

# Tech - КРЕП

Бетон	Скала природный камень	Легкий бетон*	Обычный кирпич	Дырчатый (полый) кирпич	Пустотелый блок	Газобетон	Гипсокартонный лист
-------	---------------------------	---------------	----------------	----------------------------	-----------------	-----------	------------------------

Стр.

## ДЮБЕЛИ

KR/NT		■	■	□	■		□		4
NTX <small>нейлон</small>		■	■	□	■		□		4
ZUM		■	■	□	■	■	□	■	4
KRW		■	■	□	■		□		4
TDX <small>нейлон</small>		■	■	□	■				5
TSX/S <small>нейлон</small>				□		■	■	■	5
KRHP/S/Z		■	■	□	■		□		6
SMX-G <small>нейлон</small>		■	■	□	■	□	□		8
SMX-L <small>нейлон</small>		■	■	□	■	□	□		8
SM-G		■	■	□	■	□	□		8
SM-L		■	■	□	■	□	□		8
MOLLY								■	9
TT22 <small>нейлон</small>								■	7
TNF/-W								■	7
DRIVA								■	7

## СОЕДИНИТЕЛИ ДЛЯ ТЕРМОИЗОЛЯЦИИ

IZO		■	■	■	■	□	□	□	10
-----	--	---	---	---	---	---	---	---	----

## КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ САНИТАРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ











SA-S <small>нейлон</small>		■	■	□	■		□		11
SA-U		■	■	□	■		□		11
SA-X		■	■	□	■		□		11
SA-U3								■	11

# Tech - КРЕП








Бетон	Скала природный камень	Легкий бетон*	Обычный кирпич	Дырчатый (полый) кирпич	Пустотелый блок	Газобетон	Гипсокартонный лист
-------	---------------------------	---------------	----------------	----------------------------	-----------------	-----------	------------------------

Стр.





## АНКЕРНЫЙ КРЕПЕЖ

MF		■	■	□	■	□	□	□	12
HD		■	■	□	■	□	□	□	12
MAN		■	■	□	□	□	□	□	12
MUD		■	■	□	■	□	□	■	12
WAM		■	■	□	■	□	□	□	13
WAM 60		■	■	□	□	□	□	□	13
DRM		■	■	□	□	□	□	□	13
HNM		■	■	□	■	□	□	□	14
HA		■	■	□	■	□	□	□	14
HG		■	■	□	■	□	□	□	14

## САМОРЕЗЫ

СГМ		□	□	□	□	□	□	□	15
СГА		□	□	□	□	□	□	□	15
СММ		□	□	□	□	□	□	□	16
СГВА		□	□	□	□	□	□	□	18
СГ		□	□	□	□	□	□	□	17, 18
FRS-S		■	■	□	■	□	□	□	16
GL		□	□	□	□	□	□	□	19

## СПЕЦИАЛЬНЫЙ КРЕПЕЖ

SSP		□	□	□	□	□	□	□	20
ZK		□	□	□	□	□	□	□	18
TR		□	□	□	□	□	□	□	20
КРс ZP, RAL		□	□	□	□	□	□	□	21

□ Использовать только после проверки надежности крепления в основании.

\* Уровень надежности крепления в легком бетоне всегда зависит от типа добавок использованных для его производства

## РАСПОРНЫЕ ДЮБЕЛИ ДЛЯ СТАНДАРТНЫХ КРЕПЛЕНИЙ

Полипропиленовый распорный дюбель с манжетом для плотных материалов.

**NT**

**KR**


Обозначение	Размер Ø x 1 мм	Диаметр сверления [мм]	Диаметр шурупа [мм]	Количество в пачке [шт]
NT 5/25	5x25	5	2.6x4.0	200
NT/KR 6/30	6x30	6	3.5x4.5	200
NT/KR 8/40	8x40	8	4.5x6.0	200
NT/KR 10/50	10x50	10	6.0x8.0	100
NT/KR 12/60	12x60	12	8.0x10.0	50
NT 14/75	14x75	14	10.0x11.0	50

Полиамидный (нейлоновый) распорный дюбель для плотных материалов. **NTX**



Обозначение	Размер Ø x 1 мм	Диаметр сверления [мм]	Диаметр шурупа [мм]	Количество в пачке [шт]
NTX 5/25	5x25	5	3.0x4.0	200
NTX 6/30	6x30	6	3.5x4.0	200
NTX 8/40	8x40	8	4.5x6.0	200
NTX 10/50	10x50	10	6.0x8.0	100
NTX 12/60	12x60	12	8.0x10.0	50
NTX 14/75	14x75	14	10.0x12.0	50

Полипропиленовый распорный дюбель с шурупом,  
с потайной головкой, с крестовым нарезом rozidrive для плотных материалов. **KRW**



Обозначение	Макс. толщина укрепляемого предмета [мм]	Диаметр сверления [мм]	Размеры шурупа [мм]	Количество в пачке [шт]
KRW 6/35	3	6	4.0x3.5	200
KRW 6/50	18	6	4.0x50	200
KRW 8/45	5	8	5.0x45	200
KRW 8/60	20	8	5.0x60	200
KRW10/60	10	10	6.0x60	100
KRW10/80	30	10	6.0x80	100

## УНИВЕРСАЛЬНЫЕ РАСПОРНЫЕ ДЮБЕЛИ **ZUM**

Полипропиленовый распорный дюбель для различных строительных материалов.



Обозначение	Размер Ø x 1 мм	Диаметр сверления [мм]	Диаметр шурупа [мм]	Количество в пачке [шт]
ZUM 6/36	6x36	6	3.5x4.5	200
ZUM 8/50	8x50	8	4.5x5.0	100
ZUM 10/60	10x60	10	5.5x6.0	50

## ФАСАДНЫЕ И РАМНЫЕ РАСПОРНЫЕ ДЮБЕЛИ

Полиамидный (нейлоновый) распорный дюбель для плотных материалов.

Стальной оцинкованный шуруп с крестовым нарезом типа pozidrive (желтый цвет). **TDX**



Обозначение	Макс. толщина укрепляемого предмета [мм]	Диаметр сверления [мм]	Мин. глубина закрепления [мм]	Количество в пачке [шт]
TDX 8/100	50	8	50	50
TDX 8/120	70	8	50	50
TDX 8/135	85	8	50	50
TDX 8/160	110	8	50	50
TDX 10/100	50	10	50	50
TDX 10/115	65	10	50	50
TDX 10/135	85	10	50	50
TDX 10/160	110	10	50	50

Полиамидный (нейлоновый) распорный дюбель для пустотелых (полых) материалов.

Стальной оцинкованный шуруп с крестовым нарезом типа pozidrive (желтый цвет). **TSX**



Обозначение	Макс. толщина укрепляемого предмета [мм]	Диаметр сверления [мм]	Мин. глубина закрепления [мм]	Количество в пачке [шт]
TSX 8/100	30	8	70	50
TSX 8/120	50	8	70	50
TSX 10/100	30	10	70	50
TSX 10/115	45	10	70	50
TSX 10/135	65	10	70	50
TSX 10/160	90	10	70	50

Полиамидный (нейлоновый) распорный дюбель для пустотелых (полых) материалов.

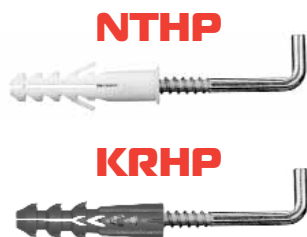
Стальной оцинкованный шуруп с шестигранной головкой типа pozidrive (желтый цвет). **TSX-S**



Обозначение	Макс. толщина укрепляемого предмета [мм]	Диаметр сверления [мм]	Мин. глубина закрепления [мм]	Количество в пачке [шт]
TSX-S 10/80	10	10	70	50
TSX-S 10/100	30	10	70	50
TSX-S 10/115	45	10	70	50
TSX-S 10/135	65	10	70	50
TSX-S 10/160	90	10	70	50

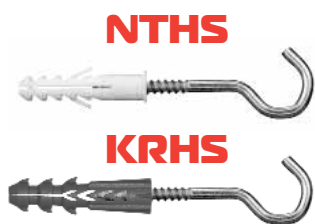
## РАСПОРНЫЕ ДЮБЕЛИ ДЛЯ СТАНДАРТНЫХ КРЕПЛЕНИЙ **KRH, NTH**

Полипропиленовый распорный дюбель со стальным оцинкованным крюком для плотных материалов.



Обозначение	Диаметр сверления [мм]	Размер крюка [мм]	Количество в пачке [шт]
P 6	6	4.0x44	200
P 8	8	5.0x55	200
P 10	10	6.0x60	100
P 12	12	8.0x80	50

Полипропиленовый распорный дюбель со стальным оцинкованным полукольцом для плотных материалов.



Обозначение	Диаметр сверления [мм]	Размер крюка [мм]	Количество в пачке [шт]
S 6	6	4.0x65	200
S 8	8	5.0x75	100
S 10	10	6.0x80	100
S 12	12	8.0x80	50

Полипропиленовый распорный дюбель со стальным оцинкованным замкнутым кольцом для плотных материалов.



Обозначение	Диаметр сверления [мм]	Размер крюка [мм]	Количество в пачке [шт]
KRHZ 12	12	8.0x80	50

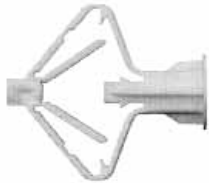
## ДЮБЕЛИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ В ГИПСОКАРТОННЫХ ЛИСТАХ

Полиамидный (нейлоновый) распорный дюбель для крепления в гипсокартонных стенах. **TT 22**



Обозначение	Диаметр сверления [мм]	Диаметр шурупа [мм]	Количество в пачке [шт]
TT 22	-	3.5 ÷ 4.0	100

Полипропиленовый распорный дюбель для крепления в гипсокартонных стенах. **TNF**



Обозначение	Диаметр сверления [мм]	Диаметр шурупа [мм]	Количество в пачке [шт]
TNF	10	3.0 ÷ 3.5	100

Полипропиленовый распорный дюбель с шурупом. **TNF-W**



Обозначение	Макс. толщина укрепляемого предмета [мм]	Диаметр сверления [мм]	Размер шурупа/крюка [мм]	Количество в пачке [шт]
TNF-W	5	10	3.5x55	100

Дюбель саморез из сплава ZnAl для крепления в гипсокартонных стенах. **DRIVA**



Обозначение	Диаметр сверления [мм]	Диаметр шурупа [мм]	Количество в пачке [шт]
DRIVA-SPA	-	4.0 ÷ 4.2	50

## ДЮБЕЛЬ-ГВОЗДИ ДЛЯ БЫСТРОГО МОНТАЖА **SM**

Полипропиленовый распорный дюбель для быстрого монтажа. Стальной оцинкованный гвоздь-шуруп (желтый цвет).

### С потайным бортиком. **SM-L**



Обозначение	Макс. толщина укрепляемого предмета [мм]	Диаметр сверления [мм]	Мин. глубина закрепления [мм]	Количество в пачке [шт]
SM-L 6/40	10	6	30	200
SM-L 6/60	30	6	30	200
SM-L 6/80	50	6	30	100
SM-L 8/60	20	8	40	100
SM-L 8/80	40	8	40	100
SM-L 8/100	60	8	40	100
SM-L 8/120	95	8	40	100
SM-L 8/140	100	10	40	100
SM-L 8/160	110	10	50	100

### С грибовидным бортиком. **SM-G**



Обозначение	Макс. толщина укрепляемого предмета [мм]	Диаметр сверления [мм]	Мин. глубина закрепления [мм]	Количество в пачке [шт]
SM-G 6/40	10	6	30	200
SM-G 6/60	30	6	30	200
SM-G 6/80	50	6	30	100

## ДЮБЕЛЬ-ГВОЗДИ ДЛЯ БЫСТРОГО МОНТАЖА **SMX**

Полиамидный (нейлоновый) распорный дюбель для быстрого монтажа. Стальной оцинкованный гвоздь-шуруп (желтый цвет).

### С потайным бортиком. **SMX-L**



Обозначение	Макс. толщина укрепляемого предмета [мм]	Диаметр сверления [мм]	Мин. глубина закрепления [мм]	Количество в пачке [шт]
SMX-L 6/40	10	6	30	100
SMX-L 6/60	30	6	30	100
SMX-L 6/80	50	6	30	100
SMX-L 8/60	20	8	40	100
SMX-L 8/80	40	8	40	100
SMX-L 8/100	60	8	40	100

### С грибовидным бортиком. **SMX-G**



Обозначение	Макс. толщина укрепляемого предмета [мм]	Диаметр сверления [мм]	Мин. глубина закрепления [мм]	Количество в пачке [шт]
SMX-G 6/40	10	6	30	100
SMX-G 6/60	30	6	30	100
SMX-G 6/80	50	6	30	100

## СТАЛЬНЫЕ ДЮБЕЛИ ДЛЯ ПОЛЫХ МАТЕРИАЛОВ И ГИПСОКАРТОННЫХ СТЕН **MOLLY**



Обозначение	Диаметр сверления [мм]	Толщина перегородки [мм]	Количество в пачке [шт]
MOLLY 4/20	8	2 ÷ 5	50
MOLLY 4/32	8	2 ÷ 13	50
MOLLY 4/38	8	3 ÷ 19	50
MOLLY 4/45	8	6 ÷ 25	50
MOLLY 4/54	8	15 ÷ 32	50
MOLLY 5/37	11	2 ÷ 13	50
MOLLY 5/52	11	3 ÷ 19	50
MOLLY 5/65	11	15 ÷ 32	50
MOLLY 6/37	13	2 ÷ 13	25
MOLLY 6/52	13	3 ÷ 19	25
MOLLY 6/65	13	15 ÷ 32	25



Обозначение	Диаметр сверления [мм]	Толщина перегородки [мм]	Количество в пачке [шт]
MOLLY 4/38W	8	3 ÷ 19	50



Обозначение	Диаметр сверления [мм]	Толщина перегородки [мм]	Количество в пачке [шт]
MOLLY 4/38RO	8	3 ÷ 19	50



Обозначение	Диаметр сверления [мм]	Толщина перегородки [мм]	Количество в пачке [шт]
MOLLY 4/38R	8	3 ÷ 19	50



## СОЕДИНИТЕЛИ ДЛЯ ТЕРМОИЗОЛЯЦИИ IZO

Полипропиленовый распорный дюбель для крепления плит из минеральной ваты и пенопласта с гвоздем пластмассовым, стальным оцинкованным (М) и стальным оцинкованным с пластмассовой головкой (МТ)



Обозначение	Макс. толщина укрепляемого предмета [мм]	Диаметр сверления [мм]	Мин. глубина отверстия [мм]	Количество в упаковке [шт]
IZO 10/80	50	10	40	250
IZO 10/90	60	10	40	250
IZO 10/100	60	10	55	250
IZO 10/110	60	10	55	250
IZO 10/120	70	10	55	250
IZO 10/140	100	10	55	250
IZO 10/160	120	10	55	200
IZO 10/180	130	10	60	200
IZO 10/200	150	10	60	150



Обозначение	Макс. толщина укрепляемого предмета [мм]	Диаметр сверления [мм]	Мин. глубина отверстия [мм]	Количество в упаковке [шт]
IZO 10/70 М	40	10	40	250
IZO 10/90 М	60	10	40	250
IZO 10/120 М	70	10	55	250
IZO 10/140 М	100	10	55	250
IZO 10/160 М	120	10	55	200
IZO 10/170 М	130	10	55	200
IZO 10/180 М	130	10	60	200
IZO 10/200 М	150	10	60	150
IZO 10/220 М	170	10	60	150
IZO 10/260 М	200	10	70	100
IZO 10/300 М	240	10	70	100



Обозначение	Макс. толщина укрепляемого предмета [мм]	Диаметр сверления [мм]	Мин. глубина отверстия [мм]	Количество в упаковке [шт]
IZO 10/120 МТ	70	10	55	250
IZO 10/140 МТ	100	10	55	250
IZO 10/160 МТ	120	10	55	200
IZO 10/180 МТ	130	10	60	200
IZO 10/200 МТ	150	10	60	150
IZO 10/220 МТ	170	10	60	150
IZO 10/260 МТ	200	10	70	100
IZO 10/300 МТ	240	10	70	100

## КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ САНИТАРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ SA

Крепление для унитазов и биде.



Обозначение	Диаметр сверления [мм]	Количество в пачке [комплект]
SA-S2 (белый)	8	1
SA-S2 (хром)	8	1

Крепление раковин (SA-U) и писсуаров (SA-X1).

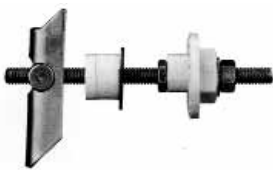


Обозначение	Диаметр сверления [мм]	Количество в пачке [комплект]
SA-U1	14	1
SA-U2	10	1



Обозначение	Диаметр сверления [мм]	Количество в пачке [комплект]
SA-X1 (белый)	14	1
SA-X1 (хром)	14	1

Крепление раковин (SA-U3) и писсуаров (SA-X3) к гипсокартонным стенам.



Обозначение	Диаметр сверления [мм]	Количество в пачке [комплект]
SA-U3	20	1



Обозначение	Диаметр сверления [мм]	Количество в пачке [комплект]
SA-X3 (белый)	20	1
SA-X3 (хром)	20	1

## КРЕПЛЕНИЯ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ РАМ MF

Стальной анкер для крепления в плотных материалах. Можно также применять в некоторых типах пустотелых блоков и в дырчатом кирпиче.



Обозначение	Макс. толщина укрепляемого предмета [мм]	Диаметр сверления [мм]	Мин. глубина закрепления [мм]	Количество в пачке [шт]
MF 10/72	42	10	30	100
MF 10/92	62	10	30	100
MF 10/112	82	10	30	100
MF 10/132	102	10	30	100
MF 10/152	122	10	30	100
MF 10/182	152	10	30	100
MF 10/202	172	10	30	100

## КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ И ПРОФИЛЕЙ

Металлический быстромонтажный дюбель-гвоздь для крепления в плотных материалах.

Материал дюбеля - ZnAl, гвоздя - сталь оцинкованная. **HD**



Обозначение	Макс. толщина укрепляемого предмета [мм]	Диаметр сверления [мм]	Мин. глубина закрепления [мм]	Количество в пачке [шт]
HD 6/30	10	6	20	100
HD 6/40	20	6	20	100
HD 6/50	30	6	20	100
HD 6/65	45	6	20	100

Стальной оцинкованный быстромонтажный анкер-клин для крепления подвесных конструкций в плотных материалах. **MAN**



Обозначение	Макс. толщина укрепляемого предмета [мм]	Диаметр сверления [мм]	Диаметр головки [мм]	Количество в пачке [шт]
MAN 6/40	5	6	15	100

## УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ДЮБЕЛЬ MUD

Стальной оцинкованный (жёлтый цвет) распорный дюбель для различных строительных материалов. В газобетоне малой плотности монтируется без сверления отверстия.



Обозначение	Диаметр сверления [мм]	Диаметр шурупа [мм]	Количество в пачке [шт]
MUD 5/30	5 ÷ 7	4 ÷ 5	200
MUD 6/32	7 ÷ 9	5 ÷ 6	200
MUD 8/38	10 ÷ 12	6 ÷ 8	100
MUD 8/60	10 ÷ 12	6 ÷ 8	100
MUD 10/60	12 ÷ 14	8 ÷ 10	100

## КЛИНОВОЙ АНКЕР WAM

Стальной оцинкованный клиновой анкер для тяжёлых креплений в плотных строительных материалах. Применяется для монтажа рельс, барьеров, фасадных каркасов и конструктивных рам и т.п.



Обозначение	Макс. толщина укрепляемого предмета [мм]	Диаметр сверления [мм]	Мин. глубина отверстия [мм]	Количество в пачке [шт]
WAM 6/40	3	6	27	100
WAM 6/95	55	6	35	100
WAM 8/50	10	8	35	100
WAM 8/80	35	8	40	100
WAM 8/105	60	8	40	100
WAM 10/65	15	10	40	50
WAM 10/95	35	10	50	50
WAM 12/80	20	12	50	25
WAM 12/100	30	12	60	25
WAM 12/120	50	12	60	25
WAM 12/150	80	12	60	25
WAM 16/105	15	16	70	20
WAM 16/140	40	16	80	20
WAM 16/180	80	16	80	20
WAM 16/220	120	16	80	10
WAM 20/125	15	20	85	10
WAM 20/160	40	20	100	10
WAM 20/200	80	20	100	10
WAM 20/300	180	20	100	10

Стальной оцинкованный анкер для креплений подвесных потолков в плотных строительных материалах.



Обозначение	Диаметр $\varnothing$ x 1 мм	Диаметр сверления [мм]	Мин. глубина отверстия [мм]	Количество в пачке [шт]
WAM 60	6x60	6	35	100

## СТАЛЬНАЯ РАСПОРНАЯ ВТУЛКА DRM

Стальная оцинкованная втулка с внутренним распирающим конусом с метрической резьбой. После монтажа получается постоянное гнездо.



Обозначение	Диаметр внутренней резьбы [мм]	Диаметр сверления [мм]	Мин. глубина отверстия [мм]	Количество в пачке [шт]
DRM 25	6	8	25	100
DRM 30	8	10	25	100
DRM 40	10	12	50	50
DRM 50	12	15	50	50
DRM 65	16	20	100	25
DRM 80	20	25	100	10

## АНКЕРНЫЕ БОЛТЫ

Анкерный болт с шестигранной гайкой для крепления тяжеловесных конструкций  
к плотным материалам. **HNM**



Обозначение	Макс. толщина укрепления предмета [мм]	Мин. глубина отверстия [мм]	Количество в пачке [шт]
HNM 6.5x18	3	28	100
HNM 6.5x25	5	35	100
HNM 6.5x36	8	46	100
HNM 6.5x56	28	66	50
HNM 6.5x75	47	85	50
HNM 6.5x100	72	115	50
HNM 8x25	3	35	100
HNM 8x40	12	50	100
HNM 8x65	37	75	50
HNM 8x85	57	100	50
HNM 10x40	3	50	50
HNM 10x50	12	60	50
HNM 10x60	15	70	50
HNM 10x77	39	87	50
HNM 10x97	59	107	50
HNM 10x130	86	145	50
HNM 12x60	15	70	50
HNM 12x75	27	85	50
HNM 12x99	51	110	25
HNM 12x129	81	150	25
HNM 16x65	20	80	25
HNM 16x111	65	130	10
HNM 16x147	102	170	10
HNM 16x180	118	200	10
HNM 16x220	124	240	10
HNM 20x75	25	85	10
HNM 20x107	57	125	5
HNM 20x151	101	175	5

Анкерный болт с кольцом и крюком для крепления подвесных тяжеловесных конструкций  
к плотным материалам.

**HA**



**HG**



Обозначение	Диаметр сверления [мм]	Мин. глубина отверстия [мм]	Количество в пачке [шт]
HA 8x45	8	45	50
HA 10x60	10	60	50
HA 12x70	12	70	50
HA 14x70	14	70	30
HA 16x60	16	60	20
HA 20x75	20	75	20
HG 8x45	8	45	50
HG 10x60	10	60	50
HG 12x70	12	70	50
HG 14x70	14	70	30
HG 16x60	16	60	20
HG 20x75	20	75	20

## ФОСФАТИРОВАННЫЕ САМОРЕЗЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ГИПСОКАРТОННЫХ ЛИСТОВ

Стальные фосфатированные саморезы для монтажа гипсокартонных листов  
на металлические основания. **СГМ**



Обозначение	Количество в пачке [шт]	≈ Вес кг/1000 шт
СГМ 3.5x19	1000	1.15
СГМ 3.5x25	1000	1.35
СГМ 3.5x32	1000	1.63
СГМ 3.5x35	1000	1.76
СГМ 3.5x41	1000	2.03
СГМ 3.5x45	1000	2.19
СГМ 3.5x51	1000	2.44
СГМ 3.5x55	500	2.70
СГМ 4.2x65	500	3.58
СГМ 4.2x75	250	4.93
СГМ 4.2x90	250	8.40
СГМ 4.8x100	250	9.17

Стальные фосфатированные саморезы для монтажа гипсокартонных листов  
на деревянные основания. **СГД**



Обозначение	Количество в пачке [шт]	≈ Вес кг/1000 шт
СГД 3.5x19	1000	1.15
СГД 3.5x25	1000	1.35
СГД 3.5x32	1000	1.63
СГД 3.5x35	1000	1.76
СГД 3.5x41	1000	2.03
СГД 3.5x45	1000	2.19
СГД 3.5x51	1000	2.44
СГД 3.5x55	500	2.70
СГД 4.2x65	500	3.58
СГД 4.2x75	250	4.93
СГД 4.8x90	250	8.40
СГД 4.8x100	250	9.17
СГД 4.8x120	250	10.48
СГД 4.8x130	100	11.46
СГМ 4.8x150	100	13.73

## СТАЛЬНЫЕ САМОРЕЗЫ ДЛЯ МОНТАЖА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ **CMM**

Стальные фосфатированные саморезы с конусообразной головкой для монтажа металлических профилей.



Обозначение	Количество в пачке [шт]	≈ Вес кг/1000 шт
CMM 3.5x9.5 сверло	1000	1.20
CMM 3.5x9.5 остр.	1000	1.11
CMM 3.5x11 сверло	1000	1.26
CMM 3.5x11 остр.	1000	1.15

Стальные оцинкованные (белый цинк) саморезы с прессшайбой для крепления листового металла.



Обозначение	Количество в пачке [шт]	≈ Вес кг/1000 шт
CMM 4.2x13 сверло	1000	1.80
CMM 4.2x13 остр.	1000	1.72
CMM 4.2x16 сверло	1000	2.00
CMM 4.2x16 остр.	1000	1.84
CMM 4.2x19 сверло	1000	2.06
CMM 4.2x19 остр.	1000	2.06
CMM 4.2x25 сверло	1000	2.63
CMM 4.2x25 остр.	1000	2.55
CMM 4.2x32 сверло	1000	3.08
CMM 4.2x32 остр.	1000	2.92
CMM 4.2x41 сверло	500	3.42
CMM 4.2x41 остр.	500	3.42
CMM 4.2x50 сверло	500	4.27
CMM 4.2x50 остр.	500	4.27
CMM 4.2x75 сверло	500	5.60
CMM 4.2x75 остр.	500	5.51

## КРЕПЛЕНИЕ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ РАМ **FRS-S**

Стальной оцинкованный шуруп (желтый цвет) с потайной головкой для крепления оконных и дверных рам из дерева, пластмассы, металла, а также бруса и реек к плотным строительным материалам без применения дюбеля.



Обозначение	Диаметр сверления [мм]	Общая длина [мм]	Диаметр головки [мм]	Количество в пачке [шт]
FRS-S 7.5/52	6	52	11	100
FRS-S 7.5/72	6	72	11	100
FRS-S 7.5/92	6	92	11	100
FRS-S 7.5/112	6	112	11	100
FRS-S 7.5/132	6	132	11	100
FRS-S 7.5/152	6	152	11	100
FRS-S 7.5/182	6	182	11	100
FRS-S 7.5/202	6	202	11	100
FRS-S 7.5/212	6	212	11	100

## УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ЗАКАЛЕННЫЕ САМОРЕЗЫ SG

Универсальные стальные оцинкованные (жёлтый цвет) саморезы для крепления различных конструкций к дереву, фанере, ДСП. При использовании дюбеля применяется к плотным материалам.



Обозначение	Количество в пачке [шт]	≈ Вес кг/1000 шт
SG 3.0x10	1000	0.42
SG 3.0x12	1000	0.50
SG 3.0x16	1000	0.57
SG 3.0x20	1000	0.72
SG 3.0x25	1000	0.82
SG 3.0x30	1000	0.95
SG 3.0x35	1000	1.02
SG 3.0x40	1000	1.10
SG 3.5x12	1000	0.80
SG 3.5x16	1000	0.90
SG 3.5x20	1000	0.95
SG 3.5x25	1000	1.05
SG 3.5x30	1000	1.28
SG 3.5x35	1000	1.45
SG 3.5x40	1000	1.63
SG 3.5x45	1000	1.90
SG 3.5x50	1000	1.98
SG 4.0x12	1000	0.98
SG 4.0x16	1000	1.00
SG 4.0x20	1000	1.15
SG 4.0x25	1000	1.43
SG 4.0x30	1000	1.56
SG 4.0x35	1000	1.87
SG 4.0x40	1000	2.07
SG 4.0x45	1000	2.40
SG 4.0x50	500	2.56
SG 4.0x60	500	3.57
SG 4.0x70	500	3.60
SG 4.5x16	1000	1.35
SG 4.5x20	1000	1.60
SG 4.5x25	1000	1.90
SG 4.5x30	1000	2.15
SG 4.5x35	1000	2.43
SG 4.5x40	1000	2.94
SG 4.5x45	1000	3.32
SG 4.5x50	500	3.70
SG 4.5x60	500	4.46
SG 4.5x70	500	5.22
SG 5.0x16	1000	1.95
SG 5.0x20	1000	2.05
SG 5.0x25	1000	2.15
SG 5.0x30	1000	2.71
SG 5.0x35	1000	3.20
SG 5.0x40	500	3.58
SG 5.0x45	500	3.96
SG 5.0x50	500	4.34
SG 5.0x60	500	5.10
SG 5.0x70	250	5.86
SG 5.0x80	250	6.62
SG 5.0x90	250	7.38
SG 5.0x100	250	8.20
SG 5.0x120	250	9.40
SG 6.0x30	500	5.33
SG 6.0x40	500	5.36
SG 6.0x45	500	5.53
SG 6.0x50	250	6.56
SG 6.0x60	250	7.77
SG 6.0x70	250	8.98
SG 6.0x80	250	10.19
SG 6.0x90	250	11.40
SG 6.0x100	200	12.61
SG 6.0x120	200	15.03
SG 6.0x130	200	17.00
SG 6.0x140	100	18.80
SG 6.0x150	100	20.10



## САМОРЕЗ ДЛЯ ОКОННЫХ РАМ **SG**

Стальные оцинкованные саморезы (желтый цинк) со сверловидным наконечником и насечками на конусной части головки для крепления металлического профиля в рамных пластиковых конструкциях.



Обозначение	Количество в пачке [шт]	≈ Вес кг/1000 шт
SG 3.9x13	1000	0.85
SG 3.9x16	1000	1.07
SG 3.9x19	1000	1.26
SG 3.9x22	1000	1.50
SG 3.9x25	1000	1.61
SG 3.9x32	1000	2.06
SG 3.9x35	1000	2.25

## САМОРЕЗЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ГИПСОВОЛОКНИСТЫХ ЛИСТОВ **СГВЛ**

Стальные фосфатированные саморезы для крепления гипсоволокнистых листов к металлическим профилям толщиной до 0,9 мм.



Обозначение	Количество в пачке [шт]	≈ Вес кг/1000 шт
СГВЛ 3.9x19	1000	1.14
СГВЛ 3.9x25	1000	1.42
СГВЛ 3.9x30	1000	1.66
СГВЛ 3.9x45	1000	2.4

## Заклепки вытяжные комбинированные **ZK**

Заклепки вытяжные (алюминий, сталь) применяются для крепления тонколистового металла и других твердых материалов, доступных для монтажа только с одной стороны.



Обозначение	Диаметр отверстия [мм]	Длина заклепки [мм]	Количество в пачке [шт]
ZK 3.2x6	3,3	6	1000
ZK 3.2x8	3,3	8	1000
ZK 3.2x10	3,3	10	1000
ZK 3.2x12	3,3	12	1000
ZK 4x8	4,1	8	1000
ZK 4x10	4,1	10	1000
ZK 4x12	4,1	12	1000
ZK 4x14	4,1	14	1000
ZK 4x16	4,1	16	1000
ZK 4.8x12	4,9	12	1000
ZK 4.8x14	4,9	14	1000
ZK 4.8x16	4,9	16	1000
ZK 4.8x18	4,9	18	500

## САМОРЕЗЫ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ЛАГ **GL**

Стальные оцинкованные саморезы с шестигранной головкой для прочного крепления деревянных элементов конструкций



Обозначение	Количество в пачке [шт]	≈ Вес кг/1000 шт
GL 6,0x30	4000	6.62
GL 6,0x40	3300	8.22
GL 6,0x50	3000	9.64
GL 6,0x60	2300	11.2
GL 6,0x70	2000	12.78
GL 6,0x80	1800	14.36
GL 6,0x90	1500	16
GL 6,0x100	1500	17.52
GL 6,0x110	1400	19.18
GL 6,0x120	1200	20.9
GL 6,0x130	1200	22.67
GL 6,0x140	1200	24.37
GL 6,0x150	1000	26.07
GL 8,0x40	1700	15.6
GL 8,0x50	1500	18.2
GL 8,0x60	1250	20.9
GL 8,0x70	1100	23.6
GL 8,0x80	900	26.5
GL 8,0x90	900	29.4
GL 8,0x100	800	32
GL 8,0x110	750	34.24
GL 8,0x120	700	37.6
GL 8,0x140	600	43.2
GL 8,0x150	600	46.66
GL 8,0x160	550	48.8
GL 8,0x170	500	52.21
GL 8,0x180	500	53.43
GL 8,0x200	450	59.56
GL 10x50	800	32.1
GL 10x60	700	36.5
GL 10x70	650	40.7
GL 10x80	550	45.2
GL 10x90	550	49.9
GL 10x100	500	54
GL 10x120	400	63
GL 10x140	350	72
GL 10x150	350	77.76
GL 10x160	350	81
GL 10x180	300	91
GL 10x200	250	99
GL 12x220	170	112
GL 12x240	150	165.1
GL 12x260	150	177.7
GL 12x280	120	190.3
GL 12x300	110	202.9

## РЕЗЬБОВЫЕ ШПИЛЬКИ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ГАЙКИ

Стальная оцинкованная шпилька с метрической резьбой длиной 1000 мм и 2000 мм. **TR**



Обозначение	Диаметр резьбы [мм]	Длина шпильки [мм]
TR 6/1000	6	1000
TR 8/1000	8	1000
TR 10/1000	10	1000
TR 12/1000	12	1000
TR 14/1000	14	1000
TR 16/1000	16	1000
TR 20/1000	20	1000
TR 24/1000	24	1000
TR 6/2000	6	2000
TR 8/2000	8	2000
TR 10/2000	10	2000
TR 12/2000	12	2000
TR 14/2000	14	2000
TR 16/2000	16	2000
TR 20/2000	20	2000

Стальная оцинкованная соединительная гайка для резьбовых шпилек. **TRT**



Обозначение	Диаметр резьбы [мм]	Длина гайки [мм]
TRT 5	5	25
TRT 6	6	28
TRT 8	8	28
TRT 10	10	30
TRT 12	12	40
TRT 14	14	40
TRT 16	16	45
TRT 20	20	50
TRT 24	24	60

## САМОРЕЗЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ "СЭНДВИЧ"-ПАНЕЛЕЙ **SSP**

Стальные оцинкованные саморезы с шестигранной головкой и сверловидным наконечником, укомплектованные шайбой с резиновой прокладкой, для крепления фасадных слоистых плит к металлическим несущим конструкциям.



Обозначение	Размер $\varnothing \times l$	Размер верхней резьбы	Диаметр нижней резьбы [мм]	Макс. толщина просверливаемого материала, [мм]	Количество в пачке [шт]
SSP 105	6,3/5,5x105	6,3x10	5.5	12	100
SSP 130	6,3/5,5x130	6,3x10	5.5	12	100
SSP 160	6,3/5,5x160	6,3x10	5.5	12	100
SSP 185	6,3/5,5x185	6,3x10	5.5	12	100
SSP 240	6,3/5,5x240	6,3x10	5.5	12	100

## САМОРЕЗ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КРОВЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ **KPcZP**

Стальные саморезы с шестигранной оцинкованной и цветной головкой со сверловидным наконечником, укомплектованные шайбой с резиновой прокладкой, для крепления кровельных материалов к деревянной обрешетке (диаметр самореза 4,8 мм) и к металлическим конструкциям (диаметр самореза 5,5 мм и 6,3 мм).



Обозначение	Покрытие головки	Макс.толщина просверливаемого материала, мм		Шаг резьбы, мм	Количество в пачке
		сталь	алюм.		
KPcZP 4.8x29	цинк, цветн.	5.30	6.50	2.12	250
KPcZP 4.8x35	цинк, цветн.	5.30	6.50	2.12	250
KPcZP 4.8x51	цинк, цветн.	5.30	6.50	2.12	200
KPcZP 4.8x60	цинк	5.30	6.50	2.12	200
KPcZP 4.8x70	цинк	5.30	6.50	2.12	150
KPcZP 4.8x76	цинк	5.30	6.50	2.12	150
KPcZP 4.8x80	цинк	5.30	6.50	2.12	150



Обозначение	Покрытие головки	Макс.толщина просверливаемого материала, мм		Шаг резьбы, мм	Количество в пачке
		сталь	алюм.		
KPcZP 5.5x19	цинк	5.30		1.80	250
KPcZP 5.5x25	цинк	5.30		1.80	250
KPcZP 5.5x32	цинк	5.30		1.80	250
KPcZP 5.5x38	цинк	5.30		1.80	250
KPcZP 5.5x51	цинк	5.30		1.80	200
KPcZP 5.5x64	цинк	5.30		1.80	150
KPcZP 5.5x76	цинк	5.30		1.80	150

Обозначение	Покрытие головки	Макс.толщина просверливаемого материала, мм		Шаг резьбы, мм	Количество в пачке
		сталь	алюм.		
KPcZP 6.3x19	цинк	6.50		1.80	250
KPcZP 6.3x25	цинк	6.50		1.80	250
KPcZP 6.3x32	цинк	6.50		1.80	250
KPcZP 6.3x38	цинк	6.50		1.80	200
KPcZP 6.3x51	цинк	6.50		1.80	200
KPcZP 6.3x64	цинк	6.50		1.80	150
KPcZP 6.3x80	цинк	6.50		1.80	150
KPcZP 6.3x102	цинк	6.50		1.80	100
KPcZP 6.3x130	цинк	6.50		1.80	100
KPcZP 6.3x150	цинк	6.50		1.80	100
KPcZP 6.3x175	цинк	6.50		1.80	100

**Окраска саморезов в соответствии с таблицами цветов RAL и RR:**

**Основные цвета по RAL:** 3005 - винно-красный, 3011 - коричнево-красный, 5005 - ярко-синий, 5010 - синий, 6002 - светло-зеленый, 9003 - белый, 7004 - светло-серый, 7015 - темно-серый, 8017 - коричневый, 8019 - серо-коричневый

**Основные цвета по RR:** 20 - белый, 21 - светло-серый, 23 - темно-серый, 28 - темно-красный, 29 - красный,

32 - темно-коричневый, 35 - синий, 37 - светло-зеленый, 750 - кирпично-красный