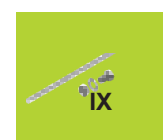




Системы крепления и подвешивания кабельных трасс



Примерные элементы раздела крепления и подвешивания кабельных трасс

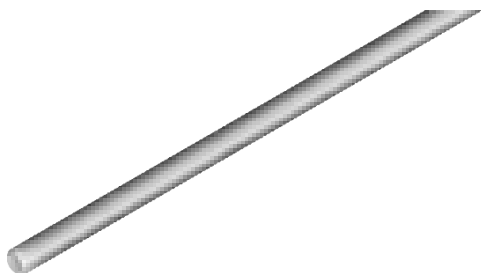
 Нарезной стержень PG...	 Цепь LNS...	 Стальной трос LS...	 Римский болт рым-болт KOO...	 Открытый лапчатый болт с дюбелем KHRO...
 Пластиковый болт с дюбелем KR...	 Распорный качельный болт SHR...	 Дистанционный кольцеобразный болт PSR...	 Болт (комплект) SR...	 Квадратная гайка NK...



<h2>Нарезной стержень</h2> 		<h2>Изделия, приспособленные для монтажа с нарезным стержнем</h2>	
 <p>Соединительная гайка NL Редукционная гайка RN страница IX-3</p>		 <p>Распорная втулка TRS, TRM страница IX-3</p>	
 <p>Держатель UPW, UPWK страница X-12</p>		 <p>Подвеска WC страница X-13</p>	
 <p>Настенно-потолочная подвеска WSS страница X-13</p>		 <p>Внутренняя подвеска лотка WKW страница XI-3</p>	
 <p>Обойма с защелкой OZ, OZS, OZM страница XI-4</p>		 <p>Потолочная подвеска WSO, WSN страница XI-2</p>	
 <p>Потолочный держатель USV страница XI-18</p>  <p>Сильный</p>		 <p>Потолочный держатель US, USW страница XI-18, XI-19</p>	
 <p>Держатель прута WPV страница XI-19</p>  <p>Сильный</p>		 <p>Держатель прута WP страница XI-19</p>	
 <p>Шарнирная подвеска прута WPPGV страница XI-20</p>  <p>Сильный</p>		 <p>Храповая подвеска WZ страница XI-27</p>	
 <p>Внутренняя подвеска лотка WWK страница XI-3</p>		 <p>Зажим ZDT Зажим ZK страница XI-22 страница XI-22</p>	
 <p>Зажим ZCV страница XI-22</p>  <p>Сильный</p>		 <p>Шарнирная подвеска прута WPPG страница XI-20</p>	
 <p>Трапецевидная подвеска WT страница XI-26</p>		 <p>Зажим ZC страница XI-22</p>	



Нарезной стержень



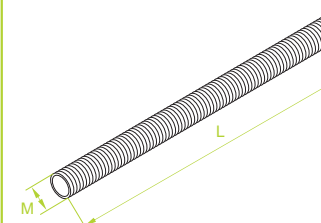
КЛАСС МАТЕРИАЛА 5.8

PGM...						
ОБОЗНАЧЕНИЕ	резьба М мм	длина L мм	Сила разрыва [KN]	кг 1 шт.	каталожный №	
PGM 5/ 1	5	1000	7,38	0,12	650101	100
PGM 5/ 2	5	2000	7,38	0,24	650201	50
PGM 6/ 1	6	1000	10,40	0,16	650301	100
PGM 6/ 2	6	2000	10,40	0,23	650401	50
PGM 6/ 3	6	3000	10,40	0,48	651401	50
PGM 8/01	8	100	19,00	0,03	650501	100
PGM 8/02	8	200	19,00	0,06	650601	100
PGM 8/03	8	300	19,00	0,09	650701	50
PGM 8/ 1	8	1000	19,00	0,32	650801	50
PGM 8/ 2	8	2000	19,00	0,64	650901	25
PGM 8/ 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 4.8

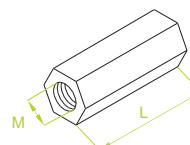
PGCM...						
ОБОЗНАЧЕНИЕ	резьба М мм	длина L мм	Сила разрыва [KN]	кг 1 шт.	каталожный №	
PGCM 6/ 2	6	2000	8,44	0,23	652301	50
PGCM 8/ 1	8	1000	15,40	0,64	652401	50
PGCM 8/ 2	8	2000	15,40	0,96	652501	25
PGCM 10/ 2	10	2000	24,40	1,00	652601	25

PG



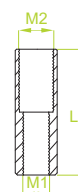
ПРИМЕНЕНИЕ
Подвешивание кабельных трасс.

NL



ПРИМЕНЕНИЕ
Подвешивание кабельных трасс.

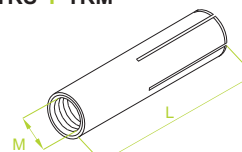
RN



ПРИМЕНЕНИЕ
Подвешивание кабельных трасс.

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

TRS | TRM



ПРИМЕНЕНИЕ
Подвешивание кабельных трасс.

МАТЕРИАЛ
Сталь, оцинкованная
гальваническим методом.
TRM – латунь
Под заказ:
Е- Сталь марки А2 или А4.

OTR



ПРИМЕНЕНИЕ
Монтаж распорных втулок.

МАТЕРИАЛ
Сталь.

Соединительная гайка



NL...				
ОБОЗНАЧЕНИЕ	резьба М мм	длина L мм	каталожный №	
NLM 6	6	18	650103	100
NLM 8	8	24	650203	100
NLM10	10	30	650303	50
NLM12	12	36	650403	50

Редукционная гайка



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

Распорная втулка стальная



TRS...				
ОБОЗНАЧЕНИЕ	резьба М мм	размер L мм	каталожный №	
TRS M 6	6	30	650107	100
TRS M 8	8	30	650207	100
TRS M10	10	40	650307	50
TRS M12	12	50	650407	50

Распорная втулка латунная

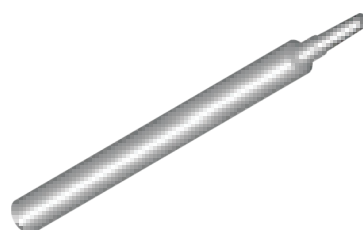


TRM...				
ОБОЗНАЧЕНИЕ	резьба М мм	размер L мм	каталожный №	
TRM M 6	6	30	650109	100
TRM M 8	8	30	650209	100
TRM M10	10	40	650309	50
TRM M12	12	50	650409	50

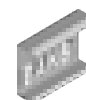
Инструмент для стальных распорных втулок

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

OTR...			
ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер D мм	каталожный №	
OTR Ø 6	4,8	650108	1
OTR Ø 8	6,6	650208	1
OTR Ø 10	7,8	650308	1
OTR Ø 12	9,8	650408	1



■ выделенный зеленым каталожный номер - **НОВИНКА** в ассортименте



Круглозвенная цепь



LNP...

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

Крутильная цепь



LNS...

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

Скручиваемое звено



OS...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер 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...

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

Крючок



HS...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер 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

Качельный болт



SH...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер M мм	длина L мм	каталожный №	
SH M 6x 80	6	80	650127	100
SH M 8x100	8	100	650227	100
SH M10x120	10	120	650327	50

Закрытый лапчатый болт



SHZ...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер M мм	длина L мм	каталожный №	
SHZ M 6x 80	6	80	650129	100
SHZ M 8x100	8	100	650229	100
SHZ M10x120	10	120	650329	50

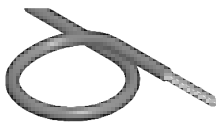
Стальной трос



LS...

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

Стальной трос в оболочке ПВХ



LSP...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер Ø в оболочке мм	свивка	макс. нагрузка F _{max} [кН]	каталожный №	
LSP 1,6	3	1x7	1,00	650122	200
LSP 2	3	1x19	1,36	650222	250
LSP 3	4	6x7	2,65	650322	200
LSP 4	5	6x7	4,00	650422	100
LSP 5	6	6x7	5,32	650522	100
LSP 6	8	6x7	8,55	650622	100
LSP 8	10	6x19	14,00	650722	50

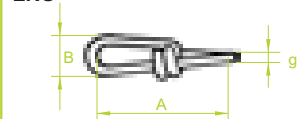
LNP



ПРИМЕНЕНИЕ

Подвешивание кабельных трасс.

LNS



ПРИМЕНЕНИЕ

Подвешивание кабельных трасс.

OS | OG | HS

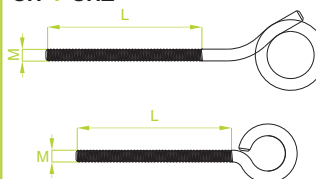
ПРИМЕНЕНИЕ

Соединение цепей.

МАТЕРИАЛ

Сталь, оцинкованная гальваническим методом.

SH | SHZ



ПРИМЕНЕНИЕ

Подвешивание ламп, лотков.

МАТЕРИАЛ

Сталь, оцинкованная гальваническим методом.

LS

ПРИМЕНЕНИЕ

Подвешивание кабельных трасс.

МАТЕРИАЛ

Оцинкованная сталь.
Под заказ:
E- кислотостойкая сталь

LSP

ПРИМЕНЕНИЕ

Подвешивание кабельных трасс.

МАТЕРИАЛ

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

■ выделенный зеленым каталожный номер - **НОВИНКА** в ассортименте



Зажим троса

ZL...				
ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер Ø мм	подходит для тросов сечением Ø мм	каталожный №	 шт.
ZL 3	3	1,5; 2; 3	650123	100
ZL 5	5	4; 5	650323	100
ZL 6	6,5	6	650423	100
ZL 8	8	8	650523	50
ZL10	10	10	650623	50

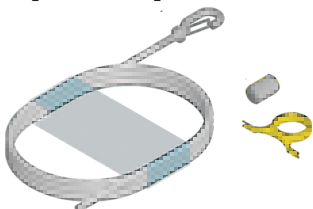


Коуш

KU...			
ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер Ø мм	каталожный №	 шт.
KU 3	3	650125	100
KU 4	4	650225	100
KU 5	5	650325	100
KU 6	6	650425	100
KU 8	8	650525	100
KU10	10	650625	100

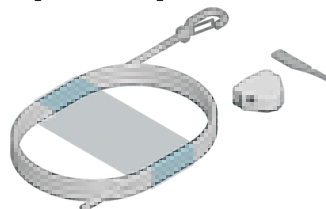


Трос с крюком



LH1...					
ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер Ø мм	длина L м	макс. нагрузка F _{max} [кН]	каталожный №	 шт.
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	650362	20
LH1/5	1,5	5	0,19	650461	20
LH1/10	1,5	10	0,19	650561	20

Трос с крюком

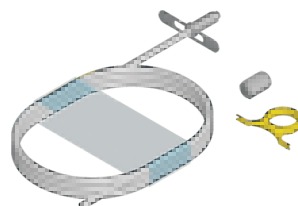


LH2...					
ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер Ø мм	длина L м	макс. нагрузка F _{max} [кН]	каталожный №	 шт.
LH2/1	2,0	1	0,44	650661	10
LH2/2	2,0	2	0,44	650761	10
LH2/3	2,0	3	0,44	650861	10
LH2/5	2,0	5	0,44	650961	10
LH2/10	2,0	10	0,44	651061	5

LH3...					
ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер Ø мм	длина L м	макс. нагрузка F _{max} [кН]	каталожный №	 шт.
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

Трос с храповиком

LZ1...					
ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер Ø мм	длина L м	макс. нагрузка F _{max} [кН]	каталожный №	 шт.
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	651961	20
LZ1/5	1,5	5	0,19	652061	20
LZ1/10	1,5	10	0,19	652161	20



Зажим троса малый



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

ZLM		
ОБОЗНАЧЕНИЕ	каталожный №	 шт.
ZLM	652261	1

Зажим троса большой



ZLD		
ОБОЗНАЧЕНИЕ	каталожный №	 шт.
ZLD	652361	1

Ножницы для троса

NDL		
ОБОЗНАЧЕНИЕ	каталожный №	 шт.
NDL	651661	1



выделенный зеленым каталожный номер - **НОВИНКА** в ассортименте

ZL

ПРИМЕНЕНИЕ

Для зажимания стальных тросов.

KU

ПРИМЕНЕНИЕ

Защищает трос от перетирания.

МАТЕРИАЛ

Сталь, оцинкованная гальваническим методом.

Под заказ:

E- кислотостойкая сталь

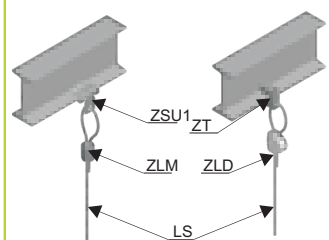
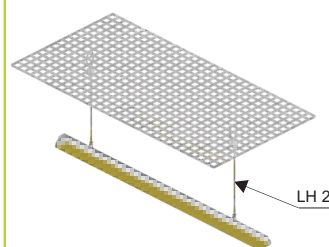
LH1 | LH2 | LH3

ПРИМЕНЕНИЕ

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

МАТЕРИАЛ

Сталь, оцинкованная гальваническим методом.



LZ1

ПРИМЕНЕНИЕ

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

МАТЕРИАЛ

Сталь, оцинкованная гальваническим методом.

ZLM | ZLD

ПРИМЕНЕНИЕ

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

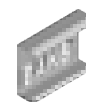
МАТЕРИАЛ

Сталь, оцинкованная гальваническим методом.

NDL

ПРИМЕНЕНИЕ

Резка стальных тросов.



Римский болт крюк-рым



КНО...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	длина L мм	каталожный №	
КНО 6×90	90	650154	100
КНО 8×110	110	650254	60
КНО 10×130	130	650354	50
КНО 12×140	140	650454	30

Римский болт рым-болт



КОО...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	длина L мм	каталожный №	
КОО 6×90	90	651154	100
КОО 8×110	110	651254	60
КОО 10×130	130	651354	50
КОО 12×140	140	651454	30

КНО | КОО | КНН

Римский болт крюк-крюк



КНН...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	длина L мм	каталожный №	
КНН 6×90	90	652054	100
КНН 8×110	110	652154	60
КНН 10×130	130	652254	50
КНН 12×140	140	652354	30

ПРИМЕНЕНИЕ

Крепление конструкций, подвешивание кабельных трасс

МАТЕРИАЛ

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

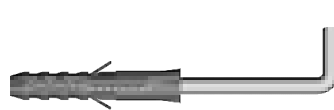
Пластиковый болт с дюбелем



КР...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	форма головки шурупа	размер D мм	длина L мм	каталожный №	
КР Ø 6/ 3,5 × 35	⊕	6	35	650139	100
КР Ø 6/ 3,5 × 50	⊕	6	50	650239	100
КР Ø 8/ 4 × 40	⊕	8	40	650339	100
КР Ø 8/ 4 × 60	⊕	8	60	650439	100
КР Ø10/ 5 × 50	⊕	10	50	650539	100
КР Ø10/ 6 × 60	⊕	10	60	650639	100
КР Ø10/ 6 × 80	⊕	10	80	650739	100
КР Ø10/ 6 × 100	⊕	10	100	650839	100
КР Ø10/ 6 × 120	⊕	10	120	650939	100
КР Ø12/ 8 × 60	⊕	12	60	651039	100
КР Ø12/ 8 × 80	⊕	12	80	651139	100
КР Ø12/ 8 × 100	⊕	12	100	651239	100
КР Ø12/ 8 × 120	⊕	12	120	651339	100
КР Ø14/10 × 120	⊕	14	120	651439	100
КР Ø14/10 × 140	⊕	14	140	651539	100
КР Ø14/10 × 160	⊕	14	160	651639	100

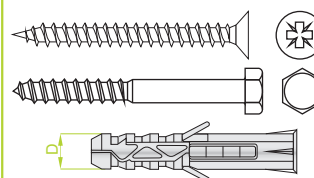
Угловой болт



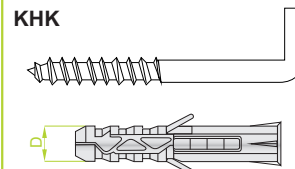
КНК...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер D мм	каталожный №	
КНК Ø 6/ 3	6	650157	100
КНК Ø 8/ 4,5	8	650257	100
КНК Ø10/ 5,5	10	650357	100
КНК Ø10/ 6	10	650457	100

КР



КНК



Качельный болт с дюбелем



КНР

ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер D мм	каталожный №	
КНР Ø12/ 8	12	650458	100

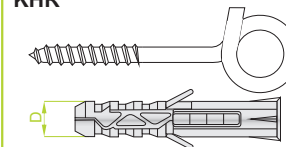
Открытый лапчатый болт с дюбелем



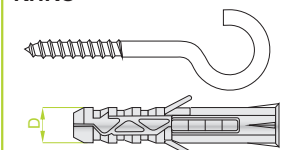
КНРО...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер D мм	каталожный №	
КНРО Ø 6/ 4	6	650159	100
КНРО Ø 8/ 4,5	8	650259	100

КНР



КНРО



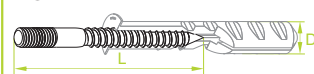
Болт с двусторонней резьбой (шпилька)

КГ...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	резьба M мм	размер D мм	длина L мм	каталожный №	
КГ Ø12/ 8 × 60	8	12	60	650156	100
КГ Ø12/ 8 × 80	8	12	80	650256	100
КГ Ø12/ 8 × 100	8	12	100	650356	100
КГ Ø12/ 8 × 120	8	12	120	650456	100



КГ



ПРИМЕНЕНИЕ

Крепление конструкций, подвешивание кабельных трасс к бетонному основанию.

МАТЕРИАЛ

Сталь, оцинкованная гальваническим методом.

■ выделенный зеленым каталожный номер - **НОВИНКА** в ассортименте



Распорный качельный болт



SHR...				
ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер D мм	длина L мм	каталожный №	шт.
SHR M 6/10×80	10	80	650131	100
SHR M 8/12×100	12	100	650231	100
SHR M10/14×120	14	120	650331	50

Закрытый лапчатый распорный болт



SHRZ...				
ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер D мм	длина L мм	каталожный №	шт.
SHRZ M 6/10×80	10	80	650133	100
SHRZ M 8/12×100	12	100	650233	100
SHRZ M10/14×120	14	120	650333	50

Открытый лапчатый распорный болт



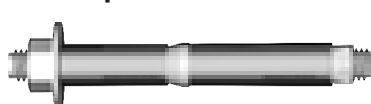
SHRO...				
ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер D мм	длина L мм	каталожный №	шт.
SHRO M 6/10×80	10	80	650135	50
SHRO M 8/12×100	12	100	650235	50
SHRO M10/14×120	14	120	650335	50

Расширительный болт



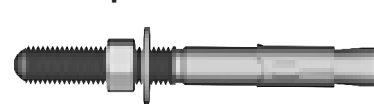
STR...				
ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер D мм	длина L мм	каталожный №	шт.
STR M 6/10×60	10	60	650137	100
STR M 6/10×100	10	100	650237	100
STR M 8/12×60	12	60	650337	100
STR M 8/12×80	12	80	650437	100
STR M 8/12×100	12	100	650537	100
STR M 8/12×120	12	120	650637	100
STR M10/16×80	16	80	650737	50
STR M10/16×100	16	100	650837	50
STR M10/16×120	16	120	650937	50
STR M12/18×100	18	100	651037	50
STR M12/18×120	18	120	651137	25
STR M16/25×120	25	120	651237	25

Винт распорный кольцевой



STS...				
ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер D мм	длина L мм	каталожный №	шт.
STS M 6/10×100	10	100	650155	100
STS M 6/10×150	10	150	650255	50
STS M 8/12×100	12	100	650355	100
STS M 8/12×150	12	150	650455	50
STS M 8/12×180	12	180	650555	50
STS M10/16×100	16	100	650655	50
STS M10/16×150	16	150	650755	50
STS M10/16×210	16	210	650855	25
STS M12/18×120	18	120	650955	50
STS M12/18×160	18	160	651055	25
STS M12/18×200	18	200	651155	25

Винт распорный кольцевой



PSR...				
ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер D мм	длина L мм	каталожный №	шт.
PSR M 6×65	6	65	650153	200
PSR M 6×100	6	100	650253	100
PSR M 8×75	8	75	650353	100
PSR M 8×115	8	115	650453	100
PSR M10×65	10	65	650553	100
PSR M10×90	10	90	650653	100
PSR M10×120	10	120	650753	50
PSR M12×90	12	90	651353	50
PSR M12×110	12	110	650953	50
PSR M12×140	12	140	651053	50

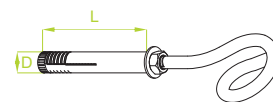
Болт с двусторонней резьбой с дюбелем



GS				
ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер D мм	длина L мм	каталожный №	шт.
GS 6×40	6	40	652060	100

■ выделенный зеленым каталожный номер - **НОВИНКА** в ассортименте

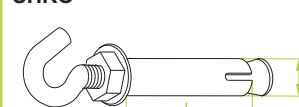
SHR



SHRZ



SHRO



ПРИМЕНЕНИЕ

Подвешивание лотков, ламп.

STR



STS

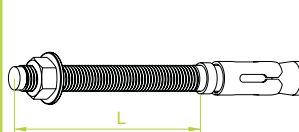
ПРИМЕНЕНИЕ

Крепление конструкций, подвешивание кабельных трасс к бетонному основанию.

МАТЕРИАЛ

Сталь, оцинкованная гальваническим методом.

PSR



ПРИМЕНЕНИЕ

Крепление конструкций, подвешивание кабельных трасс к бетонному основанию.

МАТЕРИАЛ

Сталь, оцинкованная гальваническим методом.

Под заказ:

Е- Сталь марки А2 или А4.

GS

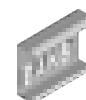


ПРИМЕНЕНИЕ

Быстромонтируемый элемент для крепления конструкции к бетонному основанию.

МАТЕРИАЛ

Сталь, оцинкованная гальваническим методом.



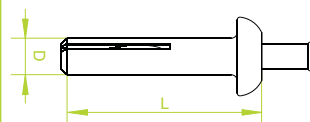
Дюбель металлический

KMW...

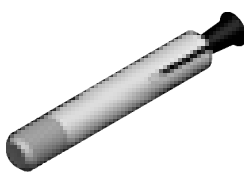
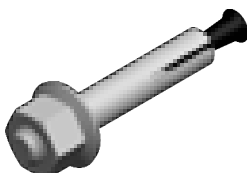
ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер D мм	длина L мм	каталожный №	шт/уп
KMW 6×30	6	30	652030	100
KMW 6×40	6	40	652040	100
KMW 6×50	6	50	652050	100



KMW



Болт распорный



SRO

ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер D мм	длина L мм	каталожный №	шт/уп
SRO M6×30	6	30	803900	200

SRBO

ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер D мм	длина L мм	каталожный №	шт/уп
SRBO M6×30	6	30	803912	200

ПРИМЕНЕНИЕ

Крепление конструкций, подвешивание кабельных трасс к бетонному основанию.

МАТЕРИАЛ

Дюбель – сплав ZnAl, гвоздь – сталь, оцинкованная гальваническим методом.

SRO | SRBO

Болт имеет сертификат пожарной безопасности Е-90

ПРИМЕНЕНИЕ

Крепление конструкций, подвешивание кабельных трасс к бетонному основанию.

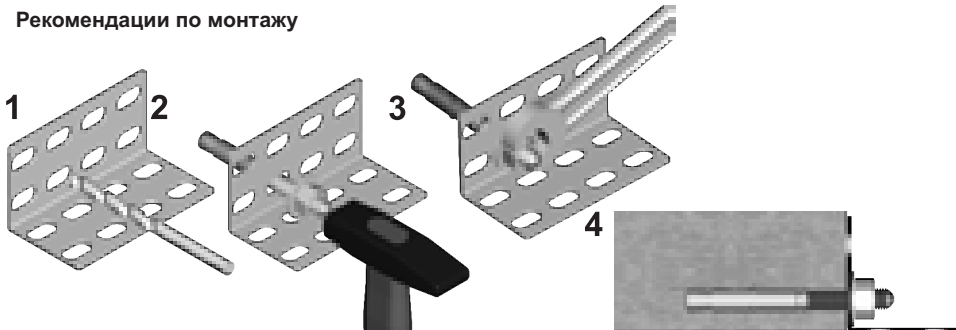
МАТЕРИАЛ

Сталь, оцинкованная гальваническим методом.

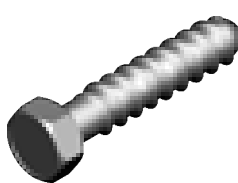
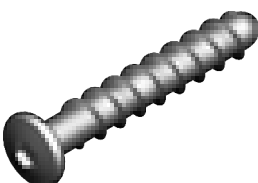
Под заказ:

Е- Сталь марки А4.

Рекомендации по монтажу



Болт для бетона



SBO...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	сверло - Ø d ₁ мм	отверстие в кр. элементе d ₂ мм	глубина сверления h ₀ мм	макс. полезная длина t мм	каталожный №	шт/уп
SBO M5x60	5	7	65	5	803914	100
SBO M6x60	6	8	65	5	803915	100

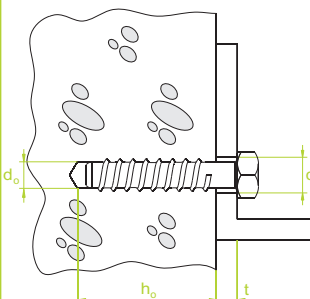
SBSO...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	сверло - Ø d ₁ мм	отверстие в кр. элементе d ₂ мм	глубина сверления h ₀ мм	макс. полезная длина t мм	каталожный №	шт/уп
SBSO M8x90	8	12	100	15	803916	100
SBSO M10x90	10	14	100	5	803917	50
SBSO M10x100	10	14	110	15	803918	50

SBSO...E

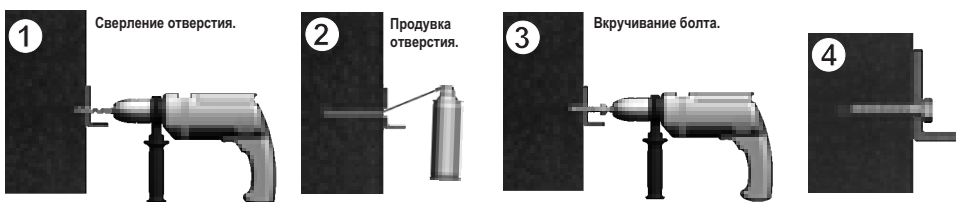
SBSO M10x95 E	10	14	105	10	803919	50
---------------	----	----	-----	----	--------	----

SBO | SBSO | SBSO E



Болт имеет сертификат пожарной безопасности Е-90
Быстрый монтаж

Пример крепления болта к бетону SBSO



ПРИМЕНЕНИЕ

Крепление конструкций, подвешивание кабельных трасс к бетонному основанию.

МАТЕРИАЛ

Сталь, оцинкованная гальваническим методом.

Е - сталь марки А4

■ выделенный зеленым каталожный номер - **НОВИНКА** в ассортименте



Гвоздевой анкерный болт



KWBO...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	сверло - Ø d _o мм	диаметр головки мм	мин. глуб. анкерной П _{эф} мм	глубина сверления П _о мм	макс. полезная длина t мм	каталожный №	
KWBO 6x35	6	13	25	40	5	803920	100
KWBO 6x40	6	13	30	45	5	803921	50

KWBO...E

KWBO 6x40 E	6	13	35	45	5	803922	100
-------------	---	----	----	----	---	--------	-----

Болт с двусторонней резьбой с дюбелем



GSO

ОБОЗНАЧЕНИЕ	сверло - Ø d _o мм	глубина сверления П _о мм	эфф. гл. анкерной П _{эф} мм	макс. полезная длина t мм	каталожный №	
GSO 6x40	6	45	32	4,5	803929	100

Анкерный болт для канальных перекрытий

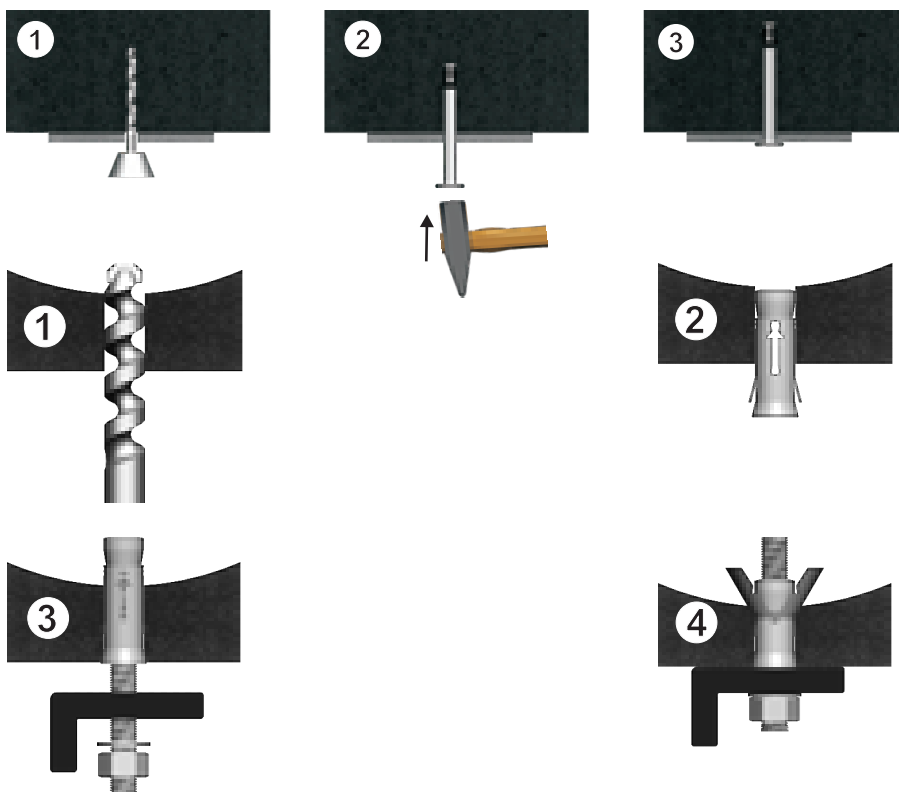


KSKO...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	сверло - Ø d _o мм	глуб. анкерной П _о мм	длина анкера П _{эф} мм	каталожный №	
KSKO M6	10	30	37	803923	50
KSKO M8	12	35	43	803924	25
KSKO M10	16	40	52	803925	20

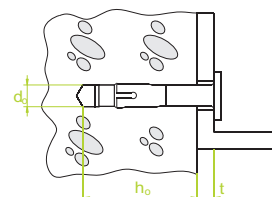
KSKO...E

KSKO M6 E	10	30	37	803926	50
KSKO M8 E	12	35	43	803927	25
KSKO M10 E	16	40	52	803928	20



выделенный зеленым каталожный номер - **НОВИНКА** в ассортименте

KWBO | KWBO E



Быстрый монтаж

Анкер имеет сертификат пожарной безопасности E-90

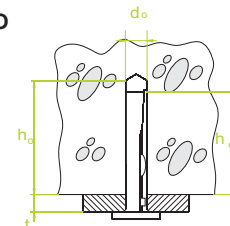
ПРИМЕНЕНИЕ

Крепление конструкций, подвешивание кабельных трасс к бетонному основанию.

МАТЕРИАЛ

Сталь, оцинкованная гальваническим методом.
E - сталь марки A4

GSO



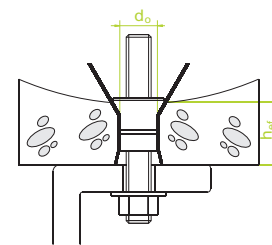
Быстрый монтаж

Анкер имеет сертификат пожарной безопасности E-90

МАТЕРИАЛ

Сталь, оцинкованная гальваническим методом.

KSKO | KSKO E



Быстрый монтаж

Анкер имеет сертификат пожарной безопасности E-90

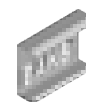
ПРИМЕНЕНИЕ

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

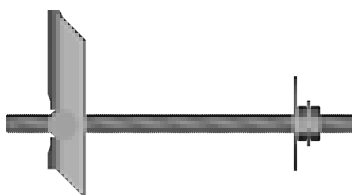
МАТЕРИАЛ

Сталь, оцинкованная гальваническим методом.
E - сталь марки A4



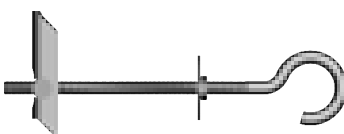


Храповой болт



SZ...

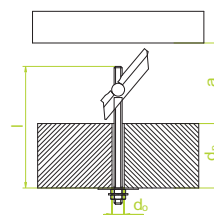
ОБОЗНАЧЕНИЕ	сверло - Ø d ₀ мм	макс. толщ. плиты d _p мм	мин. пространств а мм	длина дюбеля l мм	каталожный №	шт.
SZ M5x100	16	63	70	100	650150	25
SZ M6x100	16	63	70	100	650250	25
SZ M8x100	20	55	75	100	650300	20



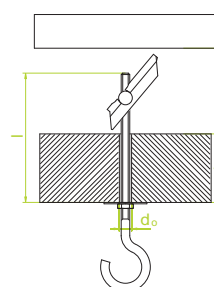
SZH...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	сверло - Ø d ₀ мм	макс. толщ. плиты d _p мм	мин. пространств а мм	длина дюбеля l мм	каталожный №	шт.
SZH M5x90	16	60	70	130	650450	20
SZH M6x100	16	60	70	130	650550	20
SZH M8x100	20	55	75	130	650650	20

SZ



SZH



Быстрый монтаж

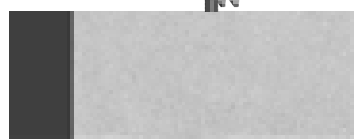
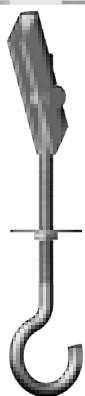
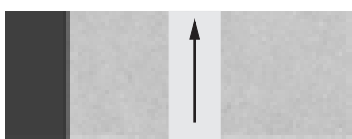
ПРИМЕНЕНИЕ

Крепление к перекрытиям с полостями и к трапециевидному листу.

МАТЕРИАЛ

Сталь, оцинкованная гальваническим методом.

Пример использования храпового болта SZH



■ выделенный зеленым каталожный номер - **НОВИНКА** в ассортименте



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БОЛТОВ И РАСПОРНЫХ ВТУЛОК

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАСПОРНЫХ БОЛТОВ ТИПА STR и STS

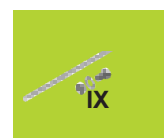
Технические характеристики	M6	M8	M10	M12	M16
Допустимая нагрузка вырывающей силой $F_{\text{макс.}}$ [кН]	2,0	6,0	9,0	12,0	14,0 20,0
Минимальное расстояние между соединителями для $F_{\text{макс.}}$ [мм]	120	160	200	240	280
Минимальное расстояние от кромок для $F_{\text{макс.}}$ [мм]	60	80	100	120	140
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	+	+	+	+	A
Бетон	+	+	+	+	A
Полнотелый кирпич	+	+	+	+	A
Газобетон	-	-	-	-	B
Пустотелый кирпич	-	-	-	-	B
Полый кирпич	-	-	-	-	B



Болт с грибовидной головкой (комплект)



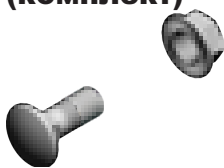
SG...			
ОБОЗНАЧЕНИЕ	резьба М мм	каталожный №	
SG M6×10	6	650141	100
SG M6×12	6	650641	100
SG M6×25	6	650241	100
SG M8×12	8	650341	100
SG M8×14	8	650441	100
SG M10×20*	10	650841	100
SG M10×30*	10	650741	100
SG M12×30*	12	650541	100

Болт с грибовидной головкой (комплект)



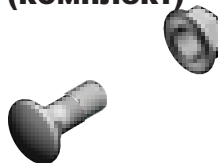
SGF...			
ОБОЗНАЧЕНИЕ	резьба М мм	каталожный №	
SGF M6×12	6	650166	100
SGF M8×14	8	650266	100

Болт с грибовидной головкой + фланцевая гайка зубчатая (комплект)



SGK...			
ОБОЗНАЧЕНИЕ	резьба М мм	каталожный №	
SGK M6×10	6	651041	100
SGK M6×12	6	651141	100
SGK M8×14	8	651241	100
SGK M8×16*	8	654041	100
SGK M10×20*	10	651341	100

Болт с грибовидной головкой + фланцевая гайка зубчатая (комплект)



SGKF...			
ОБОЗНАЧЕНИЕ	резьба М мм	каталожный №	
SGKF M6×12	6	651441	100
SGKF M8×14	8	651541	100
SGKF M8×16*	8	651542	100
SGKF M10×20*	10	651641	100

Болт (комплект)



SM...			
ОБОЗНАЧЕНИЕ	резьба М мм	каталожный №	
SM M 6× 10	6	650143	100
SM M 6× 25	6	650243	100
SM M 8× 12	8	650343	100
SM M 8× 16	8	650443	100
SM M 8× 30	8	650543	100
SM M 8× 50	8	650643	100
SM M10× 20	10	650743	100
SM M10× 30	10	650843	100
SM M10× 60	10	650943	100
SM M10× 80	10	651043	100
SM M10× 120	10	651443	100
SM M12× 30	12	651143	100
SM M12×100	12	651343	100

*сталь марки 8.8

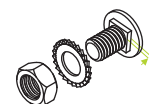
выделенный зеленым каталожный номер - **НОВИНКА** в ассортименте

Болт + фланцевая гайка зубчатая (комплект)



SKK...				
ОБОЗНАЧЕНИЕ	резьба М мм	фланца D мм	каталожный №	
SKK M 6×10	6	14,2	650152	100
SKK M 6×25	6	14,2	650252	100
SKK M 8×12	8	17,9	650352	100
SKK M 8×14	8	17,9	650452	100
SKK M10×30	10	21,8	650552	100
SKK M12×30	12	26,0	650652	100

SG



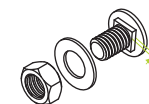
МАТЕРИАЛ

Сталь, оцинкованная гальваническим методом.

Под заказ:

E- Сталь марки A2 или A4.

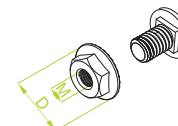
SGF



МАТЕРИАЛ

Горячеоцинкованная сталь

SGK



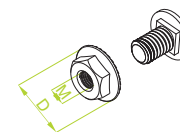
МАТЕРИАЛ

Сталь, оцинкованная гальваническим методом.

Под заказ:

E- Сталь марки A2 или A4.

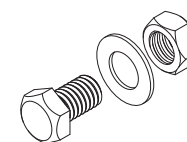
SGKF



МАТЕРИАЛ

Горячеоцинкованная сталь

SM



МАТЕРИАЛ

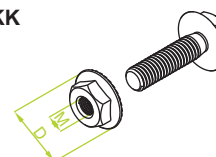
Сталь, оцинкованная гальваническим методом.

Под заказ:

F - горячеоцинкованная сталь

E- Сталь марки A2 или A4.

SKK



МАТЕРИАЛ

Сталь, оцинкованная гальваническим методом.

Под заказ:

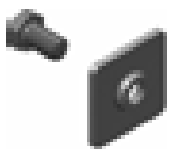
E- Сталь марки A2 или A4.

ПРИМЕНЕНИЕ

Соединение элементов систем.



Болт с квадратной гайкой

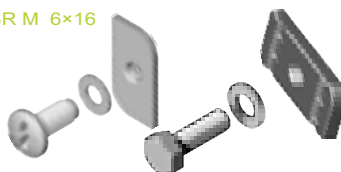


SNK...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	резьба М мм	каталожный №	шт.
SNK M8×12	8	650145	100

Болт (комплект)

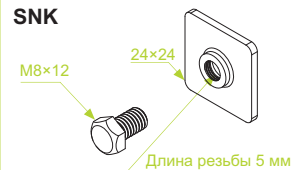
SR M 6×16



SR...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер а мм	резьба М мм	каталожный №	шт.
SR M 6×16	35	6	650751	100
SR M 8×25	35	8	650451	100
SR50 M8×25	43	8	655051	100
SR M10×30	35	10	650651	100
SR50 M10×30	43	8	655151	100

SNK



ПРИМЕНЕНИЕ

Соединение элементов систем.

МАТЕРИАЛ

Сталь, оцинкованная гальваническим методом.

Под заказ:

F- горячеоцинкованная сталь

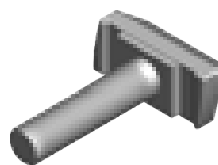
Ромбовидная гайка



NR...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	резьба М мм	размер а мм	каталожный №	шт.
NR M8	8	35	650151	100
NR50 M8	8	43	651151	100
NR M10	10	35	650251	100
NR50 M10	10	43	651251	100

Молотковый болт

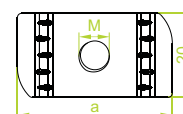


SMH...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	резьба М, мм	размер L мм	размер b мм	каталожный №	шт.
SMH M8 × 25	8	25	10	650372	100
SMH M10 × 30	10	30	11	650373	100
SMH M12 × 30	12	30	11	650374	100

SR

NR



ПРИМЕНЕНИЕ

Соединение фасонных элементов при помощи системы соединителей швеллера и перегородок

МАТЕРИАЛ

Сталь, оцинкованная гальваническим методом.

Под заказ:

E- кислотостойкая сталь

F- горячеоцинкованная сталь

Пружинная ромбовидная гайка



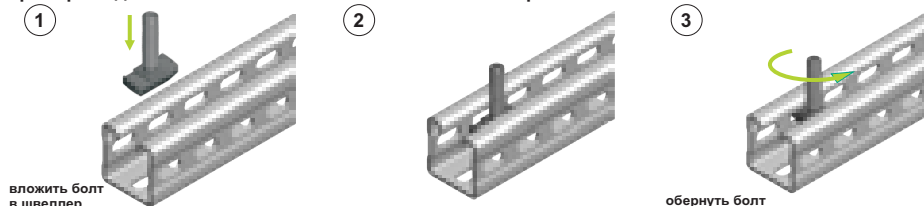
Гайка NRS M8/13 и M10/13 подходит к швеллерам: CWD40H22, CWP40H22, CWC40H22, CMD40H22, CMP40H22, CMC40H22.
Гайка NRS M8/33 и M10/33 подходит к швеллерам: CWD40H35, CWP40H35, CWC40H35, CWD40H40, CWP40H40, CWC40H40, CMD40H40, CMP40H40, CMC40H40.

Использование гайки упрощает монтаж и обеспечивает дополнительный прижим

NRS...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	резьба М мм	размер g мм	размер L мм	каталожный №	шт.
NRS M8/13	8	6	13	650350	100
NRS M8/33	8	6	33	650351	100
NRS M10/13	10	8	13	650360	100
NRS M10/33	10	8	33	650361	100

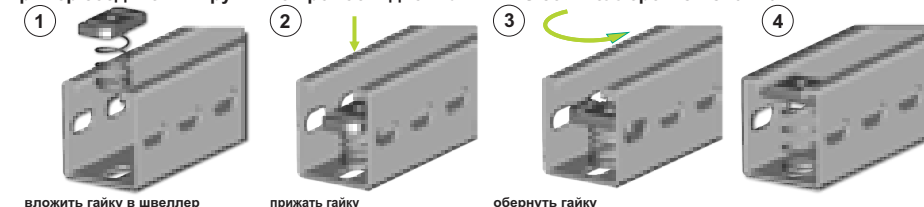
Пример соединения молоткового болта SMH со швеллером СТМС40Н40



вложить болт в швеллер

обернуть болт

Пример соединения пружинной ромбовидной гайки NRS со швеллером СМС40Н40



вложить гайку в швеллер

прижать гайку

обернуть гайку

Быстрый монтаж

ПРИМЕНЕНИЕ

Для соединения конструкции со швеллером.

МАТЕРИАЛ

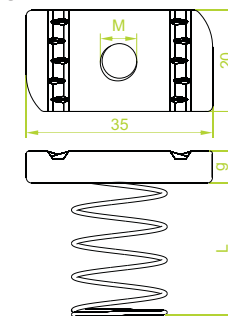
Сталь, оцинкованная гальваническим методом.

Под заказ:

F- горячеоцинкованная сталь

E- кислотостойкая сталь

NRS



МАТЕРИАЛ

Сталь, оцинкованная гальваническим методом.

Под заказ:

F- горячеоцинкованная сталь

E- кислотостойкая сталь

■ выделенный зеленым каталожный номер - **НОВИНКА** в ассортименте



Квадратная гайка



NK...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	резьба М мм	каталожный №	
NK M6	6	650147	100
NK M8	8	650247	100

Усиленная гайка



Возможность использования со швеллерами (ширина 40 и 50 мм), выполненными из стали толщиной не более 2 мм

NW...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер а мм	резьба М мм	размер g мм	каталожный №	
NW M6	35	6	2	650149	100
NW M8	35	8	2	650249	100
NW50 M8	42	8	3	650449	100
NW Ø11	35	---	2	650349	100
NW50 Ø11	42	---	3	650549	100

Гайка



NS...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	резьба М мм	каталожный №	
NS M 6	6	650044	100
NS M 8	8	650144	100
NS M10	10	650244	100
NS M12	12	650344	100

Шайба



PP...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	для резьбы мм	каталожный №	
PP 6	M 6	650744	100
PP 8	M 8	650444	100
PP10	M10	650544	100
PP12	M12	650644	100

Увеличенная шайба

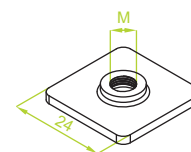


PW...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	для резьбы мм	каталожный №	
PW 6	M 6	650844	100
PW 8	M 8	650944	100
PW10	M10	651044	100
PW12	M12	651144	100

выделенный зеленым каталожный номер - **НОВИНКА** в ассортименте

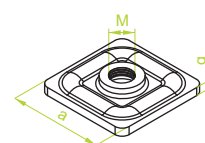
NK



МАТЕРИАЛ

Сталь, оцинкованная гальваническим методом.
Под заказ:
F- горячеоцинкованная сталь

NW



МАТЕРИАЛ

Сталь, оцинкованная гальваническим методом.
Под заказ:
F- горячеоцинкованная сталь

NS



PP



PW



ПРИМЕНЕНИЕ

Соединение элементов систем.

МАТЕРИАЛ

Сталь, оцинкованная гальваническим методом.
Под заказ:
F- горячеоцинкованная сталь
E- Сталь марки A2 или A4.