

Системы крепежа

	Системы болтовых креплений	Комплект для быстрого крепления кабельного лотка RKSM Болт с полукруглой плоской головкой Винты с шестигранной головкой Шайбы Шестигранные гайки	190
		Скользящие гайки Болты с прямоугольной головкой	193
	Системы дюбелей	Анкерный гвоздь Анкерный болт Усиленный дюбель Забивной анкер Потолочный анкер Огнестойкий винтовой анкер Специальный анкер	195
	Обработка поверхности и защита кромок	Цинковый спрей Лента для защиты кромок	198
	Системы заземления	Заземлительный болт	199

Болтовые и крепежные системы



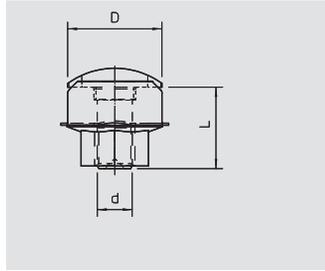
Комплект для быстрого крепления

Тип	Сталь	Размер	Размер L	Размер d	Размер D	Уп.	Вес	Арт.-№
		мм	мм	мм	мм	шт.	кг/100 шт.	
FCM F	5,6	M6x12	12	6	13,5	50	0,720	6424 54 8

C Сталь **F** огневое цинкование € /100 шт.

Комплект для быстрого крепления кабельных лотков на кронштейнах.

Комплект для быстрого крепления можно дополнительно установить на любые кронштейны с размером отверстий 7 x

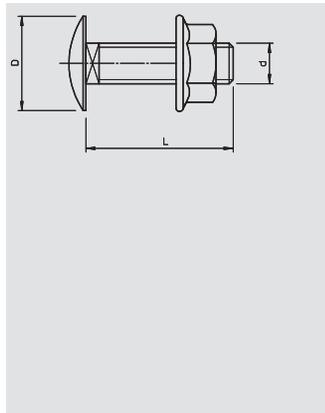


Болт с полукруглой плоской головкой и комбинированной гайкой

Тип	Сталь	Размер	Размер L	Размер d	Размер D	Уп.	Вес	Арт.-№
		мм	мм	мм	мм	шт.	кг/100 шт.	
FRSB 6X12 VZ G	5,6	M6 x 12	12	6	13,5	10	0,840	6406 13 3
FRSB 6X12 VZ G	5,6	M6 x 12	12	6	13,5	100	0,796	6406 13 0
FRSB 6X20 G	5,6	M6x20	20	6	13,5	100	0,903	6406 18 1
FRSB 6X12 VZ F	5,6	M6 x 12	12	6	13,5	10	0,840	6406 12 5
FRSB 6X12 F	5,6	M6 x 12	12	6	13,5	100	0,990	6406 12 2
FRSB 6X15 F	5,6	M6x15	15	6	13,5	100	0,800	6406 15 7
FRSB 6X20 F	5,6	M6x20	20	6	13,5	100	1,000	6406 20 3
FRSB 6X30 F	5,6	M6x30	30	6	13,5	100	1,200	6406 90 7

C Сталь **F** огневое цинкование **G** гальванически оцинкованный € /100 шт.

Болт с полукруглой плоской головкой в комплекте с комбинированной гайкой.



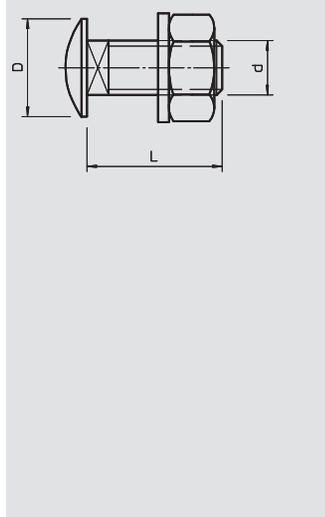
Болт с полукруглой плоской головкой с шайбой и гайкой

Тип	Сталь	Размер	Размер L	Размер d	Размер D	Уп.	Вес	Арт.-№
		мм	мм	мм	мм	шт.	кг/100 шт.	
FRS 8X16 F 8.8	8,8	M8x16	16	8	20	50	2,200	6406 96 3
FRS 8X16 F 5.6	5,6	M8x16	16	8	20	50	2,000	6406 93 9
FRS 8X20 F	5,6	M8x20	20	8	20	50	2,100	6406 97 1
FRS 8X25 F	8,8	M8x25	25	8	20	50	2,300	6406 99 8
FRS 8X35 F	5,6	M8x35	35	8	20	50	2,700	6407 04 8
FRS 10X20 F	5,6	M10x20	20	10	24	50	4,100	6407 47 1
FRS 10X25 F	5,6	M10x25	25	10	24	50	4,500	6407 52 8
FRS 10X25 F 8.8	8,8	M10x25	25	10	24	50	4,500	6407 56 0
FRS 10X25 F TPS	5,6	M10x25	25	10	18	50	4,300	6407 53 6
FRS 10X30 F	8,8	M10x30	30	10	24	50	4,400	6407 57 9
FRS 12X25 F	5,6	M12 x 25	25	12	30	10	6,400	6406 25 4
FRS 12X30 F	5,6	M12x30	30	12	30	20	6,800	6406 27 0

C Сталь **F** огневое цинкование € /100 шт.

Болт с полукруглой плоской головкой, с шайбой и шестигранной гайкой.

Болт с полукруглой плоской головкой можно использовать с деталями, прошедшими горячую оцинковку или оцинковку двойным погружением.

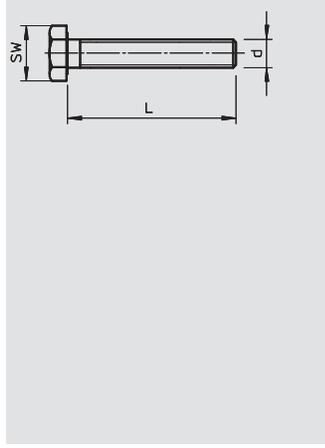


Болт с шестигранной головкой

Тип	Размер	Размер L	Размер d	Размер под ключ	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм	мм	мм	шт.	кг/100 шт.	
342 M8X20 G	M8 x 20	20	8	13	100	1,230	3158 20 9
342 M8X25 G	M8 x 25	25	8	13	100	1,390	3158 24 1
342 M8X30 G	M8 x 30	30	8	13	100	1,550	3158 30 6
342 M10X20 G	M10 x 20	20	10	17	100	2,320	3160 20 3
342 M10X30 G	M10 x 30	30	10	17	100	2,820	3160 30 0
342 M10X40 G	M10 x 40	40	10	17	50	3,240	3160 40 8
342 M10X50 G	M10 x 50	50	10	17	50	3,820	3160 50 5
342 M10X60 G	M10 x 60	60	10	17	50	4,330	3160 60 2
342 M12X30 G	M12 x 30	30	12	19	50	4,020	3162 30 3
342 M12X40 G	M12 x 40	40	12	19	50	4,740	3162 40 0
342 M12X50 G	M12 x 50	50	12	19	50	5,450	3162 50 8

C Сталь **G** гальванически оцинкованный € /100 шт.

Болт с шестигранной головкой согласно ISO 4017 с метрической резьбой

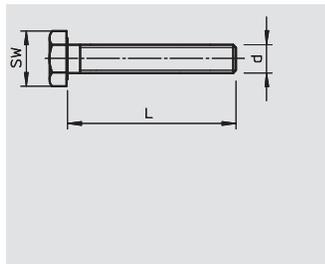


Болт с шестигранной головкой с гайкой и шайбой

Тип	Размер	Размер L	Размер d	Размер под ключ	Уп.	Вес	Арт.-№
	мм	мм	мм	мм	шт.	кг/100 шт.	
SKS 6X12 F	M6x10	12	6	10	100	0,810	3156 49 4
SKS 6X20 F	M6x20	20	6	10	100	0,900	3156 51 6
SKS 6X30 F	M6x30	30	6	10	100	1,100	3156 52 4

C Сталь **F** огневое цинкование € /100 шт.

Болт с шестигранной головкой для универсального крепления деталей конструкции.



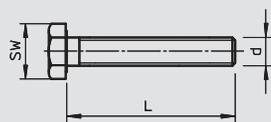
Болт с шестигранной головкой с гайкой и шайбой



Тип	Размер	Размер L мм	Размер d мм	Размер под ключ мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SKS 8X16 F	M8x16	16	8	13	50	1,190	3158 62 4
SKS 8X20 F	M8x20	20	8	13	50	1,270	3158 63 2
SKS 8X30 F	M8x30	30	8	13	50	2,300	3158 64 0

C Сталь **F** огнеупорное цинкование € / 100 шт.

Болт с шестигранной головкой для универсального крепления деталей конструкции.

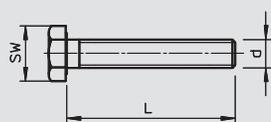


Тип	Размер	Размер L мм	Размер d мм	Размер под ключ мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SKS 10X25 F	M10x25	25	10	17	50	4,200	3160 73 4
SKS 10X30 F	M10x30	30	10	17	50	4,400	3160 74 2
SKS 10X40 F	M10x40	40	10	17	50	4,700	3160 75 0
SKS 10X60 F	M10x60	60	10	17	20	6,000	6408 51 6
SKS 10X80 F	M10x80	80	10	17	20	7,700	6418 25 0
SKS 10X90 F	M10x90	90	10	17	20	8,000	6418 25 2
SKS 10X120 F	M10x120	120	10	17	20	13,500	3160 79 3

C Сталь **F** огнеупорное цинкование € / 100 шт.

€/шт.

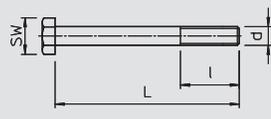
Болт с шестигранной головкой для универсального крепления деталей конструкции.



Тип	Размер	Размер L мм	Размер d мм	Размер под ключ мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SKS 12X30 F	M12x30	30	12	19	20	7,200	3163 09 1
SKS 12X40 F	M12x40	40	12	19	25	7,800	3163 11 3
SKS 12X60 F	M12x60	60	12	19	25	9,000	3163 15 6

C Сталь **F** огнеупорное цинкование € / 100 шт.

Болт с шестигранной головкой для универсального крепления деталей конструкции.



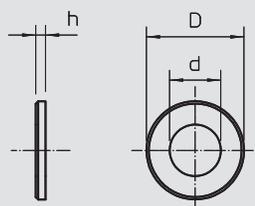
Тип	Размер	Размер L мм	Размер l мм	Размер d мм	Размер под ключ мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
SKS 12X80 F	M12 x 80	80	30	12	19	20	11,800	6418 28 7
SKS 12X100 F	M12 x 100	100	30	12	19	20	12,600	6418 29 5
SKS 12X110 F	M12 x 110	110	30	12	19	20	14,300	6418 31 7
SKS 12X130 F	M12x130	130	36	12	19	20	15,500	6408 47 8

C Сталь **F** огнеупорное цинкование € / 100 шт.

€/шт.

Болт с шестигранной головкой, шестигранной шайбой, подкладной шайбой и зубчатой шайбой.

Шайба

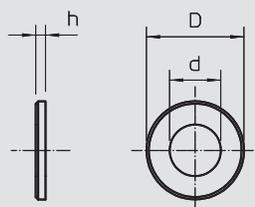


Тип	Размер d мм	Размер D мм	Размер h мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
966 M6 F	6,6	12	1,6	100	0,114	3402 44 4
966 M8 F	9	16	1,6	100	0,214	3402 45 2
966 M10 F	11	20	2	100	0,408	3402 46 0
966 M12 F	13,5	24	2,5	100	0,627	3402 47 9

C Сталь **F** огнеупорное цинкование € / 100 шт.

Шайба для индивидуального использования.

Шайба с большим наружным диаметром



Тип	Размер d мм	Размер D мм	Размер h мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DIN440 7 F	6,6	22	2	100	0,550	6408 70 2
DIN440 9 F	9	28	3	100	1,344	6408 71 0
DIN440 11 F	11	34	3	100	1,985	6408 72 9
DIN440 14 F	13,5	44	4	100	4,736	6408 73 7

C Сталь **F** огнеупорное цинкование € / 100 шт.

Подкладная шайба с большим наружным диаметром.

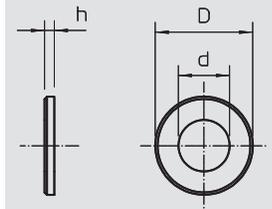
Болтовые и крепежные системы



Шайба с большим наружным диаметром

Тип	Размер d мм	Размер D мм	Размер h мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
964 M4 G	4,3	15	1,2	100	0,156	3403 02 5
964 M5 G	5,3	20	1,2	100	0,274	3403 04 1
964 M6 G	6,4	25	1,2	100	0,415	3403 08 4
964 M6 G	6,4	30	1,3	100	0,675	3403 09 2
964 M6 G	6,4	20	1,5	100	0,262	3403 07 6
964 M8 G	8,4	25	1,2	100	0,370	3403 13 0
964 M8 G	8,4	20	1,5	100	0,240	3403 12 2
964 M10 G	10,5	30	1,5	100	0,592	3403 16 5

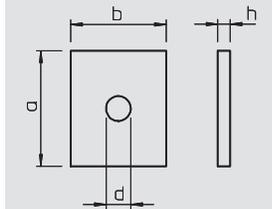
C Сталь **G** гальванически оцинкованный €/100 шт.
Шайба с большим наружным диаметром



Пластина

Тип	Размер a мм	Размер b мм	Размер d мм	Размер h мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
K 60 FT	60	50	13	6,5	10	15,700	6348 40 8
K 70 FT	70	70	17	6,5	10	24,000	6348 44 0

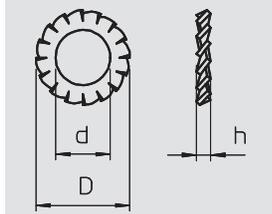
C Сталь **FT** Горячая оцинковка €/шт.
Пластина для увеличения площади опорной поверхности при сквозном монтаже кронштейнов и стоек.



Стопорная шайба

Тип	Размер d мм	Размер D мм	Размер h мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DIN 6798 A M6 G	6,4	11	2,1	100	0,036	3404 06 4
DIN 6798 A M8 G	8,4	15	2,4	100	0,080	3404 08 0
DIN 6798 A M10 G	10,5	18	2,7	100	0,125	3404 10 2
DIN 6798 A M12 G	13	20,5	3	100	0,170	3404 12 9

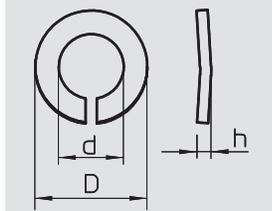
C Сталь **G** гальванически оцинкованный €/100 шт.
Шайба согласно DIN 6798, форма А.



Пружинное кольцо

Тип	Размер d мм	Размер D мм	Размер h мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DIN 128 A M6 G	6,3	11,8	2,1	100	0,083	3405 06 0
DIN 128 A M8 G	8,3	14,8	2,6	100	0,160	3405 08 7
DIN 128 A M10 G	10,5	18,1	3	100	0,253	3405 10 9
DIN 128 A M12 G	12,5	21,1	3,5	100	0,382	3405 12 5

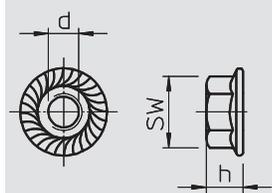
C Сталь **G** гальванически оцинкованный €/100 шт.
Пружинная шайба согласно DIN 128 форма А.



Комбинированная гайка

Тип	Размер d мм	Размер h мм	Размер под ключ мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
KM M6 G	6	6	10	100	0,315	6408 95 8
KM M6 F	6	6	10	100	0,315	6408 96 2

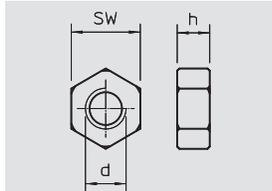
C Сталь **F** огневое цинкование **G** гальванически оцинкованный €/100 шт.
Комбинированная гайка со спрессованной шайбой

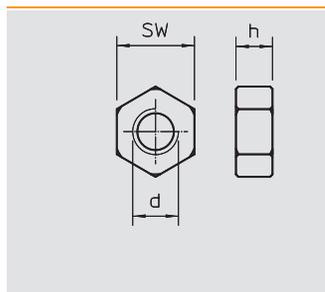


Шестигранная гайка

Тип	Размер d мм	Размер h мм	Размер под ключ мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
DIN 934 M4 G	4	3,2	7	100	0,081	3400 04 2
DIN 934 M5 G	5	4,7	8	100	0,123	3400 05 0
DIN 934 M6 G	6	5,2	10	100	0,225	3400 06 9
DIN 934 M8 G	8	6,8	13	100	0,474	3400 08 5
DIN 934 M10 G	10	8,4	17	100	1,084	3400 10 7
DIN 934 M12 G	12	10,8	19	100	1,730	3400 12 3

C Сталь **G** гальванически оцинкованный €/100 шт.
Шестигранная гайка по DIN 934 с метрической резьбой.



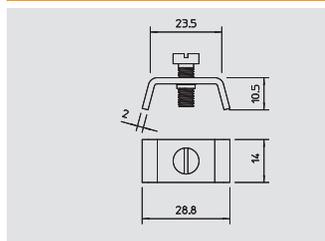


Шестигранная гайка

Тип	Размер d мм	Размер h мм	Размер под ключ мм	Уп.	Вес	Арт.-№
				шт.	кг/100 шт.	
DIN934 M6 F	6	5,2	10	100	0,250	3400 34 4
DIN934 M8 F	8	6,8	13	100	0,520	3400 35 2
DIN934 M10 F	10	8,4	17	100	1,160	3400 36 0
DIN934 M12 F	12	10,8	19	100	1,730	3400 37 9

C Сталь **F** огневое цинкование €/100 шт.

Шестигранная гайка по DIN 934 с метрической резьбой.

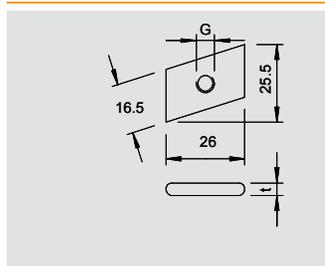


Скользящая гайка

Тип	Резьба	Исполнение	Уп.	Вес	Арт.-№
			шт.	кг/100 шт.	
T5012 M5x13 G	M5	с винтом M5 x 13	100	1,151	1140 01 9
T5012 O.S. M5 G	M5	без винта	100	0,903	1140 21 3

C Сталь **G** гальванически оцинкованный €/100 шт.

Скользящая гайка для профильных шин со шлицем шириной 16-17 мм

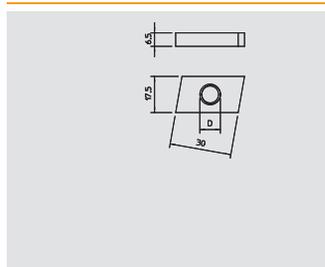


Скользящая гайка

Тип	Размер G мм	Размер t мм	Исполнение	Уп.	Вес	Арт.-№
				шт.	кг/100 шт.	
5019 M6 OS G	6	4	без винта	100	1,150	1144 10 3
5019 M8 OS G	8	5	без винта	100	1,450	1144 11 1
5019 M10 OS G	10	6	без винта	100	1,650	1144 13 8

C Сталь **G** гальванически оцинкованный €/100 шт.

Скользящая гайка для профильных реек со шлицем шириной 16-17 мм

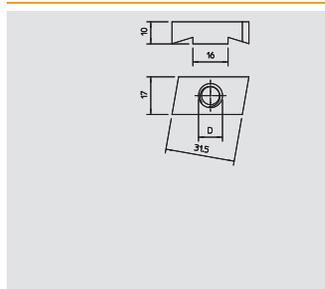


Скользящая гайка

Тип	Размер D мм	Рекомендуемая допустимая нагрузка кН	Уп.	Вес	Арт.-№
			шт.	кг/100 шт.	
GMH18 M6 G	6	1,94	50	2,400	1146 50 5
GMH18 M8 G	8	3,57	50	2,300	1146 51 3
GMH18 M10 G	10	5,7	50	2,300	1146 52 1

C Сталь **G** гальванически оцинкованный €/100 шт.

Скользящая гайка для профильных реек со шлицем шириной 18 мм.

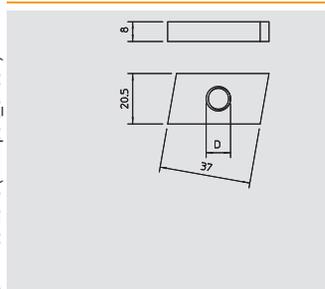


Скользящая гайка

Тип	Размер D мм	Рекомендуемая допустимая нагрузка кН	Уп.	Вес	Арт.-№
			шт.	кг/100 шт.	
HGMH18 M6 G	6	1,94	50	3,600	1146 71 8
HGMH18 M8 G	8	3,57	50	2,300	1146 72 6
HGMH18 M10 G	10	5,7	50	2,300	1146 73 4
HGMH18 M12 G	12	8,32	50	2,000	1146 74 2

C Сталь **G** гальванически оцинкованный €/100 шт.

Скользящая гайка для профильных реек со шлицем шириной 18 мм.

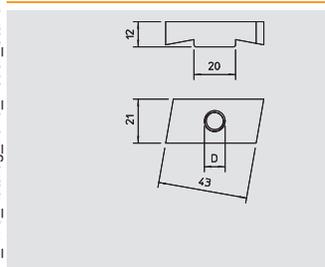


Скользящая гайка

Тип	Размер D мм	Рекомендуемая допустимая нагрузка кН	Уп.	Вес	Арт.-№
			шт.	кг/100 шт.	
GMH22 M6 G	6	1,94	50	4,500	1146 60 2
GMH22 M8 G	8	3,57	50	4,300	1146 61 0
GMH22 M10 G	10	5,7	50	4,300	1146 62 9
GMH22 M12 G	12	8,32	50	4,200	1146 63 7

C Сталь **G** гальванически оцинкованный €/100 шт.

Скользящая гайка для профильных реек со шлицем шириной 22 мм.



Скользящая гайка

Тип	Размер D мм	Рекомендуемая допустимая нагрузка кН	Уп.	Вес	Арт.-№
			шт.	кг/100 шт.	
HGMH22 M8 G	8	3,57	50	4,300	1146 80 7
HGMH22 M10 G	10	5,7	50	4,200	1146 81 5
HGMH22 M12 G	12	8,32	50	4,100	1146 82 3

C Сталь **G** гальванически оцинкованный €/100 шт.

Скользящая гайка для профильных реек со шлицем шириной 22 мм.



Болтовые и крепежные системы

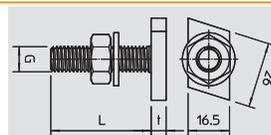


Болт с прямоугольной головкой

Тип	Резьба	Раз-мер L мм	Раз-мер D мм	Раз-мер t мм	Подкладная шайба Ø мм	Сталь	Трансп. коробка шт.	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
5022 M6X25 F	M6	25	6	5	12	4,6	500	50	1,960	1151 01 0
5022 M6X30 F	M6	30	6	5	12	4,6	500	50	1,992	1151 02 9
5022 M8X25 F	M8	25	8	5	16	4,6	300	50	2,120	1151 21 5
5022 M8X30 F	M8	30	8	5	16	4,6	300	50	2,990	1151 22 3
5022 M8X40 F	M8	40	8	5	16	4,6	200	50	3,600	1151 25 8
5022 M10x25 F	M10	25	10	6	20	4,6	300	50	4,360	1151 40 1
5022 M10x30 F	M10	30	10	6	20	4,6	200	50	4,580	1151 42 8
5022 M10x40 F	M10	40	10	6	20	4,6	200	50	5,070	1151 44 4
5022 M12x30 G	M12	30	12	6	24	4,6	250	25	6,130	1151 62 2
5022 M12x40 G	M12	40	12	6	24	4,6	150	25	6,900	1151 64 9

C Сталь **F** огневое цинкование **G** гальванически оцинкованный € /100 шт.

Болт с прямоугольной головкой с шайбой и гайкой для профильных реек со шлицем шириной 16-17 мм.

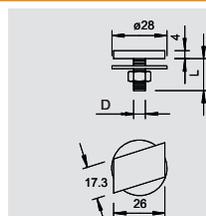


Болт с прямоугольной головкой

Тип	Резьба	Раз-мер L мм	Раз-мер D мм	Подкладная шайба Ø мм	Сталь	Трансп. коробка шт.	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
5026 M6X20 G	M6	20	6	28	4,6	300	50	2,870	1151 70 3
5026 M8X25 G	M8	25	8	28	4,6	300	50	3,320	1151 71 1

C Сталь **G** гальванически оцинкованный € /100 шт.

Болт с прямоугольной головкой с шайбой и гайкой для профильных реек со шлицем шириной 16-17 мм.

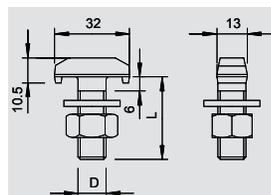


Болт с Г-образной головкой

Тип	Резьба	Раз-мер L мм	Раз-мер D мм	Подкладная шайба Ø мм	Сталь	Трансп. коробка шт.	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
5023 M10x30 G	M10	30	10	20	5,6	300	50	4,130	1153 41 2
5023 M10x35 G	M10	35	10	20	5,6	200	50	4,690	1153 42 0
5023 M10x40 G	M10	40	10	20	5,6	250	25	4,970	1153 43 9
5023 M12x30 G	M12	30	12	24	5,6	150	25	6,450	1153 61 7
5023 M12x35 G	M12	35	12	24	5,6	150	25	6,800	1153 62 5
5023 M12x40 G	M12	40	12	24	5,6	150	25	7,200	1153 63 3
5023 M12x50 G	M12	50	12	24	5,6	150	25	7,840	1153 64 1

C Сталь **G** гальванически оцинкованный € /100 шт.

Болт с шайбой и гайкой для профильных реек со шлицем шириной 18 мм.

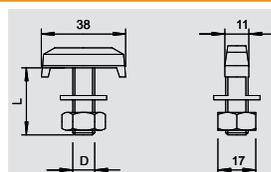


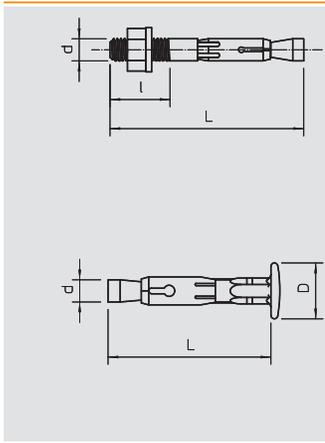
Болт с Г-образной головкой

Тип	Резьба	Раз-мер L мм	Раз-мер D мм	Подкладная шайба Ø мм	Сталь	Трансп. коробка шт.	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
5024 M10x30 G	M10	30	10	20	5,6	200	50	5,540	1154 41 9
5024 M10x35 G	M10	35	10	20	5,6	200	50	5,710	1154 42 7
5024 M10x40 G	M10	40	10	20	5,6	250	25	5,980	1154 43 5
5024 M12x30 G	M12	30	12	24	5,6	150	25	7,610	1154 60 5
5024 M12x35 G	M12	35	12	24	5,6	150	25	7,944	1154 61 3
5024 M12x40 G	M12	40	12	24	5,6	150	25	8,160	1154 62 1
5024 M12x50 G	M12	50	12	24	5,6	150	25	8,836	1154 64 8

C Сталь **G** гальванически оцинкованный € /100 шт.

Болт с шайбой и гайкой для профильных реек со шлицем шириной 22 мм.





Анкерный гвоздь

Тип	Резьба	Размер d мм	Размер l мм	Глубина просверленного отверстия мм	Размер L мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
FNA II 6X30 M6/5	M6	6	13	40	53	100	1,400	3498 42 5

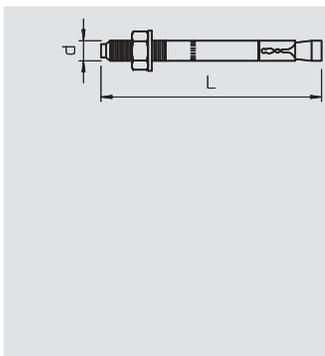
C Сталь **G** гальванически оцинкованный €/100 шт.

Анкерный болт с резьбой M6 для бетонного основания. Протестирован в соответствии с DIN 4102. Класс огнестойкости F120.

Тип	Размер D мм	Размер d мм	Размер L мм	Глубина просверленного отверстия мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
FNA II 6X30/5	15	6	40	40	100	1,120	3498 46 8

C Сталь **G** гальванически оцинкованный €/100 шт.

Анкерный болт с забивной головкой. Европейский технический допуск для бетона. Класс огнестойкости до F 120 в соответствии с пожарозащитным отчетом о проверке.

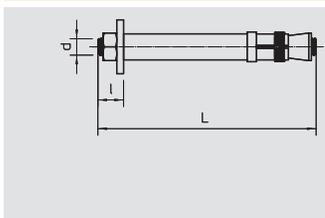


Анкерный болт

Тип	Резьба	Размер L мм	Размер d мм	Диапазон зажима мм	допуст. диапазон нагр. в зоне растяж. кН	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
FAZ II 8 10 GS	M8	77	8	10	2,4	50	3,720	3498 50 6
FAZ II 8 30 GS	M8	97	8	30	2,4	50	3,800	3498 48 4
FAZ II 10 10 GS	M10	95	10	10	4,3	50	7,680	3498 54 9
FAZ II 10 30	M10	115	10	30	4,3	25	7,520	3498 58 1
FAZ II 10 100	M10	185	10	100	4,3	20	11,500	3498 59 7
FAZ II 12 10	M12	110	12	10	7,6	20	10,400	3498 65 4

C Сталь **G** гальванически оцинкованный €/100 шт.

Анкерный болт для больших нагрузок. Предназначен для использования на монтажных системах ОВО, таких как настенный кронштейн и подвеска.

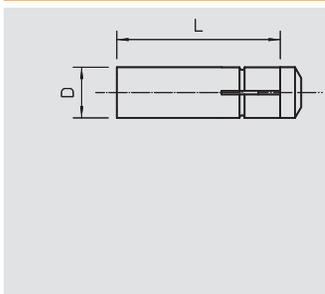


Усиленные анкеры

Тип	Резьба	Размер L мм	Размер d мм	Диапазон зажима мм	допуст. диапазон нагр. в зоне растяж. кН	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
FH II 18X80	M12	120	18	10	9,91	10	20,000	3498 74 3

C Сталь **G** гальванически оцинкованный €/100 шт.

Анкер, предназначенный для крепления деталей с большой нагрузкой.



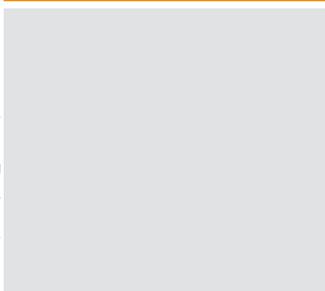
Забивной анкер

Тип	Резьба	Размер D мм	Размер L мм	Глубина винчивания мин-макс мм	допуст. диапазон нагр. в зоне растяж. кН	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
FZEA II 10X40 G	M8	10	40	11-17	1,5	100	1,550	3492 03 6
FZEA II 12X40 G	M10	12	40	13-19	1,5	100	2,075	3492 06 0
FZEA II 14X40 G	M12	14	40	15-21	1,5	50	2,750	3492 09 5

C Сталь **G** гальванически оцинкованный €/100 шт.

Забивной анкер с внутренней резьбой в стальном исполнении.

№ лицензии: Z-21.1-958

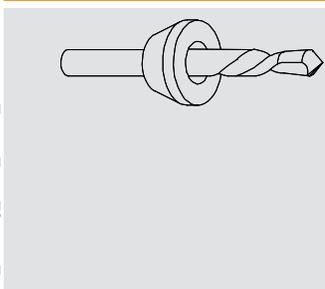


Забивной стержень

Тип	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
FZED 10X40 G	5	10,500	3492 62 1
FZED 12X40 G	5	17,800	3492 66 4
FZED 14X40 G	5	25,000	3492 69 9

C Сталь **G** гальванически оцинкованный €/шт.

Забивной стержень обеспечивает корректный монтаж анкера FZEA в соответствии с допуском.



Универсальное сверло

Тип	Диаметр отверстия мм	Трансп. коробка шт.	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
FZUB 10X40	10	10	1	11,800	3492 33 8
FZUB 12X40	12	10	1	12,200	3492 36 2
FZUB 14X40	14	10	1	12,500	3492 39 7

C Сталь без обработки поверхности €/шт.

Универсальное сверло для создания гнезд крепления SDS, необходимо для правильного монтажа анкера FZEA.



Системы дюбелей



Анкер для пустотелого перекрытия

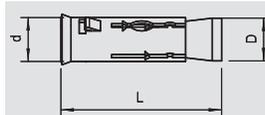
Тип	Резьба	Размер d мм	Размер D мм	Размер L мм	Глубина ввинчивания мин-макс мм	Глубина просверленного отверстия мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
FHY M8	M8	8	12	43	43-55	50	25	1,300	3498 76 0
FHY M10	M10	10	16	52	52-60	60	20	3,200	3498 76 4

C Сталь **G** гальванически оцинкованный € /100 шт.

Анкер для полых перекрытий с внутренней резьбой для использования в пустотелых перекрытиях из предварительно напряженного бетона.

Допуск строительного надзора №: Z-21.1-1711

Допустимые нагрузки ориентированы на имеющуюся зеркальную ширину потолка.

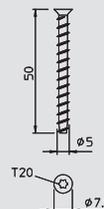


Огнестойкий винтовой анкер

Тип	Размер мм	Длина дюбеля мм	Диаметр отверстия мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
HMS-KS5X50	5 x 50	50	4	200	0,460	3498 20 4

C Сталь **G** гальванически оцинкованный € /100 шт.

Огнестойкий винтовой анкер с потайной головкой, привод T20, отверстие 4 мм. Протестирован на огнестойкость согласно DIN 4102. Класс огнестойкости до F90.

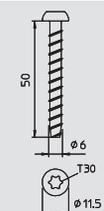


Огнестойкий винтовой анкер

Тип	Размер мм	Длина дюбеля мм	Диаметр отверстия мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MMS6X50	6 x 50	50	5	100	0,960	3498 10 7

C Сталь **GC** гальванически оцинкованный и хромированный € /100 шт.

Огнестойкий винтовой анкер с полукруглой головкой (Panhead), привод T30, отверстие 5 мм. Протестирован на огнестойкость согласно DIN 4102. Класс огнестойкости до F90.

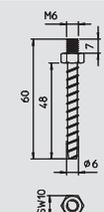


Огнестойкий винтовой анкер

Тип	Резьба	Размер мм	Длина дюбеля мм	Диаметр отверстия мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MMS-ST6X60	M6	6 x 60	60	5	100	1,400	3498 26 3

C Сталь **G** гальванически оцинкованный € /100 шт.

Огнестойкий винтовой анкер с резьбой M6 и шестигранной головкой, размер ключа 10, отверстие 5 мм. Протестирован на огнестойкость согласно DIN 4102. Класс огнестойкости до F90.

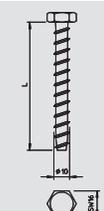


Огнестойкий винтовой анкер

Тип	Размер мм	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
MMS10X80	10 x 80	50	3,800	3498 12 3
MMS10X100	10 x 100	50	4,600	3498 15 8

C Сталь **G** гальванически оцинкованный € /100 шт.

Огнестойкий винтовой анкер с шестигранной головкой для прямого монтажа без дюбелей. Основа: бетон или кирпичная кладка. Размер ключа 16. Отверстие 8 мм. Протестирован на огнестойкость согласно DIN 4102. Класс огнестойкости до F90.



2-компонентный специальный раствор

Тип	Единица деления TE	Объем л	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
FIS V 360 S	180	0,36	6	133,333	3488 40 3

€/шт.

2-компонентный специальный раствор для универсального анкерного крепления в основании из бетона и кирпичной кладки без применения распорок.

В комплекте с 2-мя смесительными трубками.



Анкерная шпилька

Тип	Размер L мм	Размер d мм	Размер под ключ мм	Уп.	Вес	Арт.-№
				шт.	кг/100 шт.	
FIS A M6X70	70	6	10	10	1,800	3488 29 2
FIS A M8X90	90	8	13	10	3,800	3488 29 8
FIS A M10X110	110	10	17	10	6,600	3488 30 6
FIS A M10X130	130	10	17	10	7,940	3488 30 8
FIS A M12X120	120	12	19	10	10,800	3488 31 2

C Сталь **G** гальванически оцинкованный €/100 шт.

Специальная шпилька с резьбой для использования с раствором.

Для применения в комбинации с анкерной втулкой и специальным раствором.
Допуск для кирпичной кладки: Z-21.3-1824



Анкерная втулка

Тип	Размер d мм	Размер L мм	Расход ТЕ	Уп.	Вес	Арт.-№
				шт.	кг/100 шт.	
FIS H 12X50 K	12	50	5	50	0,225	3488 45 2
FIS H 12X85 K	12	85	10	50	0,420	3488 46 4
FIS H 16X85 K	16	75	12	50	1,000	3488 46 2
FIS H 20X85 K	20	85	15	20	0,690	3488 46 8

PP полипропилен €/100 шт.

Специальная анкерная втулка для ввода цементного раствора, применяется в пустотелом кирпиче и полых блоках в комбинации с системой специального анкера.

Применяется в комбинации с раствором в строительных материалах с полостями и в кирпиче из пористой глины.
Допуск для кирпичной кладки: Z-21.3-1824



Нагнетательный пистолет

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		шт.	кг/100 шт.	
FIS AK	красный	1	140,000	3488 52 7

€/шт.

Нагнетательный пистолет для ввода двухкомпонентного цементного раствора.

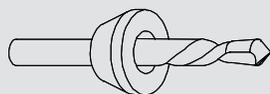


Центрирующая насадка

Тип	Цвет	Уп.	Вес	Арт.-№
		шт.	кг/100 шт.	
FIS PBZ	—	10	0,350	3488 51 5

PP полипропилен €/100 шт.

Центрирующая насадка для установки системы специального анкера в пористом бетоне.



Конусное сверло

Тип	Диаметр отверстия мм	Трансп. коробка шт.	Уп.	Арт.-№
			шт.	
FIS PBB	15	1	1	3488 52 5

C Сталь €/шт.

Конусное сверло PBB с насадкой SDS для монтажа системы специального анкера в пористом бетоне в соответствии со стандартами.



Обработка поверхности и защита кромок



Цинковый спрей

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	шт.	кг/100 шт.	
ZSF	1	45,000	2362 97 0

€/шт.

Краска на основе цинковой пыли для ремонта поверхностей и острых краев. Объем: 400 мл

Цинковую ремонтную краску можно использовать при температуре от -20°C до -150°C.

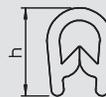
Лента для защиты кромок

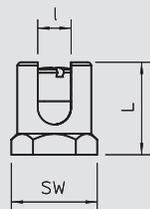
Тип	для толщины материала	Раз-мер h мм	Цвет	Длина мм	Вес кг/100 м	Арт.-№
	мм					
KSB 2 PVC	1-2	10	черный	10000	8,000	6072 90 9
KSB 4 PVC	1	15	черный	10000	14,000	6072 89 5

ПВХ поливинилхлорид

€/100 м

Лента для защиты кромок со стальной вкладкой, предназначенная для обрезных концов пластины.





Заземлительный болт

Тип	Раз- мер L мм	Раз- мер I мм	Поперечное сечение мм ²	Размер под ключ мм	Резьба	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
B 33020	22	8	25	18	M6	50	3,100	6404 00 6
B 33021	26	10	35	21	M6	50	4,800	6404 01 4

CuZn Латунь без обработки поверхности €/100 шт.

Заземлительный болт для крепления провода уравнивания потенциалов в кабеленесущей системе.

