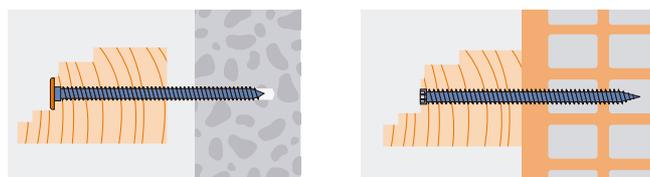


## MRS-H Стеновой шуруп для дерева



- Быстрота и экономичность монтажа
- Специальный изменяющийся профиль резьбы облегчает установку шурупа
- Монтаж без внутренних напряжений конструкции позволяет сохранять минимальные межосевые и краевые расстояния
- Для бетона рекомендуемый диаметр отверстия - 6.5 мм

### MRS-H (Диаметр головки 8.3 мм, T30)

Арт. №	Диаметр шурупа (мм)	Длина (мм)	Диаметр отверстия (мм)	Упаковка (шт.) FS	Количество в коробке (шт.) SK
5137207	7.5	70	6	100 <sup>21</sup>	900 <sup>22</sup>
5137209	7.5	90	6	100 <sup>21</sup>	900 <sup>22</sup>
5137211	7.5	110	6	50 <sup>21</sup>	450 <sup>22</sup>
5137213	7.5	130	6	50 <sup>21</sup>	450 <sup>22</sup>
5137215	7.5	150	6	50 <sup>21</sup>	450 <sup>22</sup>
5137218	7.5	180	6	50 <sup>41</sup>	450 <sup>32</sup>
5137221	7.5	210	6	50 <sup>41</sup>	450 <sup>32</sup>

### Рекомендуемая нагрузка в кН (1 кН = 100 )

	Расстояние от края	Бетон C20/25	Кирпич	Пустотелый кирпич <sup>1)</sup>	Газобетон
На вырыв	>30 мм	1.2	0.8	0.2	0.2
На срез	>30 мм	0.8	0.5	0.2	0.1
На срез	>60 мм	1.6	1.2	0.5	0.3
Момент затяжки Нм		20	15	10	5
Изгибающий момент Нм		17	17	17	17

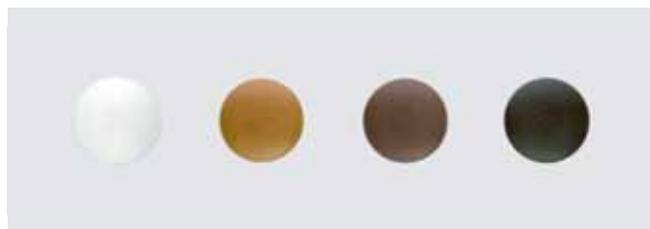
<sup>1)</sup> Сверление должно производиться без удара  
Коэффициент безопасности 5

### Рекомендации по установке MRS-U / MRS-H

	Бетон C20/25	Кирпич	Пустотелый кирпич <sup>1)</sup>	Газобетон
Диаметр сверла	6	6	6	без сверления
Глубина отверстия	40	50	70	без сверления
Глубина установки	30	40	60	60
Толщина прикр. материала	длина шурупа минус глубина установки			
Длина шурупа	50 – 210			

<sup>1)</sup> Сверление должно производиться без удара  
Коэффициент безопасности 5

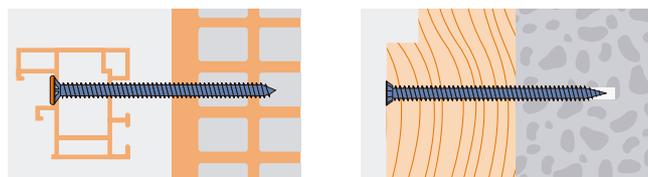
### AKT Колпачки для MRS-U / MRS-H



### AKT (T30)

Арт. №	Цвет	RAL	Упаковка (шт.) FS	Количество в коробке (шт.) SK
1121046	белый	9010	200 <sup>32</sup>	7200 <sup>22</sup>
1121037	светло-коричневый	1001	200 <sup>32</sup>	7200 <sup>22</sup>
1121047	темно-коричневый	8017	200 <sup>32</sup>	7200 <sup>22</sup>
1121087	черный	9005	200 <sup>32</sup>	7200 <sup>22</sup>

## MRS-U Стеновой универсальный шуруп



- Быстрота и экономичность монтажа
- Специальный изменяющийся профиль резьбы облегчает установку шурупа
- Монтаж без внутренних напряжений конструкции позволяет сохранять минимальные межосевые и краевые расстояния
- Для бетона рекомендуемый диаметр отверстия - 6.5 мм

### MRS-U (Диаметр головки 11 мм, T30)

Арт. №	Диаметр шурупа (мм)	Длина (мм)	Диаметр отверстия (мм)	Упаковка (шт.) FS	Количество в коробке (шт.) SK
5137105	7.5	50	6	100 <sup>21</sup>	900 <sup>22</sup>
5137107	7.5	70	6	100 <sup>21</sup>	900 <sup>22</sup>
5137109	7.5	90	6	100 <sup>41</sup>	900 <sup>32</sup>
5137111	7.5	110	6	50 <sup>21</sup>	450 <sup>22</sup>
5137113	7.5	130	6	50 <sup>21</sup>	450 <sup>22</sup>
5137115	7.5	150	6	50 <sup>21</sup>	450 <sup>22</sup>
5137118	7.5	180	6	50 <sup>41</sup>	450 <sup>32</sup>
5137121	7.5	210	6	50 <sup>41</sup>	450 <sup>32</sup>

## MJB Юстировочный шуруп



- Шуруп для монтажа деревянных подконструкций с плавной регулировкой
- Монтаж без внутренних напряжений
- Установка без предварительного сверления отверстий

### MJB (T25)

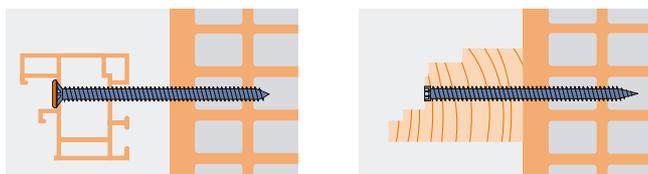
Арт. №	Диаметр шурупа (мм)	Длина (мм)	Упаковка (шт.) FS	Количество в коробке (шт.) SK
5153060	6	60	100 <sup>11</sup>	2400 <sup>32</sup>
5153070	6	70	100 <sup>11</sup>	2400 <sup>32</sup>
5153080	6	80	100 <sup>21</sup>	1800 <sup>32</sup>
5153090	6	90	100 <sup>21</sup>	1800 <sup>32</sup>
5153100	6	100	100 <sup>21</sup>	1800 <sup>32</sup>
5153110	6	110	100 <sup>31</sup>	1200 <sup>32</sup>
5153120	6	120	100 <sup>41</sup>	900 <sup>32</sup>
5153130	6	130	100 <sup>41</sup>	900 <sup>32</sup>
5153145	6	145	100 <sup>41</sup>	900 <sup>32</sup>

Каждая упаковка содержит 1 насадку для установки MJB

### AKT (T25)

Арт. №	Цвет	RAL	Упаковка (шт.) FS	Количество в коробке (шт.) SK
1121048	белый	9010	200 <sup>32</sup>	7200 <sup>22</sup>
1121038	светло-коричневый	1001	200 <sup>32</sup>	7200 <sup>22</sup>
1121049	темно-коричневый	8017	200 <sup>32</sup>	7200 <sup>22</sup>
1121088	черный	9005	200 <sup>32</sup>	7200 <sup>22</sup>

## TR-R / TR-RK Рамный шуруп



- Диаметр отверстия только 6 мм
- Возможен дистанционный монтаж
- Монтаж рам и дверных коробок без дополнительных приспособлений
- Применение: монтаж - окна ПВХ, деревянные окна, дверные коробки

### TR-R Rafix

(внутренний шестигранник 4 мм / T25)

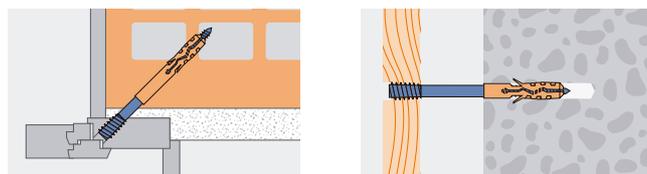
Арт. №	Диаметр шурупа (мм)	Длина (мм)	Диаметр отверстия (мм)	Упаковка (шт.)	Количество в коробке (шт.)
5151060	7.5	60	6	50	1200
5151080	7.5	80	6	50	1200
5151100	7.5	100	6	50	800
5151120	7.5	120	6	50	800
5151150	7.5	150	6	50	800
5151180	7.5	180	6	50	600

### TR-RK Rafix-K (с бортиком)

(внутренний шестигранник 4 мм / T25)

Арт. №	Диаметр шурупа (мм)	Длина (мм)	Диаметр отверстия (мм)	Диаметр бортика (мм)	Упаковка (шт.)	Количество в коробке (шт.)
5152040	7.5	40	6	11	50	1200
5152060	7.5	60	6	11	50	1200
5152080	7.5	80	6	11	50	1200
5152100	7.5	100	6	11	50	800
5152120	7.5	120	6	11	50	800
5152150	7.5	150	6	11	50	800
5152170	7.5	170	6	11	50	600

## TR Дистанционный шуруп (Торгос)



- Бесступенчатая регулировка расстояния между опорой и облицовкой
- Значительная экономия времени и простота использования, благодаря стандартному внутреннему шестиграннику
- Применение в бетоне в сочетании с дюбелем MN 8 или в пустотелом кирпиче с дюбелем MNL 8

### TR Торгос

(внутренний шестигранник 4 мм / T25)

Арт. №	Диаметр шурупа (мм)	Длина (мм)	Диаметр отверстия (мм)	Упаковка (шт.)	Количество в коробке (шт.)
5100060	6	60	8	50	1200
5100080	6	80	8	50	1200
5100100	6	100	8	50	800
5100120	6	120	8	50	800
5100150	6	150	8	50	800
5100180	6	180	8	50	600
5100200	6	200	8	50	600
5100250	6	250	8	25	-
5100300	6	300	8	25	-
5100350	6	350	8	25	-
5100400	6	400	8	25	-
5100450	6	450	8	25	-
5100500	6	500	8	25	-
5100550	6	550	8	25	-
5100600	6	600	8	25	-

### TR-B Торгос-Baby

(внутренний шестигранник 4 мм / T25)

Арт. №	Диаметр шурупа (мм)	Длина (мм)	Диаметр отверстия (мм)	Упаковка (шт.)	Количество в коробке (шт.)
5100061	4.5	60	6	100	2400
5100071	4.5	70	6	100	2400
5100081	4.5	80	6	100	2400
5100091	4.5	90	6	100	2400
5100101	4.5	100	6	100	1600
5100121	4.5	120	6	100	1600

### TR-BS Торгос-Baby-S

(внутренний шестигранник 4 мм / T25, самосверлящий)

Арт. №	Диаметр шурупа (мм)	Длина (мм)	Диаметр отверстия (мм)	Упаковка (шт.)	Количество в коробке (шт.)
5100062	4.5	60	-	100	2400
5100082	4.5	80	-	100	2400
5100102	4.5	100	-	100	1600
5100122	4.5	120	-	100	1600