












Системы крепления и подвешивания кабельных трасс.



Образцы элементов отдела болтов.

 <p>Нарезной стержень PG...</p>	 <p>Круглозвенная цепочка LNP...</p>	 <p>Стальной трос LS...</p>	 <p>Римский болт рым-рым KOO...</p>	 <p>Открытый лапчатый болт с дюбелем KHRO...</p>
 <p>Пластмассовый дюбель KR...</p>	 <p>Распорный качельный болт SHR...</p>	 <p>Дистанционный кольцеобразный болт PSR...</p>	 <p>Болт (комплект) SR...</p>	 <p>Квадратная гайка NK...</p>

Нарезной стержень		Изделия приспособленные для монтажа с нарезным стержнем	
			
	Соединительная гайка NL Редукционная гайка RN Раздел VIII, стр. 3		Распорная втулка TRS, TRM Раздел VIII, стр. 3
	Держатель UPW, UPWK Раздел IX, стр. 17		Подвеска WC Раздел IX, стр. 18
	Настенно-потолочный кронштейн WSS Раздел IX, стр. 18		Внутренняя подвеска лотка WKW Раздел X, стр. 5
	Защёлковая обойма OZ, OZS, OZM Раздел X, стр. 6		Потолочная подвеска WSO, WSN Раздел X, стр. 2
	 Прочный Потолочный держатель USV Раздел X, стр. 35		Потолочный держатель US, USW Раздел X, стр. 35, X, стр. 36
	 Прочный Подвеска стержня WPV Раздел X, стр. 37		Подвеска стержня WP Раздел X, стр. 37
	 Прочный Шарнирная подвеска стержня WPPGV Раздел X, стр. 38		Храповая подвеска WZ Раздел X, стр. 51
	Внутренняя подвеска лотка WWK страница X, стр. 4		Зажим ZDT Раздел X-46
			Зажим ZK Раздел X, стр. 46
	 Прочный Зажим ZCV Раздел X, стр. 44		Шарнирная подвеска стержня WPPG Раздел X, стр. 38
	Трапецевидная подвеска WT Раздел X, стр. 49		Зажим ZC Раздел X, стр. 44

Нарезной стержень



PGM 5
PGM 6
PGM 8
PGM10
PGM12

Нарезной стержень PGM...

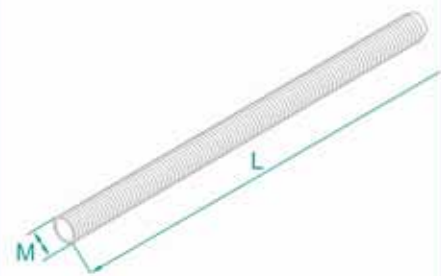
СИМВОЛ	резьба М мм	длина L мм	Кг 1шт.	№ по каталогу		
PGM 5/ 1	5	1000	7,38	0,12	650101	50
PGM 5/ 2	5	2000	7,38	0,24	650201	50
PGM 6/ 1	6	1000	10,40	0,16	650301	50
PGM 6/ 2	6	2000	10,40	0,23	650401	50
PGM 6/ 3	6	3000	10,40	0,48	651401	50
PGM 8/01	8	100	19,00	0,03	650501	50
PGM 8/02	8	200	19,00	0,06	650601	50
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	25
PGM12/ 3	12	3000	43,80	2,16	651701	25

Новинка

Новинка

Новинка

Новинка



КЛАСС МАТЕРИАЛА 5.8

ПРИМЕНЕНИЕ

Подвешивание кабельных трасс

МАТЕРИАЛ

Гальванически оцинкованная сталь.
По заказу порошковая лакировка.

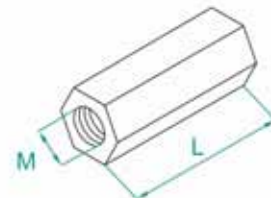
Штуцерная гайка



NLM6
NLM8
NLM10
NLM12

Штуцерная гайка NL...

СИМВОЛ	резьба М мм	длина L мм	№ по каталогу	
NLM 6	6	18	650103	100
NLM 8	8	24	650203	100
NLM10	10	30	650303	100
NLM12	12	36	650403	100



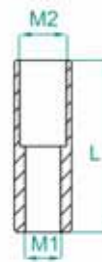
Редукционная гайка



RNM6/8
RNM8/10
RNM10/12

Редукционная гайка RN...

СИМВОЛ	резьба мм		длина L мм	№ по каталогу	
	M1	M2			
RNM 6/ 8	6	8	18	650105	10
RNM 8/10	8	10	24	650205	10
RNM10/12	10	12	30	650305	10

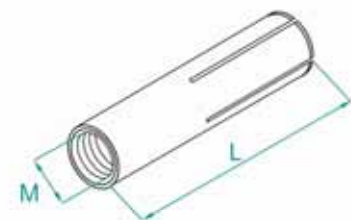


Стальная распорная втулка

TRS

Латунная распорная втулка

TRM



Стальная распорная втулка TRS...

СИМВОЛ	резьба М мм	№ по каталогу	
TRS M 6	6	650107	100
TRS M 8	8	650207	100
TRS M10	10	650307	50
TRS M12	12	650407	50

Латунная распорная втулка TRM...

SYMBOL	резьба М мм	№ по каталогу	
TRM M 6	6	650109	100
TRM M 8	8	650209	100
TRM M10	10	650309	50
TRM M12	12	650409	50

ПРИМЕНЕНИЕ

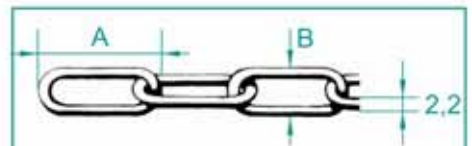
Подвешивание кабельных трасс

МАТЕРИАЛ

Гальванически оцинкованная сталь.
TRM – латунь
По заказу порошковая лакировка.

Круглозвенная цепочка

LNP



Круглозвенная цепочка LNP...

СИМВОЛ	размер G мм	размер A×B мм	доп. нагрузка F _{доп} [кН]	длина L м	№ по каталогу	
LNP2,2	2,2	29×10	0,20	50	650111	50
LNP2	2	18×9	0,30	150	650211	150
LNP3	3	23×12,5	0,50	100	650311	100
LNP5	5	31×19	1,95	38	650411	38

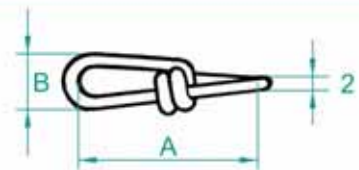
Новинка
Новинка

ПРИМЕНЕНИЕ

Подвешивание кабельных трасс.
Допускаемая нагрузка 0,20 [кН]
Макс. размер болта М6.

Крутильная цепочка

LNS



Крутильная цепочка LNS...

СИМВОЛ	размер G мм	размер A×B мм	доп. нагрузка F _{доп} [кН]	длина L м	№ по каталогу	
LNS1,4	1,4	21×6,5	0,15	150	650213	150
LNS2	2	28×9	0,40	100	650113	100

Новинка

ПРИМЕНЕНИЕ

Подвешивание кабельных трасс.
Допускаемая нагрузка 0,40 [кН]
Макс. размер болта М6.

Скручиваемое звено

OS



Скручиваемое звено OS

СИМВОЛ	размер Ø мм	доп. нагрузка F _{доп} [кН]	№ по каталогу	
OS4	4	0,40	650115	100
OS5	5	0,75	650215	100
OS6	6	1,00	650315	100

ПРИМЕНЕНИЕ

Соединение цепочек

МАТЕРИАЛ

Гальванически оцинкованная сталь.

Клёпаное звено

OG



Клёпаное звено OG

СИМВОЛ	размер Ø мм	№ по каталогу	
OG4	4	650117	100
OG5	5	650217	100
OG6	6	650317	100

ПРИМЕНЕНИЕ

Соединение цепочек.

МАТЕРИАЛ

Гальванически оцинкованная сталь.

Крючок

HS



Крючок HS

СИМВОЛ	размер Ø мм	доп. нагрузка F _{доп} [кН]	№ по каталогу	
HS3	3	0,08	650119	50
HS4	4	0,23	650219	50
HS5	5	0,30	650319	50
HS6	6	0,50	650419	50
HS7	7	0,73	650519	50
HS8	8	1,00	650619	50

ПРИМЕНЕНИЕ

Соединение цепочек

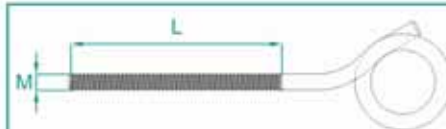
МАТЕРИАЛ

Гальванически оцинкованная сталь.

Качельный болт



SH



Качельный болт SH				
СИМВОЛ	резьба М мм	длина L мм	№ по каталогу	
SH M 6× 80	6	80	650127	50
SH M 8×100	8	100	650227	50
SH M10×120	10	120	650327	50

ПРИМЕНЕНИЕ

Подвешивание ламп, лотков

МАТЕРИАЛ

Гальванически оцинкованная сталь.

Закрытый лапчатый болт



SHZ



Закрытый лапчатый болт SHZ				
СИМВОЛ	резьба М мм	длина L мм	№ по каталогу	
SHZ M 6× 80	6	80	650129	50
SHZ M 8×100	8	100	650229	50
SHZ M10×120	10	120	650329	50

ПРИМЕНЕНИЕ

Подвешивание ламп, лотков

МАТЕРИАЛ

Гальванически оцинкованная сталь.

Стальной трос

LS



Стальной трос LS					
СИМВОЛ	размер Ø мм	длина L м	доп. нагрузка F _{max} [кН]	№ по каталогу	
LS 2	2	50	1,00	650121	250
LS 3	3	50	1,36	650221	200
LS 4	4	50	2,65	650321	150
LS 5	5	50	4,00	650421	150
LS 6	6	50	5,32	650521	100
LS 8	8	50	8,55	650621	50
LS10	10	50	14,00	650721	50

ПРИМЕНЕНИЕ

Подвешивание кабельных трасс

Зажим троса

ZL



Зажим троса ZL			
СИМВОЛ	размер Ø мм	№ по каталогу	
ZL 3	3	650123	50
ZL 4	4	650223	50
ZL 5	5	650323	50
ZL 6	6,5	650423	50
ZL 8	8	650523	50
ZL10	10	650623	50

ПРИМЕНЕНИЕ

Для зажима стальных тросов

МАТЕРИАЛ

Гальванически оцинкованная сталь.

Коуш

KU



Коуш KU			
СИМВОЛ	размер Ø мм	№ по каталогу	
KU 3	3	650125	50
KU 4	4	650225	50
KU 5	5	650325	50
KU 6	6	650425	50
KU 8	8	650525	50
KU10	10	650625	50

ПРИМЕНЕНИЕ

Защищает трос от перетирания

МАТЕРИАЛ

Гальванически оцинкованная сталь.



Римский болт крюк-рым КНО

КНО



Римский болт крюк-рым КНО			
СИМВОЛ	длина L мм	№ по каталогу	
КНО 6×90	90	650154	50
КНО 8×110	110	650254	50
КНО 10×130	130	650354	25
КНО 12×140	140	650454	25

ПРИМЕНЕНИЕ

Крепление конструкций, подвешивание кабельных трасс к бетонному основанию.

МАТЕРИАЛ

Сталь гальванически цинкованная

Римский болт рым-рым КОО

КОО



Римский болт рым-рым КОО			
СИМВОЛ	длина L мм	№ по каталогу	
КОО 6×90	90	651054	50
КОО 8×110	110	651154	50
КОО 10×130	130	651254	25
КОО 12×140	140	651354	25

ПРИМЕНЕНИЕ

Крепление конструкций, подвешивание кабельных трасс к бетонному основанию.

МАТЕРИАЛ

Сталь гальванически цинкованная

Римский болт крюк-крюк КНН

КНН



Римский болт крюк-крюк КНН			
СИМВОЛ	длина L мм	№ по каталогу	
КНН 6×90	90	652054	50
КНН 8×110	110	652154	50
КНН 10×130	130	652254	25
КНН 12×140	140	652354	25

ПРИМЕНЕНИЕ

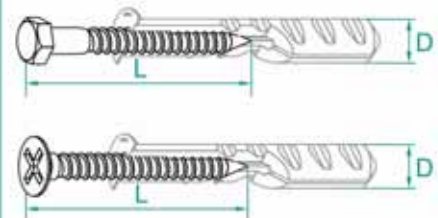
Крепление конструкций, подвешивание кабельных трасс к бетонному основанию.

МАТЕРИАЛ

Сталь гальванически цинкованная

Пластмассовый дюбель КР

КР



Пластмассовый дюбель КР					
СИМВОЛ	Головка шурупа	размер D мм	длина L мм	№ по каталогу	
КР Ø 6/ 3,5 × 35	⊕	6	35	650139	100
КР Ø 6/ 3,5 × 45	⊕	6	45	650239	100
КР Ø 8/ 4 × 40	⊕	8	40	650339	100
КР Ø 8/ 4 × 60	⊕	8	60	650439	100
КР Ø10/ 5 × 40	⊕	10	40	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

ПРИМЕНЕНИЕ

Крепление конструкций, подвешивание кабельных трасс к бетонному основанию.

МАТЕРИАЛ

Сталь гальванически цинкованная



Болт с двусторонней нарезкой KG с дюбелем



Болт с двусторон. нарезкой с дюбелем KG					
СИМВОЛ	размер M мм	размер D мм	длина L мм	№ по каталогу	
KG Ø12/ 8 × 60	8	12	60	650156	100
KG Ø12/ 8 × 80	8	12	80	650256	100
KG Ø12/ 8 × 100	8	12	100	650356	100
KG Ø12/ 8 × 120	8	12	120	650456	100

Угловой болт с дюбелем



Угловой болт с дюбелем КНК			
СИМВОЛ	размер D мм	№ по каталогу	
КНК Ø 6/ 3	6	650157	100
КНК Ø 8/ 4	8	650257	100
КНК Ø10/ 5	10	650357	100
КНК Ø10/ 6	10	650457	100

Качельный болт с дюбелем

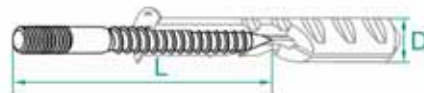


Качельный болт с дюбелем КНР			
СИМВОЛ	размер D мм	№ по каталогу	
КНР Ø 6/ 4	6	650158	100
КНР Ø 8/ 5	8	650258	100
КНР Ø10/ 6	10	650358	100
КНР Ø12/ 8	12	650458	100

Открытый лапчатый болт с дюбелем



Отк. лапч. болт с дюбелем КНРО			
СИМВОЛ	размер D мм	№ по каталогу	
КНРО Ø 6/ 3	6	650159	100
КНРО Ø 8/ 4	8	650259	100
КНРО Ø10/ 5	10	650359	100
КНРО Ø10/ 6	10	650459	100

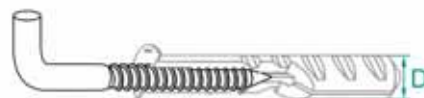


ПРИМЕНЕНИЕ

Крепление конструкций, подвешивание кабельных трасс к бетонному основанию.

МАТЕРИАЛ

Гальванически оцинкованная сталь.

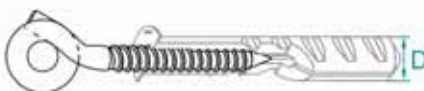


ПРИМЕНЕНИЕ

Крепление конструкций, подвешивание кабельных трасс к бетонному основанию.

МАТЕРИАЛ

Гальванически оцинкованная сталь.



ПРИМЕНЕНИЕ

Крепление конструкций, подвешивание кабельных трасс к бетонному основанию.

МАТЕРИАЛ

Гальванически оцинкованная сталь.



ПРИМЕНЕНИЕ

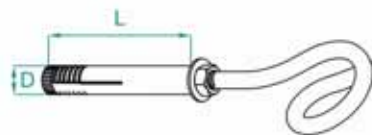
Крепление конструкций, подвешивание кабельных трасс к бетонному основанию.

МАТЕРИАЛ

Гальванически оцинкованная сталь.



Распорный качельный болт SHR



Расп. качельный болт SHR				
СИМВОЛ	резьба М мм	длина L мм	№ по каталогу	
SHR M 6/10× 80	10	80	650131	50
SHR M 8/12×100	12	100	650231	50
SHR M10/14×120	14	120	650331	50

ПРИМЕНЕНИЕ

Подвешивание ламп, лотков

МАТЕРИАЛ

Гальванически оцинкованная сталь.

Закрытый лапчатый распорный болт SHRZ



Закр.лап. расп. болт SHRZ				
СИМВОЛ	резьба М мм	длина L мм	№ по каталогу	
SHRZ M 6/10× 80	10	80	650133	50
SHRZ M 8/12×100	12	100	650233	50
SHRZ M10/14×120	14	120	650333	50

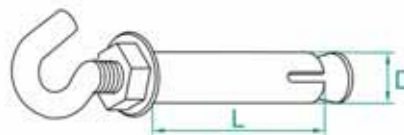
ПРИМЕНЕНИЕ

Подвешивание ламп, лотков

МАТЕРИАЛ

Гальванически оцинкованная сталь.

Открытый лапчатый распорный болт SHRO



Откр. лапч. расп. болт SHRO				
СИМВОЛ	размер D мм	длина L мм	№ по каталогу	
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

ПРИМЕНЕНИЕ

Подвешивание ламп, лотков

МАТЕРИАЛ

Гальванически оцинкованная сталь.

Расширительный болт STR



Расширительный болт STR				
СИМВОЛ	размер D мм	длина L мм	№ по каталогу	
STR M 6/10× 60	10	60	650137	50
STR M 6/10×100	10	100	650237	50
STR M 8/12× 60	12	60	650337	50
STR M 8/12× 80	12	80	650437	50
STR M 8/12×100	12	100	650537	50
STR M 8/12×120	12	120	650637	50
STR M10/16× 80	16	80	650737	30
STR M10/16×100	16	100	650837	30
STR M10/16×120	16	120	650937	30
STR M12/18×100	18	100	651037	30
STR M12/18×120	18	120	651137	30
STR M16/25×120	25	120	651237	30

ПРИМЕНЕНИЕ

Крепление конструкций,
подвешивание кабельных трасс
к бетонному основанию.

МАТЕРИАЛ

Гальванически оцинкованная сталь.

Новинка

Дистанционный кольцеобразный болт STS



Дистанционный кольцеобразный болт STS

СИМВОЛ	размер D мм	длина L мм	№ по каталогу	
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

ПРИМЕНЕНИЕ

Крепление конструкций, подвешивание кабельных трасс к бетонному основанию.

МАТЕРИАЛ

Сталь гальванически цинкованная

Дистанционный кольцеобразный болт PSR



Дистанционный кольцеобразный болт PSR

СИМВОЛ	размер D мм	длина L мм	№ по каталогу	
PSR M 6× 65	6	65	650153	200
PSR M 6×100	6	100	650253	200
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× 70	12	70	650853	50
PSR M12×110	12	110	650953	50
PSR M12×140	12	140	651053	50

ПРИМЕНЕНИЕ

Крепление конструкций, подвешивание кабельных трасс к бетонному основанию.

МАТЕРИАЛ

Сталь гальванически цинкованная

Разжимный анкер

GS



Разжимный анкер GS

СИМВОЛ	размер D мм	длина L мм	№ по каталогу	
GS 6×40	6	40	652060	100

ПРИМЕНЕНИЕ

Быстрокрепящий элемент конструкций к бетонному основанию

МАТЕРИАЛ

Сталь оцинкованная гальванически.

Дюбель металлический



KMW



ПРИМЕНЕНИЕ

Крепление конструкций, подвешивание кабельных трасс к бетонному основанию.

МАТЕРИАЛ

Сталь оцинкованная гальванически.

Дюбель металлический KMW

СИМВОЛ	размер D мм	длина L мм	№ по каталогу	
KMW 6×30	6	30	652030	100
KMW 6×40	6	40	652040	100
KMW 6×50	6	50	652050	100

Распорный болт



SRO

ПРИМЕНЕНИЕ

Крепление конструкций, подвешивание кабельных трасс к бетонному основанию.

МАТЕРИАЛ

Гальванически оцинкованная сталь.
E- Сталь, качество А4.

Распорный болт SRO

СИМВОЛ	размер D мм	длина L мм	№ по каталогу	
SRO M6×30	6	30	803900	200

Распорный болт



SRBO

Новинка

ПРИМЕНЕНИЕ

Крепление конструкций, подвешивание кабельных трасс к бетонному основанию.

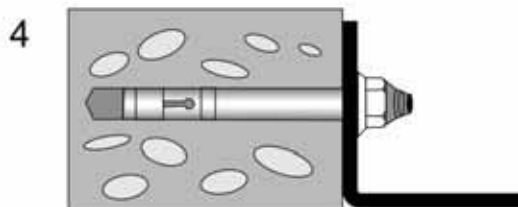
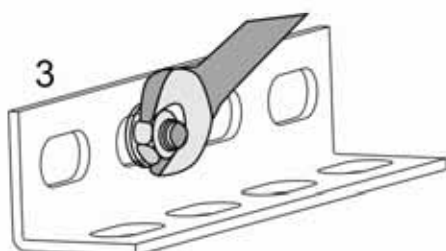
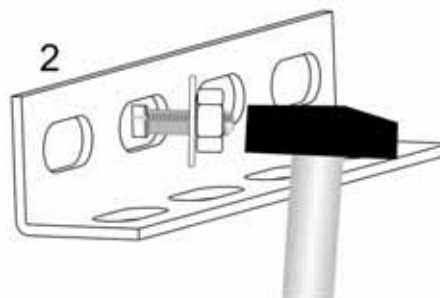
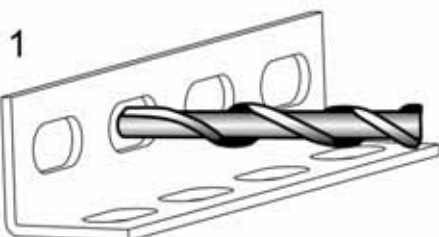
МАТЕРИАЛ

Гальванически оцинкованная сталь.
E- Сталь, качество А4.

Распорный болт SRBO

СИМВОЛ	размер D мм	длина L мм	№ по каталогу	
SRBO M6×30	6	30	803912	200

Монтажные указания.



Все технические данные относятся к бетону класса В ≥ 20

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ РАСПОРНЫХ БОЛТОВ ТИПА STR i STS

Технические параметры	M6	M8	M10	M12	M16
Допускаемая нагрузка выдёргивающей силой F _{макс.} [кН]	2,0	6,0	9,0	12,0	14,0 20,0
Минимальная расстановка соединений для F _{макс.} [мм]	120	160	200	240	280
Минимальное расстояние от ребра для F _{макс.} [мм]	60	80	100	120	140
Величина сверлимого отверстия [мм]	10,5	12,5	16,5	18,6	25,6
Минимальная величина отверстия в креплённом элементе [мм]	7,0	9,0	11,0	13,0	17,0

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ РАСПОРНЫХ БОЛТОВ ТИПА PSR

Технические параметры	M6	M8	M10	M12	M16
Допускаемая нагрузка выдёргивающей силой F _{макс.} [кН]	2,25	5,0	5,4	10,1	15,8
Минимальная расстановка соединений для F _{макс.} [мм]	180	240	300	360	420
Минимальное расстояние от ребра для F _{макс.} [мм]	90	120	150	180	210
Величина сверлимого отверстия [мм]	6,4	8,45	10,5	12,5	16,6
Минимальная величина отверстия в креплённом элементе [мм]	7,0	9,0	11,0	13,0	17,0

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ РАСПОРНЫХ ВТУЛОК ТИПА TRS

Технические параметры	M6	M8	M10	M12	M16
Допускаемая нагрузка выдёргивающей силой F _{макс.} [кН]	2,0	2,8	4,4	6,2	8,2
Минимальная расстановка соединений для F _{макс.} [мм]	70	75	100	125	165
Минимальное расстояние от ребра для F _{макс.} [мм]	95	100	135	175	230
Величина сверлимого отверстия [мм]	8,0	10,0	12,0	15,0	20,0
Минимальная величина отверстия в креплённом элементе [мм]	7,0	9,0	11,0	13,0	17,0

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ РАСПОРНЫХ ВТУЛОК ТИПА TRM

Технические параметры	M6	M8	M10	M12	M16
Допускаемая нагрузка выдёргивающей силой F _{макс.} [кН]	0,65	1,1	1,6	2,2	3,3
Минимальная расстановка соединений для F _{макс.} [мм]	70	75	100	125	165
Минимальное расстояние от ребра для F _{макс.} [мм]	95	100	135	175	230
Величина сверлимого отверстия [мм]	8,0	10,0	12,0	15,0	20,0
Минимальная величина отверстия в креплённом элементе [мм]	7,0	9,0	11,0	13,0	17,0

ПОДБОР ЭЛЕМЕНТОВ К РАЗНЫМ ПОВЕРХНОСТЯМ КРЕПЛЕНИЯ

Материал	Втулковый распорный болт STR	Дистанционный кольцеобразный болт STS	Стальная распорная втулка TRS	Латунная распорная втулка TRM	Дистанционный распорный болт PSR
Камень	A	A	A	A	A
Бетон	A	A	A	A	A
Полнотелый кирпич	A	A	A	A	A
Газобетон	B	B	B	B	B
Пустотелый блок	B	B	B	B	B
Дырчатый кирпич	B	B	B	B	B

Пояснение:	A	Подходит
	B	не подходит

Болт с грибовидной головкой **SG** (комплект)



Болт с грибовидной головкой SG			
СИМВОЛ	размер М мм	№ по каталогу	
SG M 6×10	6	650141	100
SG M 6×12	6	650641	100
SG M 6×25	6	650241	100
SG M 8×12	8	650341	100
SG M 8×14	8	650441	100
SG M10×20	12	650841	100
SG M10×30	12	650741	100
SG M12×30	12	650541	100

Новинка

Новинка

Новинка



ПРИМЕНЕНИЕ

Соединение элементов систем

МАТЕРИАЛ

Гальванически оцинкованная сталь.

Болт с грибовидной головкой **SGF** (комплект)

Новинка



Болт с грибовидной головкой SGF			
СИМВОЛ	размер М мм	№ по каталогу	
SGF M 6×12	6	650166	100
SGF M 8×14	8	650266	100

Новинка

Новинка



ПРИМЕНЕНИЕ

Соединение элементов систем

МАТЕРИАЛ

Сталь горячего цинкования.

Болт (комплект) **SM**

Болт SM			
СИМВОЛ	размер М мм	№ по каталогу	
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 M12× 30	12	651143	100
SM M12×100	12	651343	100

Новинка



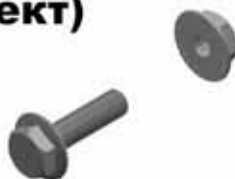
ПРИМЕНЕНИЕ

Соединение элементов систем

МАТЕРИАЛ

Гальванически оцинкованная сталь.

Болт + фланцевая зубчатая гайка (комплект) **SKK**



Болт+фланцевая зуб. гайка (комп.) SKK				
СИМВОЛ	размер М мм	размер D мм	№ по каталогу	
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



МАТЕРИАЛ

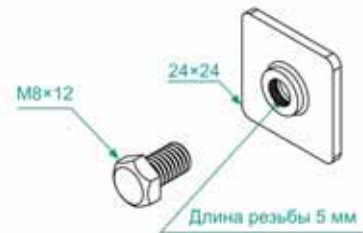
Гальванически оцинкованная сталь.



Болт с гайкой квадрат



SNK



Болт с гайкой квадрат SNK

СИМВОЛ	размер М мм	№ по каталогу	
SNK M8x12	8	650145	100

МАТЕРИАЛ

Гальванически оцинкованная сталь.

Болт (комплект)

SR



Болт (комплект) SR M 8x25

СИМВОЛ	размер М мм	№ по каталогу	
SR M 8x25	8	650451	50

ПРИМЕНЕНИЕ

Соединение профилей при помощи системы соединителей цвеллера.

МАТЕРИАЛ

Гальванически оцинкованная сталь.

Болт (комплект)

SP



Болт (комплект) SP M 8x25

СИМВОЛ	размер М мм	№ по каталогу	
SP M 8x25	8	650551	50

ПРИМЕНЕНИЕ

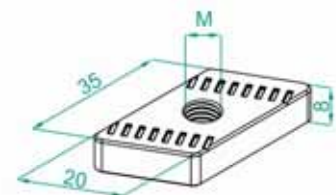
Соединение профилей при помощи системы соединителей цвеллера.

МАТЕРИАЛ

Гальванически оцинкованная сталь.

Ромбическая гайка

NR



Ромбическая гайка NR

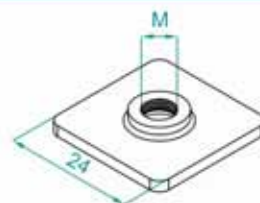
СИМВОЛ	размер М мм	№ по каталогу	
NR M 8	8	650151	50
NR M10	10	650251	50

МАТЕРИАЛ

Сталь оцинкованная методом окунания.

Квадратная гайка

NK



МАТЕРИАЛ

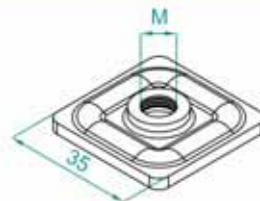
Гальванически оцинкованная сталь.

Квадратная гайка NK

СИМВОЛ	размер М мм	№ по каталогу	
NK M6	6	650147	100
NK M8	8	650247	100

Упрочнённая гайка

NW



МАТЕРИАЛ

Гальванически оцинкованная сталь.

Упрочнённая гайка NW

СИМВОЛ	размер М мм	№ по каталогу	
NW M6	6	650149	100
NW M8	8	650249	100
NW Ø11	11	650349	100

Гайка

NS



ПРИМЕНЕНИЕ

Соединение элементов систем.

МАТЕРИАЛ

Гальванически оцинкованная сталь.

Гайка NS...

СИМВОЛ	размер М мм	№ по каталогу	
NS M 6	6	650044	1 kg
NS M 8	8	650144	1 kg
NS M10	10	650244	1 kg
NS M12	12	650344	1 kg

Шайба

PP



ПРИМЕНЕНИЕ

Соединение элементов систем.

МАТЕРИАЛ

Гальванически оцинкованная сталь.

Шайба PP...

СИМВОЛ	для резьбы мм	№ по каталогу	
PP 6	M 6	650744	1 kg
PP 8	M 8	650444	1 kg
PP10	M10	650544	1 kg
PP12	M12	650644	1 kg

Подкладная увеличенная шайба

PW



ПРИМЕНЕНИЕ

Соединение элементов систем.

МАТЕРИАЛ

Гальванически оцинкованная сталь.

Подкладная шайба PW...

СИМВОЛ	для резьбы мм	№ по каталогу	
PW 6	M 6	650844	1 kg
PW 8	M 8	650944	1 kg
PW10	M10	651044	1 kg
PW12	M12	651144	1 kg