



ТЕСНО
НСЭК

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ 2026/27

АЛЮМИНИЙ / СТАЛЬ		СТАЛЬ / СТАЛЬ	
Алюминий / Сталь	Заклепка вытяжная, стандартный бортик		6
Алюминий / Сталь	Заклепка вытяжная, потайной бортик 120°		7
Алюминий / Сталь	Заклепка вытяжная, широкий бортик		8
Алюминий / Сталь	Заклепка вытяжная, многозажимная, стандартный бортик		9
Алюминий / Сталь	Заклепка вытяжная, лепестковая, стандартный бортик		10
Алюминий / Сталь	Заклепка вытяжная, лепестковая, широкий бортик		11
Алюминий / Сталь	Заклепка вытяжная, рифленая, стандартный бортик		12
Алюминий / Сталь	Заклепка вытяжная, закрытая, стандартный бортик		13
Алюминий / Сталь	Заклепка вытяжная, закрытая, потайной бортик		14
АЛЮМИНИЙ/АЛЮМИНИЙ		НЕРЖ. СТАЛЬ/НЕРЖ. СТАЛЬ	
Алюминий / Алюминий	Заклепка вытяжная, стандартный бортик		15
Алюминий / Алюминий	Заклепка вытяжная, распорная, стандартный бортик		16
Алюминий / Алюминий	Заклепка вытяжная, распорная, широкий бортик		16
Алюминий / Алюминий	Заклепка вытяжная, распорная, стандартный бортик, с прокладкой		17
АЛЮМИНИЙ/НЕРЖ. СТАЛЬ		СПЕЦИАЛЬНЫЕ	
Алюминий / Нерж. сталь	Заклепка вытяжная, стандартный бортик		18
Алюминий / Нерж. сталь	Заклепка вытяжная, широкий бортик		19
Втулка ограничительная			19
Наконечник на электро / аккум. заклепочник для крепления заклепок с зазором			19
Алюминий / Нерж. сталь	Заклепка вытяжная, закрытая, стандартный бортик		20
Алюминий / Нерж. сталь	Заклепка забивная, широкий бортик		21
Сталь / Сталь	Заклепка вытяжная, стандартный бортик		22
Сталь / Сталь	Заклепка вытяжная, потайной бортик 120°		23
Сталь / Сталь	Заклепка вытяжная, широкий бортик		24
Сталь / Сталь	Заклепка вытяжная, усиленная, стандартный бортик		25
Сталь / Сталь	Заклепка вытяжная, усиленная, потайной бортик 100°		26
Сталь / Сталь	Заклепка вытяжная, закрытая, стандартный бортик		27
Сталь / Сталь	Заклепка вытяжная, тип HARDGRIP, стандартный бортик		28
Нерж. сталь / Нерж. сталь	Заклепка вытяжная, стандартный бортик		29
Нерж. сталь A4 / Нерж. сталь A4	Заклепка вытяжная, стандартный бортик		30
Нерж. сталь / Нерж. сталь	Заклепка вытяжная, потайной бортик 120°		31
Нерж. сталь / Нерж. сталь	Заклепка вытяжная, широкий бортик		32
Втулка ограничительная			32
Наконечник на электро / аккум. заклепочник для крепления заклепок с зазором			32
Нерж. сталь / Нерж. сталь	Заклепка вытяжная, тип HARDGRIP, стандартный бортик		33
Нерж. сталь / Нерж. сталь	Заклепка вытяжная, усиленная, стандартный бортик		34
Нерж. сталь / Нерж. сталь	Заклепка вытяжная, закрытая, стандартный бортик		35

ЗАКЛЁПКИ РЕЗЬБОВЫЕ

38

СТАЛЬ		НЕРЖ. СТАЛЬ	
Сталь Заклепка резьбовая, цилиндрический бортник		38	Нерж. сталь Заклепка резьбовая, цилиндрический бортник
Сталь Заклепка резьбовая, уменьшенный бортник		39	Нерж. сталь Заклепка резьбовая, цилиндрический бортик, закрытая
Сталь Заклепка резьбовая, цилиндрический бортик, закрытая		40	Нерж. сталь Заклепка резьбовая, уменьшенный бортник
Сталь Заклепка резьбовая, цилиндрический бортик, распорная		40	Нерж. сталь Заклепка резьбовая, потайной бортик, с насечкой
Сталь Заклепка резьбовая, цилиндрический бортик, с насечкой		41	Нерж. сталь Заклепка резьбовая, уменьшенный бортик, с насечкой
Сталь Заклепка резьбовая, уменьшенный бортик, с насечкой		42	Нерж. сталь Заклепка резьбовая, цилиндрический бортик, с насечкой
Сталь Заклепка резьбовая, потайной бортик, с насечкой		43	Нерж. сталь Заклепка резьбовая, цилиндрический бортик, с насечкой, закрытая
Сталь Заклепка резьбовая, цилиндрический бортик, с насечкой, закрытая		44	Нерж. сталь Заклепка резьбовая, цилиндрический бортик, шестиугранная 1/2
Сталь Заклепка резьбовая, уменьшенный бортик, с насечкой, закрытая		44	Нерж. сталь Заклепка резьбовая, уменьшенный бортик, шестиугранная 1/2
Сталь Заклепка резьбовая, цилиндрический бортик, шестиугранная		45	Нерж. сталь Заклепка резьбовая, цилиндрический бортик, шестиугранная 1/2, закрытая
Сталь Заклепка резьбовая, цилиндрический бортик, шестиугранная 1/2		45	Нерж. сталь Заклепка резьбовая, цилиндрический бортик, шестиугранная
Сталь Заклепка резьбовая, уменьшенный бортик, шестиугранная 1/2		46	Нерж. сталь Заклепка резьбовая, уменьшенный бортик, шестиугранная
Сталь Заклепка резьбовая, уменьшенный бортик, шестиугранная		47	Алюминий
Сталь Заклепка резьбовая, цилиндрический бортик, шестиугранная, закрытая		47	Алюминий Заклепка резьбовая, цилиндрический бортик
Сталь Заклепка резьбовая, уменьшенный бортик, шестиугранная, закрытая		48	СПЕЦИАЛЬНЫЕ
Сталь Заклепка резьбовая, цилиндрический бортик, шестиугранная 1/2, закрытая		48	Сталь Заклепка с винтом, цилиндрический бортик
			
			57

ЗАКЛЁПОЧНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

58

RL-4000M Пневмогидравлический инструмент для вытяжных заклепок		58	RL-T1 Аккумуляторный инструмент для вытяжных заклепок		59
RL-4000H Пневмогидравлический инструмент для вытяжных заклепок		58	RL-5312K Пневмогидравлический инструмент для резьбовых заклепок		59

АНКЕРА ХИМИЧЕСКИЕ

61

BIT-PE / BIT-STICK Химический анкер		61	BIT-200 Химический анкер		64
BIT-EASF Химический анкер		62	BIT-500 Химический анкер		65
BIT-NORD Химический анкер		63	Комплектующие и расходные материалы для химических анкеров BIT		66

АНКЕРА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

68

HAK Клиновой анкер с гайкой и шайбой, оцинкованный



68

HAKf Клиновой анкер с гайкой и шайбой, горячеоцинкованный



69

HAKMg Клиновой анкер с гайкой и шайбой, с покрытием Magni 1000



70

HAKr Клиновой анкер с гайкой и шайбой, из нержавеющей стали A4/316



71

HHA-S / HHA-B Анкер-гильза



72

БСР Болт самоанкерующийся, распорный



73

HCS-S Анкерный болт, универсальный



74

HSS Анкер с высокой степенью расклинивания



75

HSA Забивной анкер



76

HMD Анкер латунный



77

HAN Анкер-клин



78

HEF Дюбель металлический для легкого бетона



78

HMS / HMM Анкер рамный



79

HRS Стеновой шуруп



80

Фундаментные болты ГОСТ 24379.1-2012



81

ДЮБЕЛИ НЕЙЛОНОВЫЕ

82

HND / HNDL Дюбель нейлоновый



82

HDU / HDUL Дюбель универсальный



84

HDG Дюбель-гвоздь



85

HDGN Дюбель-гвоздь с пластиковым шурупом



86

EDG-ECO Дюбель-гвоздь



87

HLA Дюбель для пустотелых конструкций



88

HVA / HVAM / HBAF Дюбель для гипсокартона



89

HBT Дюбель для газобетона



90

HDF-STBf Дюбель фасадный



91

HND-S LK Дюбель с цилиндрическим бортиком



92

HGD / HGV Крепление строительных лесов



93

КРЕПЛЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ

94

TDL8MT / TDL10MT Дюбель с металлическим гвоздём с увеличенной термоголовкой



94

TDZ10M Дюбель с металлическим гвоздём с заглушкой



95

MIDS Дюбель металлический для крепления изоляции



96

MDB Металлический диск для изоляционных материалов



96

Комплектующие и расходные материалы для крепления изоляции



97

САМОСВЕРЛЯЩИЕ ВИНТЫ

98

HDF2 Винт самосверлящий кровельный со стальной шайбой



98

TH Шайба с герметизирующей прокладкой из EPDM резины



98

HD3 Винт самосверлящий для крепления к стальным профилям



99

HD5 Винт самосверлящий для крепления к стальным профилям



100

HD6 Винт самосверлящий для крепления к стальным профилям



101

HD12 Винт самосверлящий для крепления к стальным профилям



102

HD12 SP / HD16 SP Винты самосверлящие для крепления сэндвич-панелей



103

МЕТИЗЫ

Шуруп универсальный для дерева		104
Саморез для крепления гипсокартона к дереву		104
Саморез для крепления гипсокартона к профилю		104
Саморез самосверлящий для крепления гипсокартона к профилю		105
Саморез острый для крепления гипсоволокнистых листов к профилю		105
Саморез оцинкованный со сверлом для аквапанелей		105
Саморез с прессшайбой самосверлящий		105
Саморез с прессшайбой		105
Шуруп для профиля острый		105
Шуруп по DIN 571		106
Саморез по DIN 7976		106
Саморез самосверлящий по DIN 7504K		106
Саморез самосверлящий по DIN 7504N(M)		107
Саморез самосверлящий по DIN 7504P(0)		107
Саморез по DIN 7981		108
Саморез по DIN 7982		108
Винт по DIN 7991		109
Винт по DIN 912		109
Винт по DIN 965		109
Болт по DIN 933		110
Гайка по DIN 934		110
Гайка соединительная по DIN 6334		110
Шайба стандартная по DIN 125A		111
Шайба широкая кузовная по DIN 9021		111
Шайба пружинная по DIN 127B		111
Шпилька резьбовая по DIN 976		111

104

БУРЫ ПО БЕТОНУ

4POWER SDS-plus Бур по бетону		113
BIONIC PRO SDS-plus Бур по бетону		114
TRIJET SDS-plus Бур по бетону		116
PREFIX SDS-plus Бур по бетону		117
SPEED2MAX SDS-max Бур по бетону		118
SDS-plus Долота		119
SDS-max Долота		120
RATIO QUICK Буровая коронка		121

105

СВЁРЛА ПО МЕТАЛЛУ

HSS-G SUPER DIN 338 RN Сверло по металлу, высококачественное		123
HSS-G DIN 338 Сверло по металлу		124
HSS-G SUPER DIN 340 Сверло по металлу, длинное		125
HSS-G SUPER DIN 1869 Сверло по металлу, сверхдлинное		126
HSS-G SUPER Сверло по металлу, двухстороннее		126
HSS-CO DIN 338 RN Сверло по металлу, с кобальтом		127
HSS-CO DIN 338 Сверло по металлу, с кобальтом		128
HSS-CO DIN 1897 Сверло по металлу, двухстороннее, с кобальтом		128
HSS Сверло по металлу со ступенчатым хвостовиком		129
HSS-R DIN 338 RN Сверло по металлу		130

110

НАСАДКИ, ДЕРЖАТЕЛИ

Насадки для шуруповёрта		131
Удлинитель магнитный, для насадок		131
Насадка магнитная, под шестигранник		131

МАТЕРИАЛЫ

	Бетон
	Полнотелый кирпич керамический
	Пустотелый кирпич керамический
	Газобетон, ячеистый бетон
	Керамзитобетон
	Природный камень
	Мрамор
	Гипсокартон
	Армированный бетон
	Сталь
	Нержавеющая сталь
	Железо
	Чугун
	Листовая сталь
	Цветные металлы
	ПВХ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Нержавеющая сталь А4
	Антикоррозионное горячезаливное защитное покрытие
	Дополнительная антикоррозионная защита покрытием Magni 1000 (1000 часов в камере соляного тумана)
	Установка дюбеля / анкера забиванием
	Сертификат на огнестойкость
	Сертификат на огнестойкость по DIN 4102
	Возможность окраски в цвета по стандарту RAL
	Технические условия на производство продукции
	Техническое свидетельство ФАУ «ФЦС» о пригодности продукции для применения в строительстве от Министерства Российской Федерации по развитию промышленности и торговли
	Соответствие продукции требованиям ГОСТ 30244
	Соответствие продукции требованиям ГОСТ
	Сертификат соответствия РОСС GB.HP15.H00093
	Допуск на применение при динамических и сейсмических воздействиях
	Испытания на огнестойкость EBB (Технический университет, Германия)
	Исследования прочности и деформативности ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко (Москва)
	СП 513.1325800.2022 «Анкерные крепления к бетону. Правила проектирования»
	Сертификат WRAS (применение в контакте с питьевой водой)
	Экологическая маркировка А+ (выделение летучих органических соединений)

Алюминий / Сталь Заклепка вытяжная, стандартный бортик



Сталь



Нерж. сталь

Цветные
металлы

RAL



Свойства

- Стандарт ISO 15977, DIN 7337 и ГОСТ Р 15977
- Высокая технологичность монтажа
- Высокая степень сжатия соединяемых материалов
- Гарантированное качество соединения
- Не требуется специальное обучение
- Возможность соединения различных материалов
- Антивандальность соединения
- Возможность окраски в цвета по стандарту RAL
- Гильза: алюминий Al Mg 2,5
- Стержень: сталь оцинкованная

Нагрузки

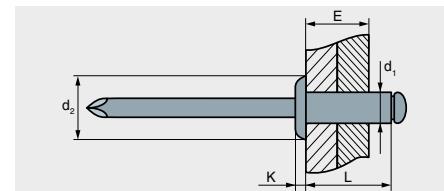
Диаметр гильзы d_1 , мм	Срез, кН	Разрыв, кН
2,4	0,40	0,50
3,0	0,75	0,85
3,2	0,88	1,15
4,0	1,25	1,80
4,8	1,85	2,80
5,0	2,25	3,00
6,0	2,50	3,90
6,4	3,00	5,00

Технические данные

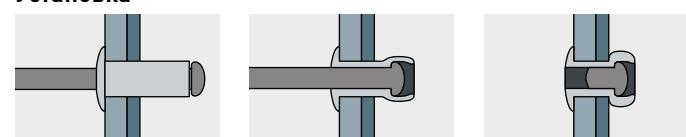
Артикул	Диаметр гильзы d_1 , мм	Длина гильзы L , мм	Диаметр сверла, мм	Диаметр и толщина бортика $d_2 \times K$, мм	Толщина пакета материалов E , мм	Кол-во в упаковке, шт
01010002404H	2,4	4,0	2,5	5,0 x 0,55	0,5-2,0	1000
01010002406H		6,0			2,0-4,0	1000
01010002408H		8,0			4,0-6,0	1000
01010002410H		10,0			6,0-8,0	1000
01010003005H	3,0	5,0	3,1	6,5 x 0,8	0,5-2,5	1000
01010003006H		6,0			1,5-3,5	1000
01010003007H		7,0			1,5-4,5	1000
01010003008H		8,0			3,5-5,5	1000
01010003010H		10,0			5,5-7,0	1000
01010003012H		12,0			7,0-9,0	1000
01010003014H		14,0			9,0-11,0	1000
01010003204H	3,2	4,0	3,3	6,5 x 0,8	0,5-1,5	1000
01010003205H		5,0			0,5-2,5	1000
01010003206H		6,0			1,5-3,5	1000
01010003208H		8,0			3,5-5,5	1000
01010003210H		10,0			5,5-7,0	1000
01010003212H		12,0			7,0-9,0	1000
01010003215H		15,0			9,0-12,0	1000
01010003218H		18,0			12,0-15,0	1000
01010004006H	4,0	6,0	4,1	8,0 x 1,0	0,5-3,0	1000
01010004007H		7,0			3,0-4,5	1000
01010004008H		8,0			3,0-5,0	1000
01010004010H		10,0			5,0-6,5	1000
01010004012H		12,0			6,5-8,5	1000
01010004014H		14,0			8,5-10,5	1000
01010004016H		16,0			10,5-12,5	500
01010004018H		18,0			12,5-14,5	500
01010004020H		20,0			14,5-16,5	500
01010004025H		25,0			16,5-21,5	250
01010004030H		30,0			21,5-26,0	250
01010004806H	4,8	6,0	4,9	9,5 x 1,1	0,5-3,0	500
01010004808H		8,0			3,0-4,5	500
01010004810H		10,0			4,5-6,0	500
01010004812H		12,0			6,0-8,0	500
01010004814H		14,0			8,0-10,0	250
01010004816H		16,0			10,0-12,0	250
01010004818H		18,0			12,0-14,0	250

Применение

Вентиляционные системы, стремянки, бытовая техника, металлические двери и т.д.



Установка



Артикул	Диаметр гильзы d_1 , мм	Длина гильзы L , мм	Диаметр сверла, мм	Диаметр и толщина бортика $d_2 \times K$, мм	Толщина пакета материалов E , мм	Кол-во в упаковке, шт
01010004821H					21,0	14,0-17,0
01010004824H					24,0	17,0-20,0
01010004825H					25,0	18,0-21,0
01010004827H					27,0	20,0-23,0
01010004828H					28,0	21,0-24,0
01010004830H					30,0	23,0-25,0
01010004832H					32,0	25,0-27,0
01010004835H					35,0	27,0-30,0
01010005006H	5,0	6,0	5,1	9,5 x 1,1	0,5-3,0	500
01010005008H					8,0	3,0-4,5
01010005010H					10,0	4,5-6,0
01010005012H					12,0	6,0-8,0
01010005014H					14,0	8,0-10,0
01010005016H					16,0	10,0-12,0
01010005018H					18,0	12,0-14,0
01010005020H					20,0	14,0-16,0
01010005025H					25,0	16,0-21,0
01010005030H					30,0	21,0-25,0
01010006008H	6,0	8,0	6,1	12,0 x 1,5	2,0-4,0	250
01010006010H					10,0	4,0-6,0
01010006012H					12,0	6,0-8,0
01010006014H					14,0	8,0-10,0
01010006016H					16,0	10,0-11,0
01010006018H					18,0	11,0-13,0
01010006020H					20,0	13,0-15,0
01010006025H					25,0	15,0-20,0
01010006030H					30,0	20,0-24,0
01010006035H					35,0	24,0-29,0
01010006412H	6,4	12,0	6,5	13,0 x 1,8	2,0-6,0	250
01010006415H					15,0	6,0-9,0
01010006418H					18,0	9,0-12,0
01010006422H					22,0	12,0-16,0
01010006426H					26,0	16,0-20,0
01010006430H					30,0	20,0-24,0
01010006435H					35,0	24,0-29,0
01010006450H					50,0	29,0-42,0

Алюминий / Сталь Заклепка вытяжная, потайной бортик 120°



Сталь



Нерж. сталь



Цветные металлы



RAL



Свойства

- Стандарт ISO 15978, DIN 7337 и ГОСТ Р 15978
- Высокая технологичность монтажа
- Высокая степень сжатия соединяемых материалов
- Гарантированное качество соединения
- Не требуется специальное обучение
- Возможность соединения различных материалов
- Антивандальность соединения
- Возможность окраски в цвета по стандарту RAL
- Гильза: алюминий Al Mg 2,5
- Стержень: сталь оцинкованная

Нагрузки

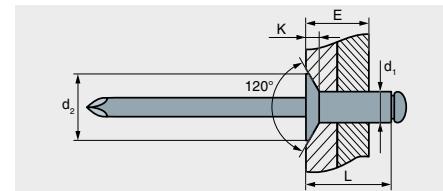
Диаметр гильзы d_1 , мм	Срез, кН	Разрыв, кН
2,4	0,35	0,55
3,0	0,55	0,85
3,2	0,88	1,15
4,0	1,30	1,96
4,8	1,87	2,79
5,0	2,15	3,10

Технические данные

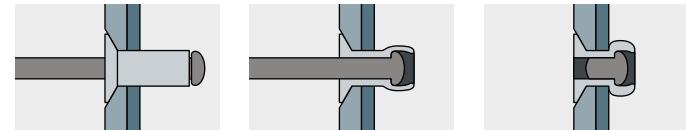
Артикул	Диаметр гильзы d_1 , мм	Длина гильзы L , мм	Диаметр сверла, мм	Диаметр и толщина бортика $d_2 \times K$, мм	Толщина пакета материалов E , мм	Кол-во в упаковке, шт
01020002406H	2,4	6,0	2,5	5,0 x 0,8	2,0-4,0	1000
01020002408H		8,0			4,0-6,0	1000
01020002410H		10,0			6,0-8,0	1000
01020003006H	3,0	6,0	3,1	6,0 x 0,9	1,5-3,5	1000
01020003008H		8,0			3,5-5,5	1000
01020003010H		10,0			5,5-7,0	1000
01020003012H		12,0			7,0-9,0	1000
01020003014H		14,0			9,0-11,0	1000
01020003016H		16,0			11,0-13,0	1000
01020003206H	3,2	6,0	3,3	6,0 x 0,9	1,5-3,5	1000
01020003208H		8,0			3,5-5,5	1000
01020003210H		10,0			5,5-7,0	1000
01020003212H		12,0			7,0-9,0	1000
01020003215H		15,0			9,0-11,0	1000
01020003216H		16,0			10,0-12,0	1000
01020003218H		18,0			11,0-13,0	1000
01020004006H	4,0	6,0	4,1	7,5 x 1,0	1,5-3,0	1000
01020004008H		8,0			3,0-5,0	1000
01020004010H		10,0			5,0-6,5	1000
01020004012H		12,0			6,5-8,5	1000
01020004014H		14,0			8,5-10,5	500
01020004016H		16,0			10,5-12,5	500
01020004018H		18,0			12,5-14,5	500
01020004020H		20,0			14,5-16,5	500

Применение

Окна, двери, ЛСТК, электрические шкафы.



Установка



Артикул	Диаметр гильзы d_1 , мм	Длина гильзы L , мм	Диаметр сверла, мм	Диаметр и толщина бортика $d_2 \times K$, мм	Толщина пакета материалов E , мм	Кол-во в упаковке, шт
01020004806H	4,8	6,0	4,9	9,5 x 1,2	0,5-3,0	500
01020004808H		8,0			3,0-4,5	500
01020004810H		10,0			4,5-6,0	500
01020004812H		12,0			6,0-8,0	500
01020004814H		14,0			8,0-10,0	250
01020004816H		16,0			10,0-12,0	250
01020004818H		18,0			12,0-14,0	250
01020004821H		21,0			14,0-17,0	250
01020004822H		22,0			15,0-18,0	250
01020004824H		24,0			17,0-20,0	200
01020004827H		27,0			20,0-23,0	200
01020004830H		30,0			23,0-25,0	200
01020004835H		35,0			25,0-30,0	150
01020005006H	5,0	6,0	5,1	9,5 x 1,2	0,5-3,0	500
01020005008H		8,0			3,0-4,5	500
01020005010H		10,0			4,5-6,0	500
01020005012H		12,0			6,0-8,0	500
01020005014H		14,0			8,0-10,0	250
01020005016H		16,0			10,0-12,0	250
01020005018H		18,0			12,0-14,0	250
01020005020H		20,0			14,0-16,0	250
01020005025H		25,0			16,0-21,0	200
01020005030H		30,0			21,0-25,0	200

Алюминий/Сталь Заклепка вытяжная, широкий бортик



Сталь



Нерж. сталь



Цветные металлы



RAL



Свойства

- Высокая технологичность монтажа
- Высокая степень сжатия соединяемых материалов
- Гарантированное качество соединения
- Не требуется специальное обучение
- Возможность соединения различных материалов
- Антивандальность соединения
- Возможность окраски в цвета по стандарту RAL
- Соединение мягких и хрупких материалов
- Большая площадь прижима лицевого материала
- Гильза: алюминий Al Mg 3,5
- Стержень: сталь оцинкованная

Нагрузки

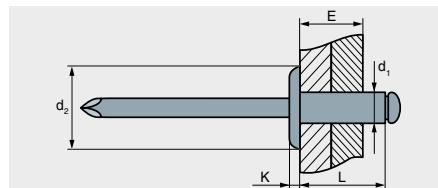
Диаметр гильзы d_1 , мм	Срез, кН	Разрыв, кН
3,2	0,85	1,15
4,0	1,20	1,80
4,8	2,00	2,50
5,0	2,15	3,00
6,4	3,40	4,85

Технические данные

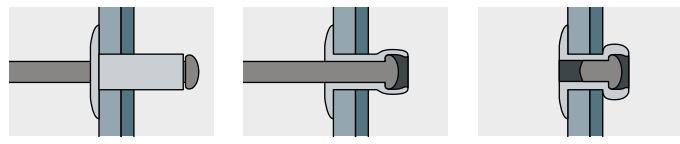
Артикул	Диаметр гильзы d_1 , мм	Длина гильзы L , мм	Диаметр сверла, мм	Диаметр и толщина бортика $d_2 \times K$, мм	Толщина пакета материалов E , мм	Кол-во в упаковке, шт
01030003206H	3,2	6,0	3,3	9,5 x 1,1	0,5-3,5	1000
01030003208H		8,0			3,5-5,5	1000
01030003210H		10,0			5,5-7,0	1000
01030003212H		12,0			7,0-9,0	1000
01030003216H		16,0			9,0-11,0	1000
01030004008H	4,0	8,0	4,1	12,0 x 1,4	1,5-5,0	1000
01030004010H		10,0			5,0-6,5	1000
01030004012H		12,0			6,5-8,5	250
01030004014H		14,0			8,5-10,5	250
01030004016H		16,0			10,5-12,5	250
01030004018H		18,0			12,5-14,5	250
01030004020H		20,0			14,5-16,5	250
01030004810H	4,8	10,0	4,9	14,0 x 1,8	3,0-6,0	250
01030004812H		12,0			6,0-8,0	250
01030004814H		14,0			8,0-10,0	250
01030004816H		16,0			10,0-12,0	250
01030004818H		18,0			12,0-14,0	200
01030004821H		21,0			14,0-17,0	200
01030004824H		24,0			17,0-20,0	150
01030004827H		27,0			20,0-23,0	150
01030004830H		30,0			23,0-25,0	150
01030004835H		35,0			25,0-30,0	100
01030004840H		40,0			30,0-35,0	100
01030004845H		45,0			35,0-40,0	100
01030004850H		50,0			40,0-45,0	100
01040004810H	4,8	10,0	4,9	16,0 x 1,8	3,0-6,0	250
01040004812H		12,0			6,0-8,0	250
01040004814H		14,0			8,0-10,0	250
01040004816H		16,0			10,0-12,0	200
01040004818H		18,0			12,0-14,0	200
01040004820H		20,0			13,0-16,0	150
01040004821H		21,0			14,0-17,0	150
01040004824H		24,0			17,0-20,0	150
01040004827H		27,0			20,0-23,0	150
01040004830H		30,0			23,0-25,0	100
01040004835H		35,0			25,0-30,0	100

Применение

Вентиляционные системы, стремянки, автомобили, пластиковые кожухи.



Установка



Артикул	Диаметр гильзы d_1 , мм	Длина гильзы L , мм	Диаметр сверла, мм	Диаметр и толщина бортика $d_2 \times K$, мм	Толщина пакета материалов E , мм	Кол-во в упаковке, шт
01031005008H	5,0	8,0	5,1	11,0 x 1,6	3,0-4,5	250
01031005010H		10,0			4,5-6,0	250
01031005012H		12,0			6,0-8,0	250
01031005014H		14,0			8,0-10,0	250
01031005016H		16,0			10,0-12,0	250
01031005018H		18,0			12,0-14,0	250
01031005020H		20,0			14,0-16,0	250
01031005025H		25,0			16,0-21,0	250
01031005030H		30,0			21,0-25,0	200
01030005008H	5,0	8,0	5,1	14,0 x 1,8	3,0-4,5	250
01030005010H		10,0			4,5-6,0	250
01030005012H		12,0			6,0-8,0	250
01030005014H		14,0			8,0-10,0	250
01030005016H		16,0			10,0-12,0	250
01030005018H		18,0			12,0-14,0	200
01030005020H		20,0			14,0-16,0	200
01030005025H		25,0			16,0-21,0	150
01030005030H		30,0			21,0-25,0	150
01030006410H	6,4	10,0	6,5	15,0 x 2,0	2,0-4,0	1000
01030006412H		12,0			3,0-6,0	1000

Алюминий / Сталь Заклепка вытяжная, многозажимная, стандартный бортик



Сталь



Нерж. сталь



Цветные металлы



RAL



Свойства

- Высокая технологичность монтажа
- Высокая степень сжатия соединяемых материалов
- Гарантированное качество соединения
- Не требуется специальное обучение
- Возможность соединения различных материалов
- Антивандальность соединения
- Широкий диапазон толщины скрепляемых материалов
- Возможность окраски в цвета по стандарту RAL
- Гильза: алюминий Al Mg 2,5
- Стержень: сталь оцинкованная

Нагрузки

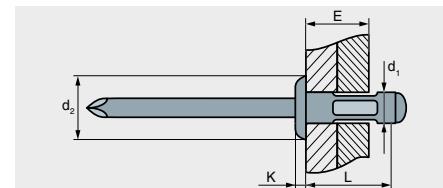
Диаметр гильзы d_1 , мм	Срез, кН	Разрыв, кН
3,2	0,70	0,98
4,0	1,20	1,60
4,8	1,47	2,40
6,4	2,80	4,00

Технические данные

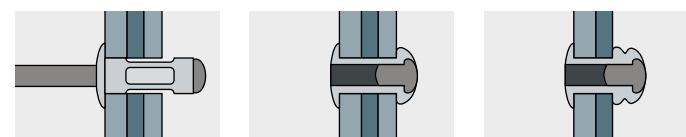
Артикул	Диаметр гильзы d_1 , мм	Длина гильзы L , мм	Диаметр сверла, мм	Диаметр и толщина бортика $d_2 \times K$, мм	Толщина пакета материалов E , мм	Кол-во в упаковке, шт
01080003208H	3,2	8,0	3,3-3,5	6,2 x 1,1	0,5-5,0	1000
01080003209H		9,5			0,5-6,0	1000
01080003211H		11,0			4,0-8,0	1000
01080004009H	4,0	9,5	4,1-4,3	8,2 x 1,4	1,0-6,0	1000
01080004012H		12,5			4,0-9,0	1000
01080004016H		16,5			6,0-13,0	500
01080004810H	4,8	10,5	4,9-5,0	9,9 x 1,8	1,5-6,5	250
01080004815H		15,0			4,5-11,0	250
01080004816H		16,5			6,5-13,0	250
01080004819H		19,5			9,0-14,0	250
01080004824H		24,5			12,5-20,0	200
01080006412H	6,4	12,0	6,5	13 x 1,8	1,5-6,0	250
01080006415H		15,0			4,0-9,0	250
01080006418H		18,0			6,0-12,0	250

Применение

Внутренняя отделка фургонов, кофры для музыкальных инструментов.



Установка



Алюминий/Сталь Заклепка вытяжная, лепестковая, стандартный бортик



Сталь



Нерж. сталь



Цветные металлы



RAL



Свойства

- Большая площадь прижима с тыльной стороны материала
- Высокая степень удержания в материале при вырыве
- Широкий диапазон толщины скрепляемых материалов
- Возможность окраски в цвета по стандарту RAL
- Гильза: алюминий Al Mg 2,5
- Стержень: сталь оцинкованная

Нагрузки

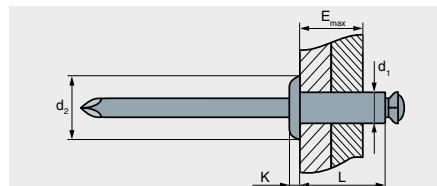
Диаметр гильзы d_1 , мм	Срез, кН	Разрыв, кН
3,2	1,00	1,20
4,0	1,20	1,45
4,8	1,80	2,00
5,0	2,00	2,10
6,4	2,45	3,50

Технические данные

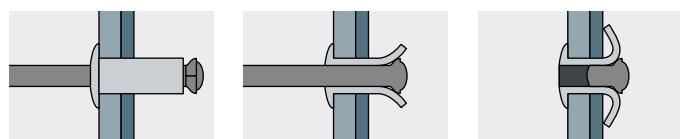
Артикул	Диаметр гильзы d_1 , мм	Длина гильзы L , мм	Диаметр сверла, мм	Диаметр и толщина бортика $d_2 \times K$, мм	Толщина пакета материалов E_{max} , мм	Кол-во в упаковке, шт
01130003208H	3,2	8,0	3,4	6,5 x 0,8	3,5	1000
01130003210H		10,0			5,0	1000
01130003212H		12,0			7,0	1000
01130003214H		14,0			9,0	1000
01130003216H		16,0			11,0	1000
01130003218H		18,0			13,0	1000
01130004008H	4,0	8,0	4,2	8,0 x 1,0	4,0	1000
01130004010H		10,0			6,0	1000
01130004012H		12,0			8,0	1000
01130004014H		14,0			10,0	500
01130004016H		16,0			12,0	500
01130004018H		18,0			14,0	500
01130004020H		20,0			16,0	500
01130004025H		25,0			21,0	250
01130004810H	4,8	10,0	5,0	9,5 x 1,1	5,0	500
01130004812H		12,0			7,0	500
01130004814H		14,0			9,0	250
01130004816H		16,0			11,0	250
01130004818H		18,0			13,0	250
01130004821H		21,0			16,0	250
01130004824H		24,0			19,0	200
01130004827H		27,0			22,0	200
01130004830H		30,0			25,0	200
01130004832H		32,0			27,0	150
01130004835H		35,0			30,0	150
01130004840H		40,0			32,0	150
01130004845H		45,0			37,0	100
01130004850H		50,0			42,0	100

Применение

Строительство из сэндвич-панелей, механическое крепление мембранны, пластиковые ограждающие конструкции.



Установка



Артикул	Диаметр гильзы d_1 , мм	Длина гильзы L , мм	Диаметр сверла, мм	Диаметр и толщина бортика $d_2 \times K$, мм	Толщина пакета материалов E_{max} , мм	Кол-во в упаковке, шт
01130005040H	5,0	40,0	5,2	9,3 x 1,5	32,0	150
01130005045H		45,0			37,0	100
01130005050H		50,0			42,0	100
01130005055H		55,0			47,0	100
01130005060H		60,0			52,0	500
01130005065H		65,0			57,0	500
01130005070H		70,0			62,0	500
01130005075H		75,0			68,0	500
01130005080H		80,0			72,0	500
01130005090H		90,0			80,0	500
011300050100H		100,0			90,0	500
011300050110H		110,0			100,0	500
011300050120H		120,0			110,0	500
011300050130H		130,0			120,0	250
011300050140H		140,0			130,0	250
011300050150H		150,0			140,0	250
011300050160H		160,0			150,0	250
011300050170H		170,0			160,0	250
011300050180H		180,0			170,0	250
011300050190H		190,0			180,0	250
01130006435H	6,4	35,0	6,6	13,0 x 2,0	25,0	100
01130006450H		50,0			40,0	500
01130006480H		80,0			70,0	250
011300064100H		100,0			90,0	250
011300064120H		120,0			110,0	250
011300064150H		150,0			140,0	250
011300064175H		175,0			165,0	200
011300064200H		190,0			180,0	200

Алюминий/Сталь Заклепка вытяжная, лепестковая, широкий бортник



Сталь



Нерж. сталь



Цветные металлы



RAL



Свойства

- Большая площадь прижима с тыльной стороны материала
- Высокая степень удержания в материале при вырыве
- Крепления мягких материалов между собой
- Возможность окраски в цвета по стандарту RAL
- Гильза: алюминий Al Mg 2,5
- Стержень: сталь оцинкованная

Нагрузки

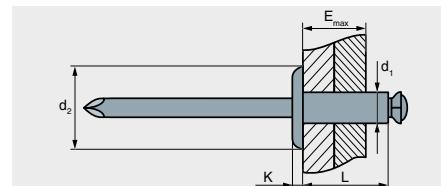
Диаметр гильзы d_1 , мм	Срез, кН	Разрыв, кН
4,8	1,80	2,00

Технические данные

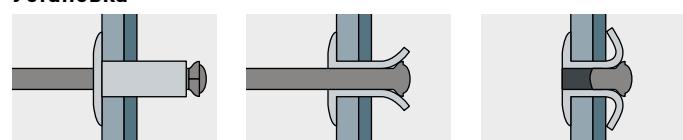
Артикул	Диаметр гильзы d_1 , мм	Длина гильзы L , мм	Диаметр сверла, мм	Диаметр и толщина бортника $d_2 \times K$, мм	Толщина пакета материалов E_{max} , мм	Кол-во в упаковке, шт
01140004810H	4,8	10,0	5,0	14,0 x 1,8	5,0	250
01140004812H		12,0			7,0	250
01140004814H		14,0			9,0	250
01140004816H		16,0			11,0	250
01140004818H		18,0			13,0	200
01140004821H		21,0			16,0	200
01140004824H		24,0			19,0	150
01140004827H		27,0			22,0	150
01140004830H		30,0			25,0	150
01140004835H		35,0			30,0	100

Применение

Прикрепление к сэндвич-панели, кровельной мемbrane, пластиковое ограждение.



Установка



Алюминий/Сталь Заклепка вытяжная, рифленая, стандартный бортик



Сталь



Нерж. сталь



Цветные металлы



RAL



Свойства

- Возможность крепления к материалу с глухим отверстием
- Высокая степень удержания в материале при вырыве
- Возможность окраски в цвета по стандарту RAL
- Гильза: алюминий Al Mg 3,5
- Стержень: сталь оцинкованная

Нагрузки

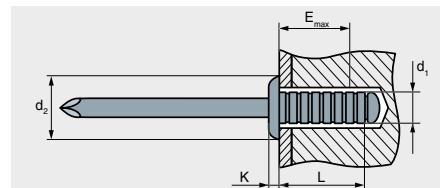
Диаметр гильзы d ₁ , мм	Срез, кН	Разрыв, кН
3,2	0,60	0,80
4,0	0,90	1,40
4,8	1,60	2,60

Технические данные

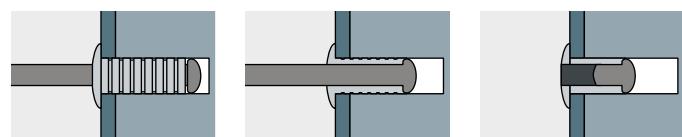
Артикул	Диаметр гильзы d ₁ , мм	Длина гильзы L, мм	Диаметр сверла, мм	Диаметр и толщина бортика d ₂ × K, мм	Толщина пакета материалов E _{max} , мм	Кол-во в упаковке, шт
01700003210H	3,2	10,0	3,5	6,5 × 0,8	6,0	1000
01700004008H	4,0	8,0	4,3	8,0 × 1,0	4,0	1000
01700004012H		12,0			6,0	500
01700004016H		16,0			8,0	500
01700004808H	4,8	8,0	5,1	9,5 × 1,1	4,0	500
01700004810H		10,0			6,0	500
01700004812H		12,0			8,0	500
01700004814H		14,0			10,0	250
01700004818H		18,0			13,0	250
01700004820H		20,0			14,0	250
01700004821H		21,0			15,0	250
01700004824H		24,0			20,0	200

Применение

Крепление радиатора охлаждения материнских плат, кухонная фурнитура, шильдик на мясе.



Установка



Алюминий/Сталь Заклепка вытяжная, закрытая, стандартный бортик



Сталь



Нерж. сталь



Цветные металлы



RAL



Свойства

- Стандарт ISO 15973, ГОСТ Р 15973
 - Гидроизолирующее соединение
 - Широкий диапазон выбора диаметров и длин для данного типа заклепки
 - Возможность окраски в цвета по стандарту RAL
 - Не нужно использовать герметик
 - Гильза: алюминий Al Mg 5
- Стержень: сталь с защитной смазкой

Нагрузки

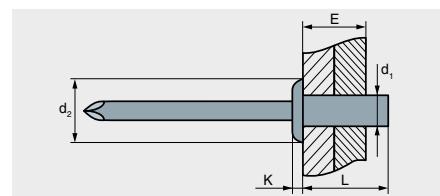
Диаметр гильзы d_1 , мм	Срез, кН	Разрыв, кН
3,2	0,60	0,80
4,0	0,90	1,40
4,8	1,60	2,60

Технические данные

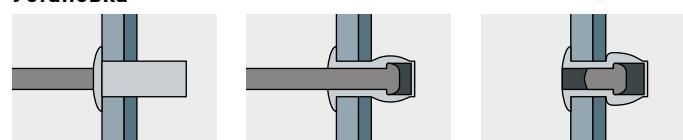
Артикул	Диаметр гильзы d_1 , мм	Длина гильзы L , мм	Диаметр сверла, мм	Диаметр и толщина бортика $d_2 \times K$, мм	Толщина пакета материалов E , мм	Кол-во в упаковке, шт
01110003206H	3,2	6,5	3,3	6,0 x 0,9	0,5-2,0	1000
01110003208H		8,0			2,0-3,5	1000
01110003209H		9,5			3,5-5,0	1000
01110003211H		11,0			5,0-6,5	1000
01110003212H		12,5			6,5-8,0	1000
01110004008H	4,0	8,0	4,1	8,0 x 1,4	0,5-3,5	1000
01110004010H		9,5			3,5-5,0	1000
01110004011H		11,0			5,0-6,5	1000
01110004013H		12,5			6,5-8,0	500
01110004015H		14,5			8,0-10,0	500
01110004808H	4,8	8,5	4,9	9,2 x 1,5	0,5-3,5	500
01110004810H		9,5			3,5-5,0	500
01110004811H		11,0			5,0-6,5	500
01110004812H		12,5			6,0-7,5	250
01110004813H		13,0			6,5-8,0	250
01110004814H		14,5			8,0-9,5	250
01110004816H		16,0			9,5-11,5	250
01110004818H		18,0			11,0-13,0	250
01110004821H		21,0			13,0-16,0	250
01110004825H		25,0			16,0-20,0	200
01110006412H	6,4	12,5	6,5	12,5 x 2,4	1,5-6,5	250
01110006415H		15,5			7,0-10,0	200

Применение

Крепление кровельного металла, уголок к сэндвич-панели, герметизация металлической трубы.



Установка



Алюминий/Сталь Заклепка вытяжная, закрытая, потайной бортик



Сталь



Нерж. сталь



Цветные металлы



RAL



Свойства

- Стандарт ISO 15974, ГОСТ Р 15974
- Гидроизолирующее соединение
- Монтаж скрытого крепления
- Возможность окраски в цвета по стандарту RAL
- Гильза: алюминий Al Mg 5
- Стержень: сталь с защитной смазкой

Нагрузки

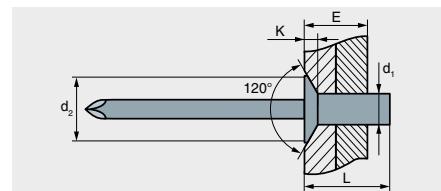
Диаметр гильзы d_1 , мм	Срез, кН	Разрыв, кН
4,0	1,60	2,20
4,8	2,20	3,00

Технические данные

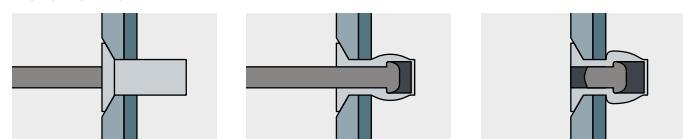
Артикул	Диаметр гильзы d_1 , мм	Длина гильзы L , мм	Диаметр сверла, мм	Диаметр и толщина бортика $d_2 \times K$, мм	Толщина пакета материалов E , мм	Кол-во в упаковке, шт
01112004010H	4,0	9,5	4,1	7,6 x 1,7	3,5-5,0	1000
01112004012H			12,0		5,0-8,0	1000
01112004014H			14,5		8,0-10,0	1000
01112004810H	4,8	10,0	4,9	9,5 x 1,8	4,5-6,0	500
01112004812H			12,5		6,0-8,0	500
01112004814H			14,5		8,0-10,0	500
01112004816H			16,0		10,0-12,0	500
01112004820H			20,0		12,0-14,0	500

Применение

Двери в изотермическом фургоне, авиаконтейнеры.



Установка



Алюминий / Алюминий Заклепка вытяжная, стандартный бортик



Сталь



Нерж. сталь

Цветные
металлы

RAL



Свойства

- Стандарт ISO 15981, ГОСТ Р 15981
- Гарантированное качество соединения
- Не требуется специальное обучение
- Возможность соединения различных материалов
- Антивандальность соединения
- Коррозионная устойчивость соединения
- Низкая степень сжатия двух материалов
- Крепление тонколистового алюминия менее 0,5 мм
- Возможность окраски в цвета по стандарту RAL
- Гильза: алюминий Al Mg
- Стержень: алюминий Al Mg 5

Нагрузки

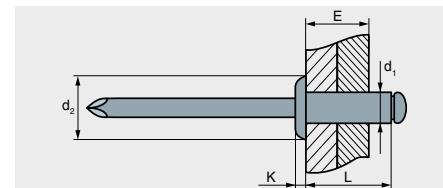
Диаметр гильзы d₁, мм	Срез, кН	Разрыв, кН
3,2	0,44	0,54
4,0	0,68	0,80
4,8	0,98	1,30

Технические данные

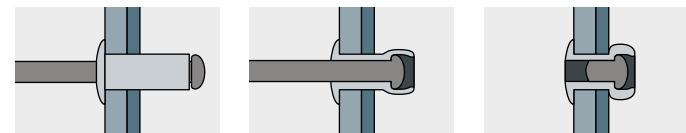
Артикул	Диаметр гильзы d₁, мм	Длина гильзы L, мм	Диаметр сверла, мм	Диаметр и толщина бортика d₂ × K, мм	Толщина пакета материалов E, мм	Кол-во в упаковке, шт
01160003206H	3,2	6,0	3,3	6,0 × 1,0	1,5–3,5	1000
01160003208H		8,0			3,5–5,5	1000
01160003210H		10,0			5,5–7,0	1000
01160003212H		12,0			7,0–9,0	500
01160003215H		15,0			9,0–12,0	500
01160003218H		18,0			12,0–15,0	500
01160004006H	4,0	6,0	4,1	8,0 × 1,2	1,5–3,0	1000
01160004008H		8,0			3,0–4,5	1000
01160004010H		10,0			4,5–6,5	1000
01160004012H		12,0			6,5–8,5	500
01160004014H		14,0			8,5–10,5	500
01160004016H		16,0			10,5–12,5	500
01160004018H		18,0			12,5–14,5	500
01160004020H		20,0			14,5–16,5	500
01160004806H	4,8	6,0	4,9	9,0 × 1,5	0,5–3,0	500
01160004808H		8,0			3,0–4,5	500
01160004810H		10,0			4,5–6,0	500
01160004812H		12,0			6,0–8,0	500
01160004814H		14,0			8,0–10,0	250
01160004816H		16,0			10,0–12,0	250
01160004818H		18,0			12,0–14,0	250
01160004821H		21,0			14,0–17,0	250
01160004824H		24,0			17,0–20,0	250
01160005010H	5,0	10,0	5,1	9,1 × 1,4	3,0–5,0	250
01160005012H		12,0			5,0–7,0	250

Применение

Крепление угловых зон композита, крепление композит / композит, соединение пластиковых панелей.



Установка



Алюминий / Алюминий Заклепка вытяжная, распорная, станд. бортик



Сталь



Нерж. сталь



Цветные металлы



RAL



Свойства

- Крепление мягких и хрупких материалов
- Широкий диапазон толщины скрепляемых материалов
- Коррозионная устойчивость соединения
- Возможность окраски в цвета по стандарту RAL
- Гильза: алюминий Al Mg 2,5
- Стержень: алюминий Al Mg 5,0

Нагрузки

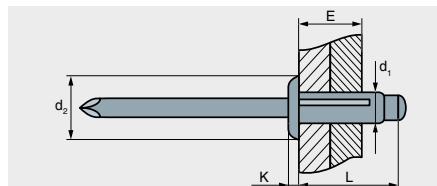
Диаметр гильзы d_1 , мм	Срез, кН	Разрыв, кН
4,0	0,70	1,00
4,8	0,90	1,10

Технические данные

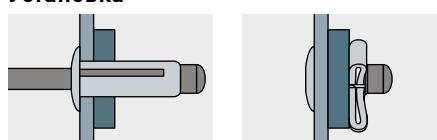
Артикул	Диаметр гильзы d_1 , мм	Длина гильзы L , мм	Диаметр сверла, мм	Диаметр и толщина бортика $d_2 \times K$, мм	Толщина пакета материалов E , мм	Кол-во в упаковке, шт
01610004013H	4,0	13,6	4,2-4,5	8,0 x 1,4	1,0-3,0	500
01610004018H		18,8			1,0-7,0	250
01610004024H		24,5			4,0-12,0	250
01610004815H	4,8	15,3	5,0-5,3	10,0 x 1,6	1,0-3,0	250
01610004820H		20,5			1,0-9,0	250
01610004824H		24,5			4,0-12,0	200
01610004828H		28,0			6,0-16,0	200

Применение

Крепление к сэндвич-панели в транспорте, пластик/пластик, пластиковая облицовка.



Установка



Алюминий / Алюминий Заклепка вытяжная, распорная, широкий бортик



Сталь



Нерж. сталь



Цветные металлы



RAL



Свойства

- Крепление мягких и хрупких материалов
- Крепление двух хрупких материалов между собой
- Коррозионная устойчивость соединения
- Возможность окраски в цвета по стандарту RAL
- Гильза: алюминий Al Mg 2,5
- Стержень: алюминий Al Mg 5,0

Нагрузки

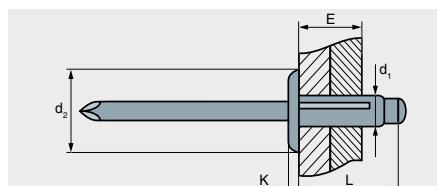
Диаметр гильзы d_1 , мм	Срез, кН	Разрыв, кН
4,0	0,70	1,00
4,8	0,90	1,10

Технические данные

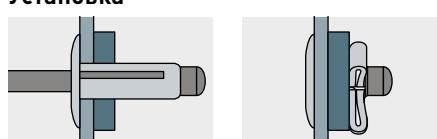
Артикул	Диаметр гильзы d_1 , мм	Длина гильзы L , мм	Диаметр сверла, мм	Диаметр и толщина бортика $d_2 \times K$, мм	Толщина пакета материалов E , мм	Кол-во в упаковке, шт
01630004018H	4,0	18,8	4,2-4,5	12,0 x 1,4	1,0-7,0	250
01630004820H	4,8	20,5	5,0-5,3	14,0 x 1,6	1,0-9,0	200
01630004824H		24,5			4,0-12,0	200

Применение

Крепление пластика/пластик, пластиковая фурнитура, пластиковые откосы.



Установка



Алюмин./Алюмин. Заклепка вытяжная, распорная, станд. бортик, с прокладкой



Сталь



Нерж. сталь



Цветные металлы



RAL



Свойства

- Крепление мягких и хрупких материалов
- Широкий диапазон толщин скрепляемых материалов
- Высокая степень защиты от проникновения воды
- Коррозионная устойчивость соединения
- Возможность окраски в цвета по стандарту RAL
- Герметизирующая прокладка из EPDM резины
- Гильза: алюминий Al Mg 2,5
- Стержень: алюминий Al Mg 5,0
- Возможно производство в материалах: Сталь / Сталь и Монель / Нерж.сталь

Нагрузки

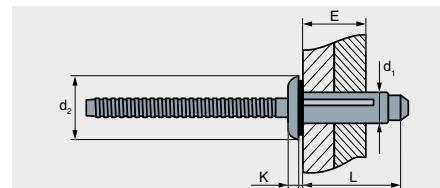
Диаметр гильзы d_1 , мм	Срез, кН	Разрыв, кН
5,2	3,00	1,70
6,3	4,00	2,50
7,7	6,65	4,85

Технические данные

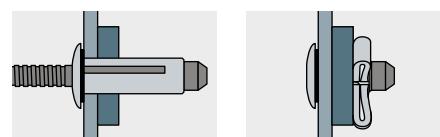
Артикул	Диаметр гильзы d_1 , мм	Длина гильзы L , мм	Диаметр сверла, мм	Диаметр и толщина бортика $d_2 \times K$, мм	Толщина пакета материалов E , мм	Кол-во в упаковке, шт
01650005220H	5,2	20,5	5,3-5,6	11,4 x 2,0	0,5-5,0	250
01650005226H		26,5			4,5-11,0	200
01650006323H	6,3	23,5	6,4-6,4	14,0 x 2,6	1,5-6,5	250
01650007728H	7,7	28,5	7,9-8,3	19,0 x 4,0	1,5-9,5	500
01650007734H		34,0			6,5-15,9	500

Применение

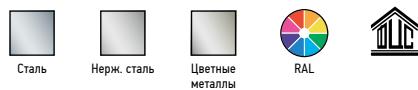
Крепление кровельного профлиста, задний профиль прицепа к сэндвичу, ЛСТК.



Установка



Алюминий / Нерж. сталь Заклепка вытяжная, стандартный бортик



Свойства

- Техническое свидетельство о пригодности Минстроя России (ФАУ ФЦС)
- Высокая степень сжатия соединяемых материалов
- Гарантированное качество соединения
- Не требуется специальное обучение
- Возможность соединения различных материалов
- Антивандальность соединения
- Коррозионная устойчивость соединения
- Широкий диапазон выбора диаметров и длин для данного типа заклепки
- Для строительных работ может поставляться с насечкой на отрывном стержне
- Возможность окраски в цвета по стандарту RAL
- Гильза: алюминий Al Mg 3,5
- Стержень: нержавеющая сталь A2 (AISI 304)

Нагрузки

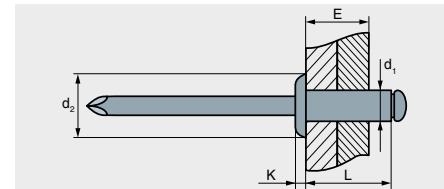
Диаметр гильзы d_1 , мм	Срез, кН	Разрыв, кН
2,4	0,40	0,50
3,2	0,88	1,15
4,0	1,30	1,96
4,8	1,87	2,79
5,0	2,15	3,00
6,0	3,20	4,60

Технические данные

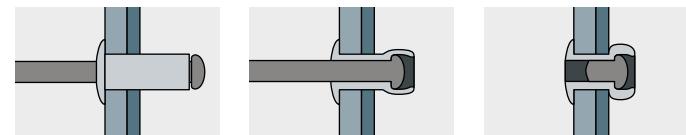
Артикул	Диаметр гильзы d_1 , мм	Длина гильзы L , мм	Диаметр сверла, мм	Диаметр и толщина бортика $d_2 \times K$, мм	Толщина пакета материалов E , мм	Кол-во в упаковке, шт
01019002405H	2,4	5,0	2,5	5,0 x 0,55	0,5-2,0	1000
01019002406H		6,0			2,0-4,0	1000
01019002408H		8,0			4,0-6,0	1000
01019002410H		10,0			6,0-8,0	1000
01019003206H	3,2	6,0	3,3	6,5 x 0,8	1,5-3,5	500
01019003208H		8,0			3,5-5,5	500
01019003210H		10,0			5,5-7,0	500
01019003212H		12,0			7,0-9,0	500
01019003215H		15,0			9,0-12,0	500
01019003218H		18,0			12,0-15,0	500
01019003220H		20,0			15,0-17,0	500
01019004006H	4,0	6,0	4,1	8,0 x 1,0	1,5-3,0	500
01019004008H		8,0			3,0-4,5	500
01019004010H		10,0			4,5-6,5	500
01019004012H		12,0			6,5-8,5	500
01019004014H		14,0			8,5-10,5	500
01019004016H		16,0			10,5-12,5	500
01019004018H		18,0			12,5-14,5	500
01019004020H		20,0			14,5-16,5	500
01019004025H		25,0			16,5-21,5	250
01019004806H	4,8	6,0	4,9	9,5 x 1,1	0,5-3,0	500
01019004808H		8,0			3,0-4,5	500
01019004810H		10,0			4,5-6,0	500
01019004812H		12,0			6,0-8,0	500
01019004814H		14,0			8,0-10,0	250
01019004816H		16,0			10,0-12,0	250
01019004818H		18,0			12,0-14,0	250
01019004821H		21,0			14,0-17,0	250
01019004824H		24,0			17,0-20,0	200
01019004827H		27,0			20,0-23,0	200
01019004830H		30,0			23,0-25,0	200
01019004835H		35,0			25,0-30,0	150
01019004840H		40,0			30,0-35,0	150
01019004850H		45,0			35,0-40,0	100

Применение

Лицевое крепление ФЦП и композита, алюминиевая конструкция НФС.

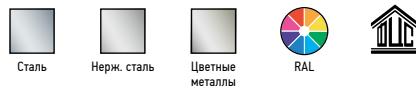


Установка



Артикул	Диаметр гильзы d_1 , мм	Длина гильзы L , мм	Диаметр сверла, мм	Диаметр и толщина бортика $d_2 \times K$, мм	Толщина пакета материалов E , мм	Кол-во в упаковке, шт
01019005006H	5,0	6,0		9,5 x 1,1	0,5-3,0	500
01019005008H		8,0			3,0-4,5	500
01019005010H		10,0			4,5-6,0	500
01019005012H		12,0			6,0-8,0	500
01019005014H		14,0			8,0-10,0	250
01019005016H		16,0			10,0-12,0	250
01019005018H		18,0			12,0-14,0	250
01019005020H		20,0			14,0-16,0	250
01019005025H		25,0			16,0-21,0	200
01019005030H		30,0			21,0-25,0	200
01019005035H		35,0			27,0-30,0	150
01019005040H		40,0			30,0-35,0	150
01019005045H		45,0			35,0-40,0	100
01019005050H		50,0			40,0-45,0	100
01019006008H	6,0	8,0	6,1	12,0 x 1,8	2,0-3,0	250
01019006010H		10,0			3,0-5,0	250
01019006012H		12,0			5,0-7,0	250
01019006014H		14,0			7,0-9,0	250
01019006016H		16,0			9,0-11,0	250
01019006018H		18,0			11,0-13,0	200
01019006020H		20,0			13,0-15,0	200
01019006025H		25,0			15,0-20,0	200
01019006030H		30,0			20,0-25,0	150
01019006035H		35,0			25,0-30,0	150

Алюминий / Нерж. сталь Заклепка вытяжная, широкий бортик



Свойства

- Техническое свидетельство о пригодности Минстроя России (ФДУ ФЦС)
- Высокая степень сжатия соединяемых материалов
- Гарантийное качество соединения
- Не требуется специальное обучение
- Возможность соединения различных материалов
- Антивандальность соединения
- Коррозионная устойчивость соединения
- Соединение мягких и хрупких материалов
- Большая зона прижима лицевого материала
- Для строительных работ может поставляться с насечкой на отрывном стержне
- Возможность окраски в цвета по стандарту RAL
- Гильза: алюминий Al Mg 3,5
- Стержень: нержавеющая сталь A2 (AISI 304)

Нагрузки

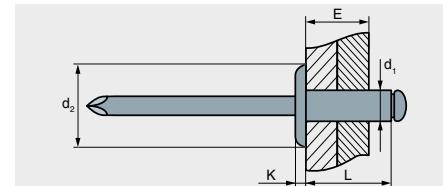
Диаметр гильзы d ₁ , мм	Срез, кН	Разрыв, кН
4,0	1,30	1,96
4,8	2,00	2,50
5,0	2,15	3,00

Технические данные

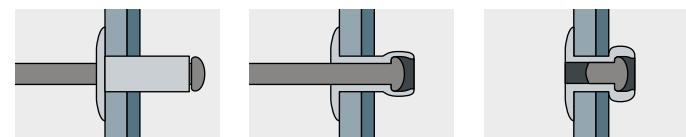
Артикул	Диаметр гильзы d ₁ , мм	Длина гильзы L, мм	Диаметр сверла, мм	Диаметр и толщина бортика d ₂ × K, мм	Толщина пакета материалов E, мм	Кол-во в упаковке, шт
01049004008H	4,0	8,0	4,1	12,0 × 1,4	1,5–5,0	1000
01049004010H		10,0			5,0–6,5	1000
01049004012H		12,0			6,5–8,5	1000
01049004014H		14,0			8,5–10,5	1000
01049004016H		16,0			10,5–12,5	250
01049004018H		18,0			12,5–14,5	250
01049004020H		20,0			14,5–16,5	200
01039004810H	4,8	10,0	4,9	14,0 × 1,8	3,0–6,0	250
01039004812H		12,0			6,0–8,0	250
01039004814H		14,0			8,0–10,0	250
01039004816H		16,0			10,0–12,0	200
01039004818H		18,0			12,0–14,0	200
01039004821H		21,0			14,0–17,0	150
01039004824H		24,0			17,0–20,0	150
01039004827H		27,0			20,0–23,0	150
01039004830H		30,0			23,0–25,0	150
01039004835H		35,0			25,0–30,0	150
01049004810H	4,8	10,0	4,9	16,0 × 1,8	3,0–6,0	250
01049004812H		12,0			6,0–8,0	250
01049004814H		14,0			8,0–10,0	200
01049004816H		16,0			10,0–12,0	200

Применение

Лицевое крепление пластика / металл, алюминиевые направляющие НФС, вендинговые автоматы.



Установка



Артикул	Диаметр гильзы d ₁ , мм	Длина гильзы L, мм	Диаметр сверла, мм	Диаметр и толщина бортика d ₂ × K, мм	Толщина пакета материалов E, мм	Кол-во в упаковке, шт
01049004818H		18,0			12,0–14,0	200
01049004821H		21,0			14,0–17,0	150
01049004824H		24,0			17,0–20,0	150
01049004827H		27,0			20,0–23,0	150
01038005010H	5,0	10,0	5,1	11,0 × 1,6	4,5–6,0	250
01038005012H		12,0			6,0–8,0	250
01038005014H		14,0			8,0–10,0	250
01038005016H		16,0			10,0–12,0	250
01038005018H		18,0			12,0–14,0	250
01038005020H		20,0			14,0–16,0	250
01038005025H		25,0			16,0–21,0	250
01038005030H		30,0			21,0–25,0	200
01039005008H	5,0	8,0	5,1	14,0 × 1,8	3,0–4,5	250
01039005010H		10,0			4,5–6,0	250
01039005012H		12,0			6,0–8,0	250
01039005014H		14,0			8,0–10,0	250
01039005016H		16,0			10,0–12,0	250
01039005018H		18,0			12,0–14,0	250
01039005020H		20,0			14,0–17,0	200
01039005025H		25,0			17,0–20,0	150
01039005030H		30,0			20,0–25,0	150

Втулка ограничительная

Артикул	Материал втулки	Размеры втулки, мм	Количество в упаковке, шт
8552083	полиамид	8,5/5,2 × 8,3	1000
8552103	полиамид	8,5/5,2 × 10,3	1000
8552123	полиамид	8,5/5,2 × 12,3	1000
07260045084H	нерж. сталь	6,5/4,9 × 8,4	1000
07260065106H	нерж. сталь	6,5/4,9 × 10,6	1000



Наконечник на электро / аккумуляторный заклепочник для крепления заклепок с зазором

Артикул	Тип бортика	Диаметр гильзы, мм	Зазор, мм	Количество в упаковке, шт
7101597H	широкий	5	0,3	1



Алюминий/Нерж. сталь Заклепка вытяжная, закрытая, станд. бортик



Сталь



Нерж. сталь

Цветные
металлы

RAL



Свойства

- Стандарт ISO 15973, ГОСТ Р 15973
- Гидроизолирующее соединение
- Высокая степень сжатия скрепляемых материалов
- Коррозионная устойчивость соединения
- Возможность окраски в цвета по стандарту RAL
- Гильза: алюминий Al Mg 5
- Стержень: нержавеющая сталь A2

Нагрузки

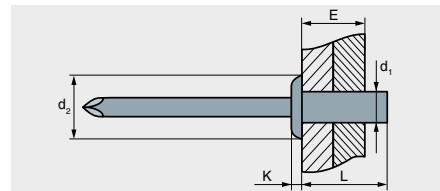
Диаметр гильзы d_1 , мм	Срез, кН	Разрыв, кН
3,2	1,10	1,45
4,0	1,60	2,20
4,8	2,20	3,10

Технические данные

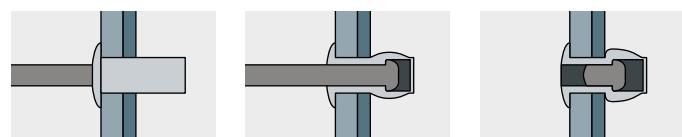
Артикул	Диаметр гильзы d_1 , мм	Длина гильзы L , мм	Диаметр сверла, мм	Диаметр и толщина бортика $d_2 \times K$, мм	Толщина пакета материалов E , мм	Кол-во в упаковке, шт
01119003208H	3,2	8,0	3,3	6,0 x 0,8	2,0-3,5	1000
01119003209H			9,5		3,5-5,0	1000
01119003212H			12,5		6,5-8,0	1000
01119004008H	4,0	8,0	4,1	8,0 x 1,3	0,5-3,5	1000
01119004010H			9,5		3,5-5,0	1000
01119004011H			11,0		5,0-6,5	1000
01119004013H			12,5		6,5-8,0	1000
01119004808H	4,8	8,0	4,9	9,5 x 1,5	0,5-3,0	500
01119004809H			9,5		3,5-5,0	500
01119004811H			11,0		5,0-6,5	500
01119004813H			13,0		6,5-8,0	250
01119004814H			14,5		8,0-9,5	250
01119004816H			16,0		9,5-11,0	250
01119004818H			18,0		11,0-13,0	250
01119004821H			21,0		13,0-16,0	250
01119004825H			25,0		16,0-20,0	200

Применение

Крепление лицевой облицовки, уголок к сэндвич-панели.



Установка



Алюминий/Нерж. сталь Заклепка забивная, широкий бортик



Сталь



Нерж. сталь



Цветные металлы



RAL



Свойства

- Монтаж не требует заклепочного инструмента
- Быстрый и легкий монтаж
- Коррозионная устойчивость соединения
- Возможность окраски в цвета по стандарту RAL
- Гильза: алюминий Al Mg
- Стержень: нержавеющая сталь

Нагрузки

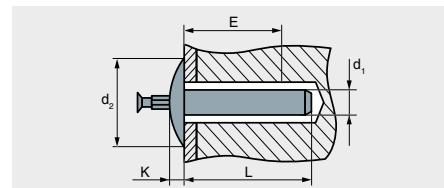
Диаметр гильзы d₁, мм	Срез, кН	Разрыв, кН
4,8	3,50	1,90

Технические данные

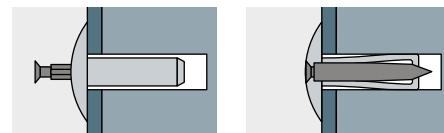
Артикул	Диаметр гильзы d₁, мм	Длина гильзы L, мм	Диаметр сверла, мм	Диаметр и толщина бортика d₂ × K, мм	Толщина пакета материалов E, мм	Кол-во в упаковке, шт
01509004808H	4,8	7,6	5,2	16,0 × 1,5	2,9–4,4	500
01509004810H		10,2			4,4–7,0	500
01509004813H		12,7			7,0–9,5	500
01509004815H		15,3			9,5–12,1	250
01509004818H		17,8			12,1–14,6	250
01509004820H		20,3			14,6–17,1	250
01509004823H		22,9			17,1–19,7	250
01509004825H		25,4			19,7–22,2	200
01509004828H		27,9			22,2–24,8	200
01509004830H		30,4			24,8–26,5	200
01509004835H		35,0			26,5–31,5	200
01509004840H		40,0			33,0–35,5	150
01509004845H		45,0			43,5–46,0	150
01509004850H		50,0			43,5–46,0	100

Применение

Крепление лаг, половых покрытий, мебельной фурнитуры, ФЦП, HPL-панель.



Установка



Сталь / Сталь Заклепка вытяжная, стандартный бортик



Свойства

- Стандарт ISO 15979, ГОСТ Р 15979
- Высокая технологичность монтажа
- Высокая степень сжатия соединяемых материалов
- Гарантированное качество соединения
- Не требуется специальное обучение
- Возможность соединения различных материалов
- Антивандальность соединения
- Широкий диапазон выбора диаметров и длин для данного типа заклепки
- Возможность окраски в цвета по стандарту RAL
- Гильза: сталь оцинкованная
- Стержень: сталь оцинкованная

Нагрузки

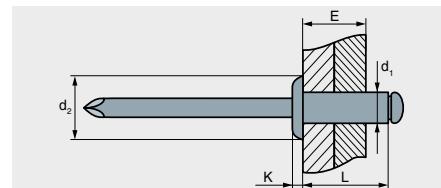
Диаметр гильзы d_1 , мм	Срез, кН	Разрыв, кН
3,0	1,10	1,50
3,2	1,40	1,70
4,0	2,00	2,40
4,8	2,70	3,00
5,0	3,50	4,80
6,0	4,20	5,50
6,4	4,95	7,00

Технические данные

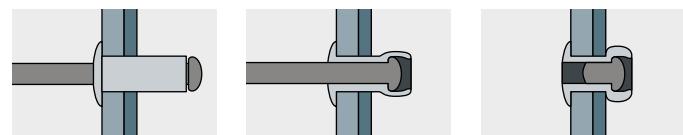
Артикул	Диаметр гильзы d_1 , мм	Длина гильзы L , мм	Диаметр сверла, мм	Диаметр и толщина бортика $d_2 \times K$, мм	Толщина пакета материалов E , мм	Кол-во в упаковке, шт
01210003006H	3,0	6,0	3,1	6,5 x 0,8	0,5-3,0	1000
01210003008H		8,0			3,0-5,0	1000
01210003010H		10,0			5,0-6,5	1000
01210003012H		12,0			6,5-8,0	1000
01210003206H	3,2	6,0	3,3	6,5 x 0,8	0,5-3,0	1000
01210003208H		8,0			3,0-5,0	1000
01210003210H		10,0			5,0-6,5	1000
01210003212H		12,0			6,5-8,0	1000
01210003214H		14,0			8,0-10,0	1000
01210003216H		16,0			8,0-12,0	1000
01210004006H	4,0	6,0	4,1	8,0 x 1,0	1,0-3,0	1000
01210004008H		8,0			3,0-5,0	1000
01210004010H		10,0			5,0-6,5	1000
01210004012H		12,0			6,5-9,0	1000
01210004014H		14,0			9,0-10,0	500
01210004016H		16,0			9,0-12,0	500
01210004018H		18,0			12,0-14,5	500
01210004020H		20,0			14,5-16,0	500
01210004806H	4,8	6,0	4,9	9,5 x 1,1	1,0-3,0	500
01210004808H		8,0			2,5-4,0	500
01210004810H		10,0			4,0-6,0	500
01210004812H		12,0			6,0-8,0	500
01210004814H		14,0			8,0-9,5	250
01210004816H		16,0			8,0-11,0	250
01210004818H		18,0			10,0-13,0	250
01210004820H		20,0			10,0-14,0	250
01210004821H		21,0			11,0-15,0	250
01210004824H		24,0			15,0-19,5	200
01210004828H		28,0			18,0-23,0	200
01210004830H		30,0			19,0-25,0	200
01210004832H		32,0			21,0-27,0	150
01210004835H		35,0			25,0-30,0	150

Применение

Сборка электрошкафов, каркас стиральных машин, крепление шильдиков.



Установка



Артикул	Диаметр гильзы d_1 , мм	Длина гильзы L , мм	Диаметр сверла, мм	Диаметр и толщина бортика $d_2 \times K$, мм	Толщина пакета материалов E , мм	Кол-во в упаковке, шт
01210005008H	5,0	8,0	5,1	9,5 x 1,1	2,5-4,0	500
01210005010H					4,0-6,0	500
01210005012H		10,0			6,0-8,0	500
01210005014H		12,0			8,0-9,5	250
01210005016H		14,0			8,0-11,0	250
01210005018H		16,0			10,0-13,0	250
01210005020H		18,0			11,0-15,0	250
01210005025H		20,0			15,0-19,5	200
01210005030H		22,0			19,5-25,0	200
01210005035H		24,0			25,0-30,0	150
01210006008H	6,0	8,0	6,1	12,0 x 1,5	1,5-3,0	250
01210006010H		10,0			3,0-4,0	250
01210006012H		12,0			4,0-6,0	250
01210006014H		14,0			6,0-8,0	250
01210006016H		16,0			6,0-10,0	250
01210006018H		18,0			10,0-12,0	200
01210006020H		20,0			10,0-14,0	200
01210006025H		22,0			14,0-19,0	200
01210006030H		24,0			19,0-24,0	150
01210006408H	6,4	8,0	6,5	13,0 x 1,8	1,5-3,0	250
01210006410H		10,0			3,0-4,0	250
01210006412H		12,0			4,0-6,0	250
01210006415H		14,0			6,0-9,0	250
01210006418H		16,0			9,0-11,0	200
01210006420H		18,0			9,0-13,0	150
01210006422H		20,0			13,0-16,0	150
01210006425H		22,0			13,0-19,0	150

Сталь / Сталь Заклепка вытяжная, потайной борттик 120°



Сталь



Нерж. сталь



Цветные металлы



RAL



Свойства

- Стандарт ISO 15980, ГОСТ Р 15980
- Высокая технологичность монтажа
- Высокая степень сжатия соединяемых материалов
- Гарантированное качество соединения
- Не требуется специальное обучение
- Возможность соединения различных материалов
- Антивандальность соединения
- Монтаж скрытого крепления
- Возможность окраски в цвета по стандарту RAL
- Гильза: сталь оцинкованная
- Стержень: сталь оцинкованная

Нагрузки

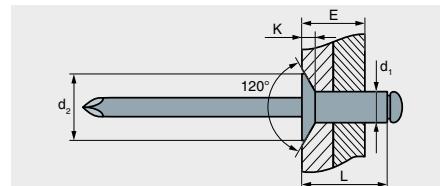
Диаметр гильзы d_1 , мм	Срез, кН	Разрыв, кН
3,2	1,40	1,70
4,0	2,00	2,40
4,8	3,00	4,10
5,0	3,00	4,10
6,4	4,90	5,70

Технические данные

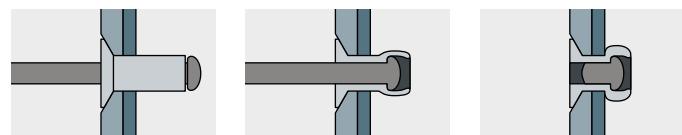
Артикул	Диаметр гильзы d_1 , мм	Длина гильзы L , мм	Диаметр сверла, мм	Диаметр и толщина борттика $d_2 \times K$, мм	Толщина пакета материалов E , мм	Кол-во в упаковке, шт
01220003206H	3,2	6,0	3,3	6,0 x 0,9	1,5-3,5	1000
01220003208H		8,0			3,5-5,5	1000
01220003210H		10,0			5,5-7,0	1000
01220003212H		12,0			7,0-9,0	1000
01220004006H	4,0	6,0	4,1	7,5 x 1,0	2,0-3,0	1000
01220004008H		8,0			3,0-5,0	1000
01220004010H		10,0			5,0-6,5	1000
01220004012H		12,0			6,5-8,5	1000
01220004014H		14,0			8,5-10,5	500
01220004808H	4,8	8,0	4,9	9,5 x 1,5	3,0-4,5	500
01220004810H		10,0			4,5-6,0	500
01220004812H		12,0			6,0-8,0	500
01220004814H		14,0			8,0-10,0	250
01220004816H		16,0			9,0-11,0	250
01220004818H		18,0			8,0-10,0	250
01220004820H		20,0			13,0-15,0	250
01220005010H	5,0	10,0	5,1	9,5 x 1,6	4,0-6,0	500
01220005012H		12,0			6,0-8,0	250
01220005025H		25,0			15,0-19,5	200
01220006410H	6,4	10,0	6,5	12,5 x 2,0	3,0-4,0	250
01220006412H		12,0			4,0-6,0	250
01220006413H		13,0			5,0-7,0	250
01220006416H		16,0			6,0-9,0	250
01220006420H		20,0			9,0-14,0	200

Применение

Опалубка, крепление пола, стен в ЛСТК.



Установка



Сталь / Сталь Заклепка вытяжная, широкий бортик



Сталь



Нерж. сталь



Цветные металлы



RAL



Свойства

- Высокая технологичность монтажа
- Высокая степень сжатия соединяемых материалов
- Гарантированное качество соединения
- Не требуется специальное обучение
- Возможность соединения различных материалов
- Антивандальность соединения
- Большая площадь прижима лицевого материала
- Возможность окраски в цвета по стандарту RAL
- Гильза: сталь оцинкованная
- Стержень: сталь оцинкованная

Нагрузки

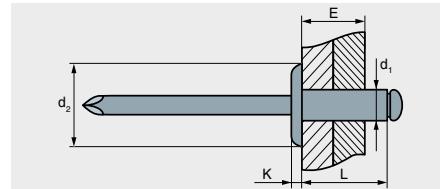
Диаметр гильзы d_1 , мм	Срез, кН	Разрыв, кН
4,0	1,90	2,30
4,8	3,10	4,10
6,4	4,90	5,70

Технические данные

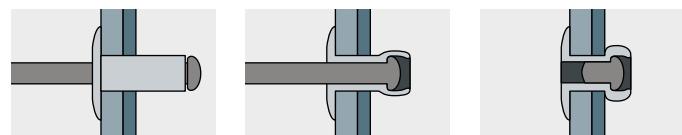
Артикул	Диаметр гильзы d_1 , мм	Длина гильзы L , мм	Диаметр сверла, мм	Диаметр и толщина бортика $d_2 \times K$, мм	Толщина пакета материалов E , мм	Кол-во в упаковке, шт
01230004006H	4,0	6,0	4,1	10,0 x 1,4	1,5-3,0	1000
01230004008H		8,0			3,0-5,0	1000
01230004010H		10,0			5,0-6,5	1000
01230004012H		12,0			6,5-8,5	500
01230004014H		14,0			8,5-10,5	500
01230004810H	4,8	10,0	4,9	14,0 x 1,8	3,0-6,0	250
01230004812H		12,0			6,0-8,0	250
01230004814H		14,0			8,0-10,0	250
01230004816H		16,0			10,0-12,0	250
01230004818H		18,0			12,0-14,0	250
01230004821H		21,0			14,0-16,0	200
01230004824H		24,0			16,0-18,0	200
01230004830H		30,0			23,0-25,0	150
01230006410H	6,4	10,0	6,5	19,0 x 3,0	3,0-4,0	100
01230006412H		12,0			4,0-6,0	100
01230006415H		15,0			6,0-9,0	100
01230006418H		18,0			9,0-12,0	100
01240004010H	4,0	10,0	4,1	12,0 x 1,3	5,0-6,5	1000
01240004012H		12,0			6,5-8,5	500
01240004014H		14,0			8,5-10,5	500
01240004810H	4,8	10,0	4,9	16,0 x 1,6	3,0-6,0	250
01240004812H		12,0			6,0-8,0	250
01240004814H		14,0			8,0-10,0	250
01240004816H		16,0			10,0-12,0	250

Применение

ЛСТК, крепления пола, вендинговые аппараты.



Установка



Сталь / Сталь Заклепка вытяжная, усиленная, стандартный бортик



Сталь



Нерж. сталь



Цветные металлы



RAL



Свойства

- Широкий диапазон толщины скрепляемых материалов
- Гидроизолирующее соединение
- Высокое стягивающее усилие
- Высокая степень виброустойчивости соединения
- Высокая устойчивость к срезающей нагрузке
- Возможность окраски в цвета по стандарту RAL
- Гильза: сталь оцинкованная
- Стержень: сталь оцинкованная

Нагрузки

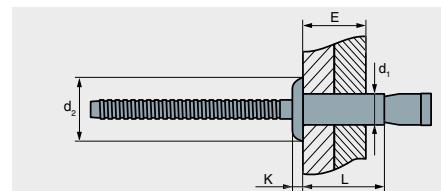
Диаметр гильзы d_1 , мм	Срез, кН	Разрыв, кН
4,8	6,40	5,10
6,5	11,90	10,50
9,7	26,00	17,00

Технические данные

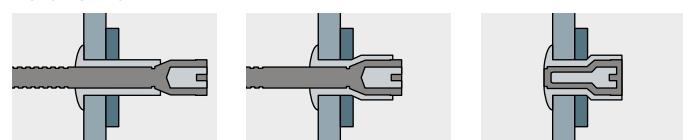
Артикул	Диаметр гильзы d_1 , мм	Длина гильзы L , мм	Диаметр сверла, мм	Диаметр и толщина бортика $d_2 \times K$, мм	Толщина пакета материалов E , мм	Кол-во в упаковке, шт
01821004810H	4,8	10,3	4,9–5,1	9,7 x 1,8	1,5–6,8	500
01821004813H		13,5			1,5–11,0	500
01821006514H	6,5	14,0	6,6–7,0	13,0 x 2,5	1,0–9,5	200
01821006520H		20,0			2,0–16,0	200
01821009722H	9,7	22,0	9,9–10,4	20,0 x 3,7	3,0–15,0	100

Применение

Крепление гидравлического насоса в коммерческом транспорте, каркас вентиляционного оборудования, каркас оборудования в железнодорожном машиностроении.



Установка



Сталь / Сталь Заклепка вытяжная, усиленная, потайной бортик 100°



Сталь



Нерж. сталь



Цветные металлы



RAL



Свойства

- Широкий диапазон толщины скрепляемых материалов
- Гидроизолирующее соединение
- Высокое стягивающее усилие
- Высокая степень виброустойчивости соединения
- Высокая устойчивость к срезающей нагрузке
- Монтаж скрытого крепления
- Возможность окраски в цвета по стандарту RAL
- Гильза: сталь оцинкованная
- Стержень: сталь оцинкованная

Нагрузки

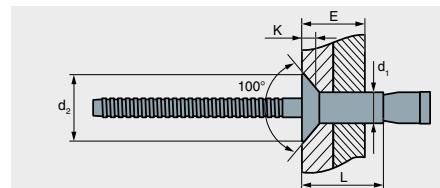
Диаметр гильзы d_1 , мм	Срез, кН	Разрыв, кН
4,8	6,40	5,10
6,5	11,90	10,50

Технические данные

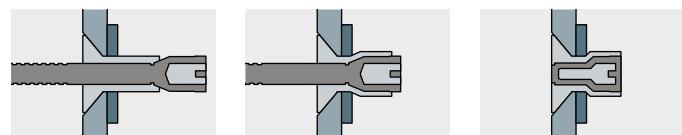
Артикул	Диаметр гильзы d_1 , мм	Длина гильзы L , мм	Диаметр сверла, мм	Диаметр и толщина бортика $d_2 \times K$, мм	Толщина пакета материалов E , мм	Кол-во в упаковке, шт
01822004812H	4,8	12,3	4,9–5,1	8,7 x 1,8	3,0–8,4	200
01822004816H		16,5			3,2–12,2	150
01822006516H	6,5	16,5	6,6–7,0	10,1 x 2,5	3,0–12,2	200
01822006522H		22,5			6,0–18,0	150

Применение

Крепление электрических шин, системы дымоудаления, крепление промышленных лыж.



Установка



Сталь / Сталь Заклепка вытяжная, закрытая, стандартный бортик



Сталь



Нерж. сталь



Цветные металлы



RAL



Свойства

- Стандарт ISO 15976, ГОСТ Р 15976
- Высокая технологичность монтажа
- Высокая степень сжатия соединяемых материалов
- Гарантированное качество соединения
- Не требуется специальное обучение
- Возможность соединения различных материалов
- Антивандальность соединения
- Гидроизолирующее соединение
- Возможность окраски в цвета по стандарту RAL
- Гильза: сталь оцинкованная
- Стержень: сталь оцинкованная

Нагрузки

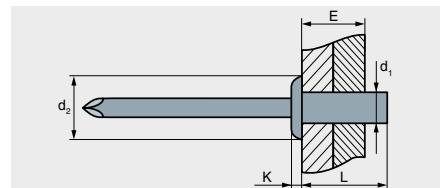
Диаметр гильзы d_1 , мм	Срез, кН	Разрыв, кН
3,2	1,15	1,30
4,0	1,70	1,55
4,8	2,40	2,80

Технические данные

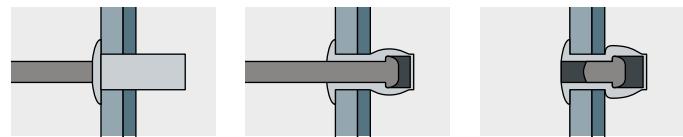
Артикул	Диаметр гильзы d_1 , мм	Длина гильзы L , мм	Диаметр сверла, мм	Диаметр и толщина бортика $d_2 \times K$, мм	Толщина пакета материалов E , мм	Кол-во в упаковке, шт
01290003206H	3,2	6,0	3,3	6,0 x 1,0	0,5-1,5	1000
01290003208H		8,0			1,5-3,0	1000
01290003209H		9,5			2,0-4,5	1000
01290003212H		12,0			4,0-7,0	1000
01290004008H	4,0	8,0	4,1	8,0 x 1,4	0,5-3,5	1000
01290004010H		10,0			1,0-5,0	1000
01290004012H		12,0			5,0-7,5	1000
01290004015H		15,0			7,5-10,5	500
01290004809H	4,8	9,5	4,9	9,5 x 1,7	1,0-4,0	500
01290004812H		12,0			4,0-6,0	500

Применение

Крепление фурнитуры к кровле, электрических блоков, крыша в коммерческом транспорте, балансировка крыльчатки.



Установка



Сталь / Сталь Заклепка вытяжная, тип HARDGRIP, стандартный бортик



Сталь



Нерж. сталь



Цветные металлы



RAL



Свойства

- Высокая степень сжатия соединяемых материалов
- Гарантированное качество соединения
- Не требуется специальное обучение
- Возможность соединения различных материалов
- Антивандальность соединения
- Широкий диапазон толщины скрепляемых материалов
- Увеличенная площадь расклепываемого бортика
- Возможность окраски в цвета по стандарту RAL
- Гильза: сталь оцинкованная
- Стержень: сталь оцинкованная

Нагрузки

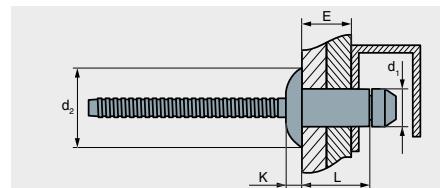
Диаметр гильзы <i>d₁</i> , мм	Длина гильзы <i>L</i> , мм	Срез, кН	Разрыв, кН
3,2	7,0	1,20	1,30
	9,5	1,70	1,30
	11,5	2,40	1,30
4,0	7,5	2,40	2,80
	8,5	2,60	2,80
	9,5	3,50	2,80
4,8	12,5	4,10	2,80
	9,0	3,50	3,80
	11,5	4,20	3,80
6,0	14,5	5,60	3,80
	10,5	4,20	5,40
	13,5	5,40	5,40
6,4	16,5	8,50	5,40
	19,5	8,50	5,40
	10,5	12,00	7,00
7,8	12,5	12,50	7,00
	14,5	14,00	7,00
	16,5	15,00	7,00
	18,5	16,00	7,00

Технические данные

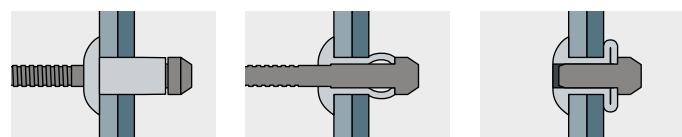
Артикул	Диаметр гильзы <i>d₁</i> , мм	Длина гильзы <i>L</i> , мм	Диаметр сверла, мм	Диаметр и толщина бортика <i>d₂ × K</i> , мм	Толщина пакета материалов <i>E</i> , мм	Кол-во в упаковке, шт
01894003208H	3,2	7,5	3,3-3,5	6,5 × 1,0	1,0-3,0	500
01894003210H		9,5			3,0-5,0	500
01894003213H		11,5			5,0-7,0	500
01894004008H	4,0	7,5	4,1-4,3	7,7 × 1,3	1,0-3,0	500
01894004009H		8,5			2,0-4,0	500
01894004010H		9,5			3,0-5,0	500
01894004013H		12,5			5,0-7,0	500
01894004809H	4,8	9,0	4,9-5,1	9,2 × 1,2	1,5-3,5	500
01894004812H		11,5			3,5-6,0	250
01894004815H		14,5			6,0-8,5	250
01894006010H	6,0	10,5	6,1-6,3	12,0 × 2,0	1,5-4,0	250
01894006013H		13,5			3,0-6,0	250
01894006016H		16,5			6,0-9,0	250
01894006019H		19,5			9,0-12,0	200
01884006410H	6,4	10,5	6,7-6,9	13,1 × 2,6	2,8-4,8	250
01884006412H		12,5			4,8-6,8	200
01884006414H		14,5			6,8-8,8	200
01884006416H		16,5			8,0-10,8	200
01884006418H		18,5			10,8-12,8	150
01884006420H		20,5			12,8-14,8	150
01894007813H	7,8	13,5	8,2	16,0 × 3,7	4,0-7,0	100
01894007816H		16,5			7,0-10,0	100
01894007820H		19,5			10,0-13,0	100

Применение

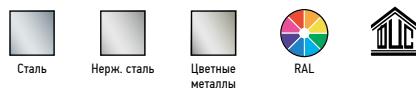
Крепление направляющих в электрощитах, помпы в коммерческом транспорте, подушки вентиляции.



Установка



Нерж. сталь / Нерж. сталь Заклепка вытяжная, стандартный бортик



Свойства

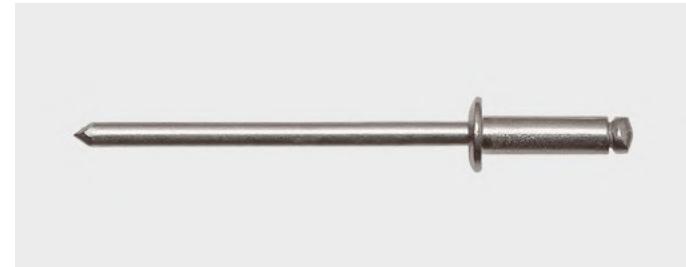
- Техническое свидетельство о пригодности Минстроя России (ФАУ ФЦС)
- Стандарт ISO 15983, ГОСТ Р 15983, DIN 7337
- Высокая степень сжатия соединяемых материалов
- Гарантированное качество соединения
- Не требуется специальное обучение
- Возможность соединения различных материалов
- Антивандальность соединения
- Коррозионная устойчивость соединения
- Широкий диапазон выбора диаметров и длин для данного типа заклепки
- Для строительных работ может поставляться с насечкой на отрывном стержне
- Возможность окраски в цвета по стандарту RAL
- Гильза: нержавеющая сталь A2 (AISI 304)
- Стержень: нержавеющая сталь A2 (AISI 304)

Нагрузки

Диаметр гильзы d_1 , мм	Срез, кН	Разрыв, кН
2,4	1,00	1,25
3,0	1,90	2,20
3,2	2,00	2,90
4,0	3,50	4,00
4,8	4,60	5,60
5,0	5,10	6,60
6,0	6,00	8,00
6,4	7,57	9,35

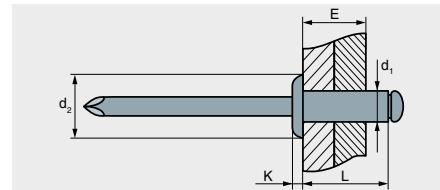
Технические данные

Артикул	Диаметр гильзы d_1 , мм	Длина гильзы L , мм	Диаметр сверла, мм	Диаметр и толщина бортика $d_2 \times K$, мм	Толщина пакета материалов E , мм	Кол-во в упаковке, шт
01260002406H	2,4	6,0	2,5	5,0 x 0,8	3,0-5,0	1000
01260002408H		8,0			5,0-6,5	1000
01260002410H		10,0			6,5-8,5	1000
01260002412H		12,0			8,5-10,5	1000
01260003005H	3,0	5,0	3,1	6,0 x 1,0	0,5-2,5	1000
01260003006H		6,0			2,0-3,0	1000
01260003008H		8,0			3,0-5,0	1000
01260003010H		10,0			5,0-6,5	1000
01260003012H		12,0			6,5-8,5	1000
01260003206H	3,2	6,0	3,3	6,4 x 1,0	0,5-3,0	1000
01260003208H		8,0			3,0-5,0	1000
01260003210H		10,0			5,0-6,5	1000
01260003212H		12,0			6,5-8,5	1000
01260003215H		15,0			8,5-12,0	1000
01260003218H		18,0			12,0-15,0	1000
01260004006H	4,0	6,0	4,1	8,0 x 1,3	1,0-2,5	1000
01260004008H		8,0			2,5-4,5	1000
01260004010H		10,0			4,5-6,5	1000
01260004012H		12,0			6,5-8,5	1000
01260004014H		14,0			8,5-10,0	500
01260004016H		16,0			10,0-12,0	500
01260004018H		18,0			12,0-14,0	500
01260004020H		20,0			14,0-16,0	500
01260004025H		25,0			16,0-18,0	250
01260004806H	4,8	6,0	4,9	9,0 x 1,6	1,5-2,0	500
01260004808H		8,0			2,0-4,0	500
01260004810H		10,0			4,0-6,0	500
01260004812H		12,0			6,0-8,0	250

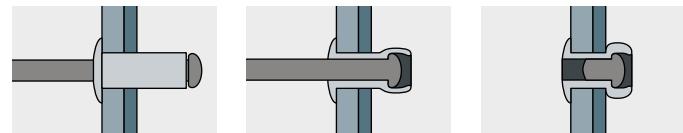


Применение

Крепление кронштейнов НФС, направляющих НФС, отбивка заднего борта коммерческого транспорта, металлического каркаса судовой мебели.



Установка



Артикул	Диаметр гильзы d_1 , мм	Длина гильзы L , мм	Диаметр сверла, мм	Диаметр и толщина бортика $d_2 \times K$, мм	Толщина пакета материалов E , мм	Кол-во в упаковке, шт
01260004814H					8,0-9,5	250
01260004816H					9,5-11,0	250
01260004818H					11,0-13,0	250
01260004820H					13,0-16,0	250
01260004825H					16,0-20,0	250
01260004830H					20,0-25,0	250
01260004835H					25,0-30,0	150
01260005008H	5,0	8,0	5,1	9,0 x 1,6	2,0-4,0	500
01260005010H					4,0-6,0	500
01260005012H					6,0-8,0	500
01260005014H					8,0-9,5	250
01260005016H					9,5-11,0	250
01260005018H					11,0-13,0	250
01260005020H					13,0-15,0	250
01260005025H					15,0-18,0	250
01260006010H	6,0	10,0	6,1	11,5 x 1,9	3,0-4,0	250
01260006012H					4,0-6,0	250
01260006014H					6,0-8,0	250
01260006016H					8,0-10,0	200
01260006018H					10,0-12,0	200
01260006020H					12,0-14,0	200
01260006412H	6,4	12,0	6,5	12,5 x 2,2	4,0-6,0	250
01260006415H					6,0-9,0	250
01260006418H					9,0-12,0	250
01260006420H					12,0-14,0	150
01260006425H					14,0-18,0	150

Нерж. сталь А4 / Нерж. сталь А4

Заклепка вытяжная, стандартный бортик



Свойства

- Стандарт ISO 15983, ГОСТ Р 15983, DIN 7337
- Высокая степень коррозионной устойчивости
- Возможность окраски в цвета по стандарту RAL
- Гильза: нержавеющая сталь А4
- Стержень: нержавеющая сталь А4

Нагрузки

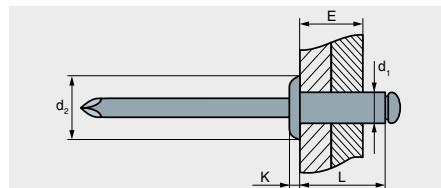
Диаметр гильзы d_1 , мм	Срез, кН	Разрыв, кН
3,0	1,80	2,52
3,2	2,00	2,90
4,0	3,50	4,20
4,8	4,50	5,60
5,0	5,10	6,60

Технические данные

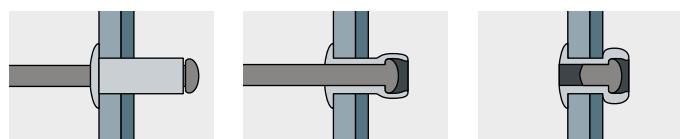
Артикул	Диаметр гильзы d_1 , мм	Длина гильзы L , мм	Диаметр сверла, мм	Диаметр и толщина бортика $d_2 \times K$, мм	Толщина пакета материалов E , мм	Кол-во в упаковке, шт
01340004006H	4,0	6,0	4,1	8,0 x 1,3	1,0-2,5	1000
01340004008H		8,0			2,5-4,5	1000
01340004010H		10,0			4,5-6,5	1000
01340004012H		12,0			6,5-8,5	1000
01340004014H		14,0			8,5-10,0	1000
01340004016H		16,0			10,0-12,0	1000
01340004806H	4,8	6,0	4,9	9,0 x 1,4	1,0-2,0	500
01340004808H		8,0			2,5-4,5	500
01340004810H		10,0			4,5-6,5	500
01340004812H		12,0			6,5-8,5	500
01340004814H		14,0			8,5-10,0	250
01340004816H		16,0			10,0-12,0	250
01340004818H		18,0			12,0-14,0	250

Применение

Системы навесных фасадов, холодильное и пищевое оборудование.



Установка



Нерж. сталь / Нерж. сталь Заклепка вытяжная, потайной борттик 120°



Сталь



Нерж. сталь



Цветные металлы



RAL



Свойства

- Стандарт ISO 15984, ГОСТ Р 15984
- Высокая степень сжатия соединяемых материалов
- Гарантированное качество соединения
- Не требуется специальное обучение
- Возможность соединения различных материалов
- Антивандальность соединения
- Коррозионная устойчивость соединения
- Монтаж скрытого крепления
- Возможность окраски в цвета по стандарту RAL
- Гильза: нержавеющая сталь A2 (AISI 304)
- Стержень: нержавеющая сталь A2 (AISI 304)

Нагрузки

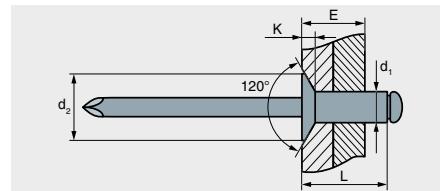
Диаметр гильзы d₁, мм	Срез, кН	Разрыв, кН
3,2	2,00	2,90
4,0	3,50	4,20
4,8	4,60	5,60

Технические данные

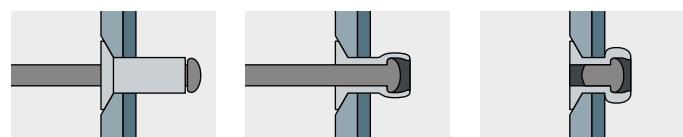
Артикул	Диаметр гильзы d₁, мм	Длина гильзы L, мм	Диаметр сверла, мм	Диаметр и толщина борттика d₂ × K, мм	Толщина пакета материалов E, мм	Кол-во в упаковке, шт
01270003006H	3,0	6,0	3,1	6,0 × 1,0	1,0–2,5	1000
01270003008H		8,0			2,0–3,5	1000
01270003010H		10,0			3,0–6,5	1000
01270003012H		12,0			6,5–8,5	1000
01270003206H	3,2	6,0	3,3	6,3 × 1,0	1,5–3,5	1000
01270003208H		8,0			3,5–5,5	1000
01270003210H		10,0			5,5–7,0	1000
01270003212H		12,0			7,0–9,0	1000
01270004008H	4,0	8,0	4,1	7,6 × 1,3	2,5–5,0	1000
01270004010H		10,0			4,5–6,5	1000
01270004012H		12,0			6,5–8,5	1000
01270004014H		14,0			8,5–10,5	500
01270004808H	4,8	8,0	4,9	9,5 × 1,4	2,5–4,5	500
01270004810H		10,0			4,5–6,0	500
01270004812H		12,0			6,0–8,0	500
01270004814H		14,0			8,0–10,0	500
01270004818H		18,0			10,0–14,0	500

Применение

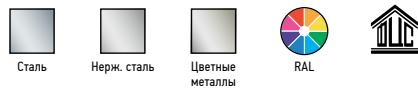
Двери холодильных камер, лицевая поверхность кондиционера.



Установка



Нерж. сталь / Нерж. сталь Заклепка вытяжная, широкий бортик



Свойства

- Техническое свидетельство о пригодности Минстроя России (ФДУ ФЦС)
- Высокая степень сжатия соединяемых материалов
- Гарантийное качество соединения
- Не требуется специальное обучение
- Возможность соединения различных материалов
- Антивандальность соединения
- Коррозионная устойчивость соединения
- Большая зона прижима лицевого материала
- Для строительных работ может поставляться с насечкой на отрывном стержне
- Возможность окраски в цвета по стандарту RAL
- Гильза: нержавеющая сталь A2 (AISI 304)
- Стержень: нержавеющая сталь A2 (AISI 304)

Нагрузки

Диаметр гильзы d ₁ , мм	Срез, кН	Разрыв, кН
3,2	2,00	2,90
4,0	3,50	4,20
4,8	4,60	5,60
5,0	4,85	5,78

Технические данные

Артикул	Диаметр гильзы d ₁ , мм	Длина гильзы L, мм	Диаметр сверла, мм	Диаметр и толщина бортика d ₂ × K, мм	Толщина пакета материалов E, мм	Кол-во в упаковке, шт
01310003210H	3,2	10,0	3,3	9,5 × 1,2	5,0–7,0	1000
01310004010H	4,0	10,0	4,1	12,0 × 1,7	5,0–7,0	1000
01310004013H		13,0			7,0–10,0	250
01310004016H		16,0			10,0–13,0	250
01310004808H	4,8	8,0	4,9	14,0 × 2,0	1,5–3,0	250
01310004810H		10,0			3,0–6,0	250
01310004812H		12,0			6,0–8,0	250
01310004814H		14,0			8,0–10,0	250
01310004816H		16,0			10,0–12,0	250
01310004818H		18,0			12,0–14,0	250
01310004821H		21,0			14,0–16,0	200
01310004822H		22,0			16,0–18,0	200
01310004825H		25,0			18,0–20,0	150
01310004830H		30,0			20,0–25,0	100
01310004835H		35,0			25,0–30,0	100
01311005012H	5,0	12,0	5,1	11,0 × 1,8	5,0–7,0	250
01311005014H		14,0			7,0–9,0	250
01311005016H		16,0			9,0–11,0	200
01310005012H	5,0	12,0	5,1	14,0 × 1,8	5,0–7,0	250
01310005014H		14,0			7,0–9,0	250
01310005016H		16,0			9,0–11,0	200

Втулка ограничительная

Артикул	Материал втулки	Размеры втулки, мм	Количество в упаковке, шт
8552083	полиамид	8,5/5,2 × 8,3	1000
8552103	полиамид	8,5/5,2 × 10,3	1000
8552125	полиамид	8,5/5,2 × 12,3	1000
07260065084H	нерж. сталь	6,5/4,9 × 8,4	1000
07260065106H	нерж. сталь	6,5/4,9 × 10,6	1000



Наконечник на электро / аккумуляторный заклепочник для крепления заклепок с зазором

Артикул	Тип бортика	Диаметр гильзы, мм	Зазор, мм	Количество в упаковке, шт
7101597	широкий	5	0,3	1



Нерж. сталь / Нерж. сталь Заклепка вытяжная, тип HARDGRIP, станд. бортик



Сталь



Нерж. сталь



Цветные металлы



RAL



Свойства

- Высокая степень сжатия соединяемых материалов
- Гарантированное качество соединения
- Не требуется специальное обучение
- Возможность соединения различных материалов
- Антивандальность соединения
- Коррозионная устойчивость соединения
- Увеличенная площадь расклепываемого бортика
- Возможность окраски в цвета по стандарту RAL
- Гильза: нержавеющая сталь A2 (AISI 304)
- Стержень: нержавеющая сталь A2 (AISI 304)

Нагрузки

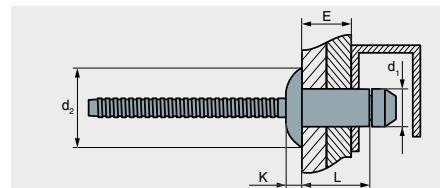
Диаметр гильзы d_1 , мм	Срез, кН	Разрыв, кН
3,2	2,00	1,70
4,0	5,20	4,00
4,8	5,50	5,00

Технические данные

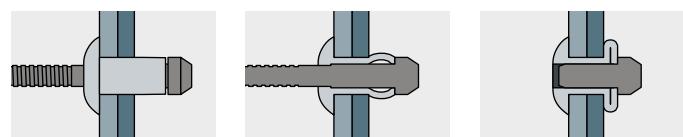
Артикул	Диаметр гильзы d_1 , мм	Длина гильзы L , мм	Диаметр сверла, мм	Диаметр и толщина бортика $d_2 \times K$, мм	Толщина пакета материалов E , мм	Кол-во в упаковке, шт
01896003207H	3,2	7,5	3,3-3,4	6,5 x 1,0	1,0-3,0	500
01896003210H		9,5			3,0-5,0	500
01896003212H		11,5			5,0-7,0	500
01896004008H	4,0	7,5	4,2-4,4	7,7 x 1,3	1,0-3,0	500
01896004010H		9,5			3,0-5,0	500
01896004013H		12,5			5,0-7,0	500
01896004809H	4,8	9,5	5,0-5,2	9,2 x 1,2	1,5-3,5	500
01896004812H		11,5			3,5-6,0	250
01896004815H		14,5			6,0-8,5	250
01896004817H		16,5			8,0-10,5	250

Применение

Крепление заднего проема в коммерческом машиностроение, демпферов в вентиляции, номерного щильдика.



Установка



Нерж. сталь / Нерж. сталь Заклепка вытяжная, усиленная, станд. бортик



Сталь



Нерж. сталь



Цветные металлы



RAL



Свойства

- Широкий диапазон толщины скрепляемых материалов
- Гидроизолирующее соединение
- Высокое стягивающее усилие
- Высокая степень виброустойчивости соединения
- Высокая устойчивость к срезающей нагрузке
- Коррозионная устойчивость соединения
- Возможность окраски в цвета по стандарту RAL
- Гильза: нержавеющая сталь A2 (AISI 304)
- Стержень: нержавеющая сталь A2 (AISI 304)

Нагрузки

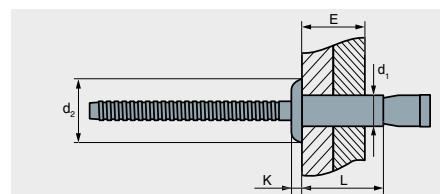
Диаметр гильзы d_1 , мм	Срез, кН	Разрыв, кН
4,8	5,80	5,00
6,5	10,78	8,82

Технические данные

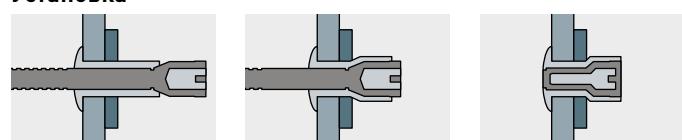
Артикул	Диаметр гильзы d_1 , мм	Длина гильзы L , мм	Диаметр сверла, мм	Диаметр и толщина бортика $d_2 \times K$, мм	Толщина пакета материалов E , мм	Кол-во в упаковке, шт
01826004810H	4,8	10,3	4,9–5,1	9,7 x 1,8	1,5–6,8	500
01826004813H			13,5		1,5–11,0	500
01826006514H	6,5	14,5	6,6–7,0	13,0 x 2,5	1,0–9,5	200
01826006520H		20,0			2,0–16,0	100

Применение

Крепление углового усилителя в прицепе, усилителя в металлическом куполе, ребер жесткости в ЛСТК.



Установка



Нерж. сталь / Нерж. сталь Заклепка вытяжная, закрытая, станд. бортик



Сталь



Нерж. сталь

Цветные
металлы

RAL



Свойства

- Стандарт ISO 16585, ГОСТ Р 16585
- Высокая степень сжатия соединяемых материалов
- Гарантированное качество соединения
- Не требуется специальное обучение
- Возможность соединения различных материалов
- Антивандальность соединения
- Коррозионная устойчивость соединения
- Гидроизолирующее соединение
- Возможность окраски в цвета по стандарту RAL
- Гильза: нержавеющая сталь A2 (AISI 304)
- Стержень: нержавеющая сталь A2 (AISI 304)

Нагрузки

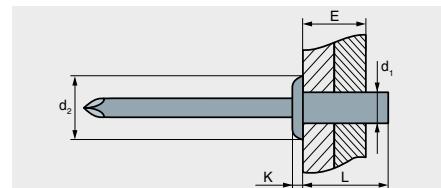
Диаметр гильзы d_1 , мм	Срез, кН	Разрыв, кН
3,2	2,00	2,20
4,0	3,00	3,50
4,8	4,00	4,40

Технические данные

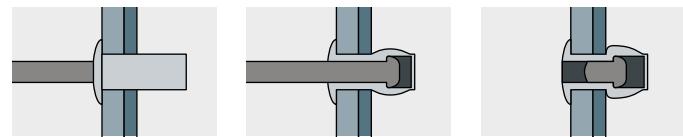
Артикул	Диаметр гильзы d_1 , мм	Длина гильзы L , мм	Диаметр сверла, мм	Диаметр и толщина бортика $d_2 \times K$, мм	Толщина пакета материалов E , мм	Кол-во в упаковке, шт
01300003208H	3,2	8,0	3,3	6,0 x 1,0	0,5-3,0	1000
01300003209H		9,5			1,0-4,5	1000
01300003212H		12,0			4,5-7,0	1000
01300004008H	4,0	8,0	4,1	8,0 x 1,4	0,5-3,0	1000
01300004009H		9,5			1,0-4,5	1000
01300004012H		12,0			4,5-6,5	1000
01300004014H		14,0			6,5-9,0	500
01300004016H		16,0			9,0-11,0	500
01300004809H	4,8	9,5	4,9	9,5 x 1,4	1,0-4,0	500
01300004812H		12,0			4,0-6,0	500
01300004813H		13,0			5,0-7,0	250
01300004815H		15,0			5,0-9,0	250
01300004816H		16,0			6,0-10,0	250
01300004817H		17,0			10,0-12,0	250
01300004818H		18,0			11,0-13,0	250

Применение

Крепление корпуса радиолокационных систем, герметичных стенок электрошкафов, системы балансирования крыльчатки.



Установка



Медь / Сталь Заклепка вытяжная, стандартный бортик



Сталь



Нерж. сталь

Цветные
металлы

Свойства

- Стандарт ISO 16582, ГОСТ Р 16582
- Низкое электрическое сопротивление
- Гильза: медь
- Стержень: сталь оцинкованная

Нагрузки

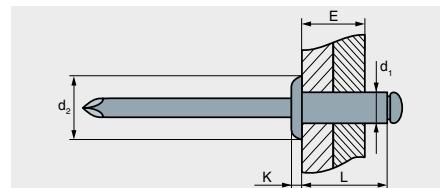
Диаметр гильзы d_1 , мм	Срез, кН	Разрыв, кН
3,0	0,65	1,10
4,0	1,40	2,00
4,8	1,90	2,80

Технические данные

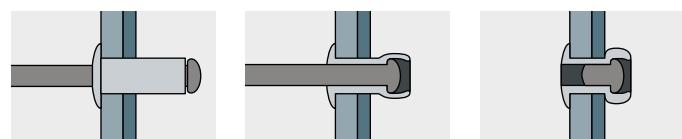
Артикул	Диаметр гильзы d_1 , мм	Длина гильзы L , мм	Диаметр сверла, мм	Диаметр и толщина бортика $d_2 \times K$, мм	Толщина пакета материалов E , мм	Кол-во в упаковке, шт
01250003006H	3,0	6,0	3,1	6,3 x 0,8	1,5-3,5	1000
01250003008H		8,0			3,5-5,5	1000
01250003010H		10,0			5,5-7,0	1000
01250003012H		12,0			7,0-9,0	1000
01250004006H	4,0	6,0	4,1	8,0 x 1,0	1,5-3,0	1000
01250004008H		8,0			3,0-5,0	1000
01250004010H		10,0			5,0-6,5	1000
01250004012H		12,0			6,5-8,5	1000
01250004014H		14,0			8,5-10,5	500
01250004016H		16,0			10,5-12,5	500
01250004808H	4,8	8,0	4,9	9,5 x 1,1	2,0-4,5	500
01250004810H		10,0			4,5-6,0	500
01250004812H		12,0			6,0-8,0	500
01250004814H		14,0			8,0-10,0	250
01250004816H		16,0			10,0-12,0	250

Применение

Крепление медных кровельных листов, облицовки в декорировании, токопроводных шин в электрошкафах.



Установка



Медь / Бронза Заклепка вытяжная, стандартный бортик



Сталь



Нерж. сталь



Цветные металлы



Свойства

- Стандарт ISO 16582, ГОСТ Р 16582
- Низкое электрическое сопротивление
- Гильза: медь
- Стержень: бронза

Нагрузки

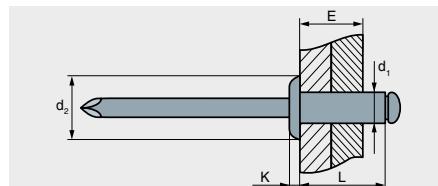
Диаметр гильзы d_1 , мм	Срез, кН	Разрыв, кН
3,0	0,65	0,90
3,2	0,88	1,27
4,0	1,40	2,00

Технические данные

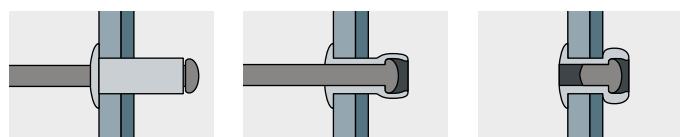
Артикул	Диаметр гильзы d_1 , мм	Длина гильзы L , мм	Диаметр сверла, мм	Диаметр и толщина бортика $d_2 \times K$, мм	Толщина пакета материалов E , мм	Кол-во в упаковке, шт
01400003006H	3,0	6,0	3,1	6,3 x 0,8	0,5-3,5	1000
01400003008H		8,0			3,5-5,5	1000
01400003010H		10,0			5,5-7,0	1000
01400003012H		12,0			7,0-9,0	1000
01400003206H	3,2	6,0	3,3	6,3 x 0,8	0,5-3,5	1000
01400003208H		8,0			3,5-5,5	1000
01400003210H		10,0			5,5-7,0	1000
01400003212H		12,0			7,0-9,0	1000
01400004006H	4,0	6,0	4,1	8,0 x 1,0	0,5-3,0	1000
01400004008H		8,0			3,0-5,0	1000
01400004010H		10,0			5,0-6,5	1000
01400004012H		12,0			6,5-8,5	1000
01400004014H		14,0			8,5-10,5	500
01400004016H		16,0			10,5-12,5	500

Применение

Крепление медной отделки в декорировании, медной электрошины, медных стоек на медной кровле.



Установка



Сталь Заклепка резьбовая, цилиндрический бортик



Свойства

- Высокая технологичность монтажа
- Высокая скорость монтажа
- Возможно устанавливать после окраски изделия
- Установка резьбы на тонкий листовой материал
- Материал: сталь оцинкованная

Нагрузки

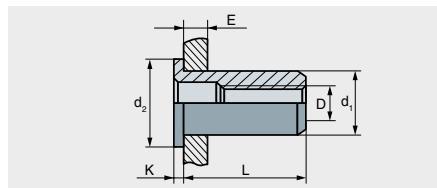
Диаметр резьбы D, мм	Монтаж, кН	Разрыв, кН	Прокручивание, Нм	Затяжка болта, Нм
M4	4,40	8,90	4,98	4,00
M5	5,30	9,80	7,55	7,00
M6	6,50	19,10	12,00	9,00
M8	8,35	29,80	23,00	20,00
M10	13,60	39,20	105,60	40,00
M12	18,00	57,80	125,00	65,00

Технические данные

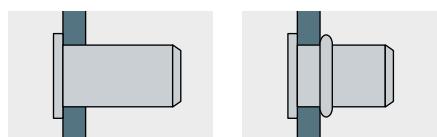
Артикул	Диаметр резьбы и гильзы D/d ₁ , мм	Длина гильзы L, мм	Диаметр сверления H14, мм	Диаметр и толщина бортика d ₂ x K, мм	Толщина пакета материалов E, мм	Кол-во в упаковке, шт
0301104006H	M4/5,9	9,7	6,1	8,1 x 0,8	0,5-2,0	500
0301114006H		11,2			2,0-3,5	500
0301105007H	M5/6,9	12,0	7,1	9,7 x 1,0	0,5-2,5	500
0301115007H		16,0			2,5-5,5	500
0301185007H		18,0			5,5-8,0	500
0301106009H	M6/8,9	14,5	9,1	12,7 x 1,4	0,5-3,0	250
0301116009H		16,5			3,0-5,5	250
0301108011H	M8/10,9	16,5	11,1	15,5 x 1,5	0,5-3,0	250
0301118011H		18,5			2,0-5,5	200
0301188011H		22,5			5,5-8,0	150
0301101012H	M10/11,9	18,9	12,1	16,5 x 2,0	0,5-3,5	150
0301101013H	M10/12,9	19,5	13,1	18,5 x 2,0	1,0-3,5	150
0301111013H		21,5			3,5-5,5	150
0301181013H		27,0			5,5-8,0	150
0301101216H	M12/15,9	25,0	16,1	21,0 x 2,0	1,0-3,5	100
0301111216H		28,0			3,5-6,0	100

Применение

Крепление сменных направляющих, мебельной фурнитуры, дверных петель в машиностроении.



Установка



Сталь Заклепка резьбовая, уменьшенный бортик



Свойства

- Уменьшенный потайной бортик
- Скрытое крепление
- Можно устанавливать на любой стадии производства
- Не требует зенкованного отверстия
- Материал: сталь оцинкованная

Нагрузки

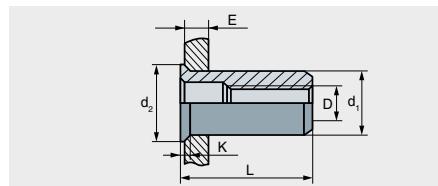
Диаметр резьбы D, мм	Монтаж, кН	Разрыв, кН	Прокручивание, Нм	Затяжка болта, Нм
M3	2,10	3,65	1,70	1,50
M4	3,40	7,20	2,80	2,50
M5	5,30	9,80	5,70	5,50
M6	6,50	19,10	9,50	9,00
M8	8,35	29,80	14,00	13,00

Технические данные

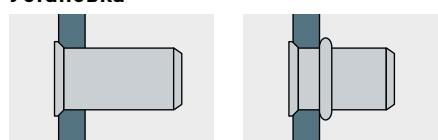
Артикул	Диаметр резьбы и гильзы D/d ₁ , мм	Длина гильзы L, мм	Диаметр сверления H14, мм	Диаметр и толщина бортика d ₂ × K, мм	Толщина пакета материалов E, мм	Кол-во в упаковке, шт
0301203005H	M3/4,9	8,7	5,1	5,4	0,5–1,5	1000
0301204006H	M4/5,9	9,7	6,1	6,7	0,5–2,0	1000
0301205007H	M5/6,9	12,0	7,1	8,0	0,5–3,0	500
0301206009H	M6/8,9	15,0	9,1	10,0	0,5–3,0	500
0301208011H	M8/10,9	16,0	11,1	12,0	0,5–3,0	250

Применение

Крепление элементов конструкции стальной мебели, каркаса систем кондиционирования.



Установка



Сталь Заклепка резьбовая, цилиндрический бортик, закрытая



Свойства

- Высокая технологичность монтажа
- Высокая скорость монтажа
- Можно устанавливать на любой стадии производства
- Установка на тонкий материал
- Герметично закрытое соединение
- Материал: сталь оцинкованная

Нагрузки

Диаметр резьбы D, мм	Монтаж, кН	Разрыв, кН	Прокручивание, Нм	Затяжка болта, Нм
M4	1,50	6,80	5,00	4,00
M5	2,00	11,50	8,50	7,50
M6	3,00	16,50	15,00	14,00
M8	4,40	25,00	26,00	25,00

Технические данные

Артикул	Диаметр резьбы и гильзы D/d ₁ , мм	Длина гильзы L, мм	Диаметр сверления H14, мм	Диаметр и толщина бортика d ₂ × K, мм	Толщина пакета материалов E, мм	Кол-во в упаковке, шт
0301404006H	M4/5,9	15,2	6,1	9,0 × 0,8	0,5–2,0	1000
0301405007H	M5/6,9	16,0	7,1	10,0 × 1,0	0,5–3,0	1000
0301406009H	M6/8,9	17,9	9,1	12,0 × 1,3	0,5–3,5	500
0301408011H	M8/10,9	20,0	11,1	15,0 × 1,5	0,5–3,5	250

Сталь Заклепка резьбовая, цилиндрический бортик, распорная



Свойства

- Высокая технологичность монтажа
- Высокая скорость монтажа
- Можно устанавливать на любой стадии производства
- Установка на тонкий материал
- Увеличенный цилиндрический бортик
- Широкий диапазон толщины скрепляемых материалов
- Увеличенная площадь расклепываемого бортика
- Возможна установка на пластик и дерево
- Материал: сталь оцинкованная

Нагрузки

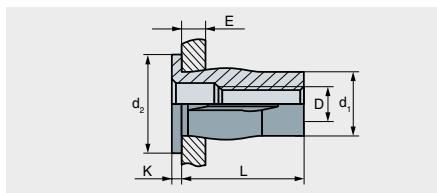
Диаметр резьбы D, мм	Монтаж, кН	Разрыв, кН	Прокручивание, Нм	Затяжка болта, Нм
M6	5,10	19,10	14,80	10,00
M8	6,80	25,20	19,30	15,00

Технические данные

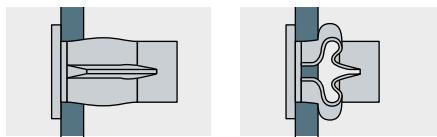
Артикул	Диаметр резьбы и гильзы D/d ₁ , мм	Длина гильзы L, мм	Диаметр сверления H14, мм	Диаметр и толщина бортика d ₂ × K, мм	Толщина пакета материалов E, мм	Кол-во в упаковке, шт
0301606009H	M6/8,7	27,0	8,8	16,0 × 1,5	0,5–7,0	200
0301608011H	M8/11,0	30,6	11,1	19,0 × 1,6	1,0–7,0	200

Применение

Крепление внутренней отделки метровагона, телескопической стойки, люстры уличного столба.



Установка



Сталь Заклепка резьбовая, цилиндрический бортик, с насечкой



Свойства

- Высокая технологичность монтажа
- Высокая скорость монтажа
- Возможно устанавливать после окраски изделия
- Установка резьбы на тонкий листовой материал
- Увеличенное сопротивление прокручиванию в сравнении с гладкой гильзой
- Материал: сталь оцинкованная

Нагрузки

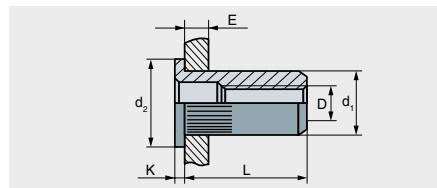
Диаметр резьбы D, мм	Монтаж, кН	Разрыв, кН	Прокручивание, Нм	Затяжка болта, Нм
M3	2,40	4,10	2,20	2,00
M4	3,90	7,90	5,50	5,00
M5	5,10	11,30	8,20	8,00
M6	6,50	20,60	17,80	10,00
M8	8,40	29,80	34,50	25,00
M10	11,00	43,30	110,00	55,00
M12	14,70	47,70	161,50	75,00

Технические данные

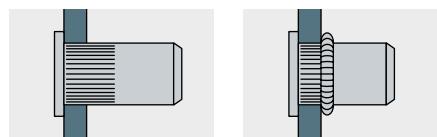
Артикул	Диаметр резьбы и гильзы D/d ₁ , мм	Длина гильзы L, мм	Диаметр сверления H14, мм	Диаметр и толщина бортика d ₂ × K, мм	Толщина пакета материалов E, мм	Кол-во в упаковке, шт
0371103005H	M3/4,9	8,5	5,1	7,5 × 1,0	0,1–1,5	1000
0371104006H	M4/5,9	9,5	6,1	9,0 × 1,0	0,5–2,0	1000
0371114006H		12,3			2,0–4,0	500
0371105007H	M5/6,9	12,0	7,1	10,0 × 1,0	0,5–3,0	1000
0371115007H		15,0			3,0–6,0	500
0371185007H		18,0			5,5–8,0	500
0371106009H	M6/8,9	14,5	9,1	13,0 × 1,5	0,5–3,0	250
0371116009H		16,5			3,0–5,5	250
0371108011H	M8/10,9	16,5	11,1	16,0 × 1,5	0,5–3,0	250
0371118011H		18,5			2,0–5,5	200
03711188011H		22,5			5,5–8,0	150
0371101013H	M10/12,9	19,5	13,1	19,0 × 2,0	1,0–3,5	150
0371111013H		21,5			3,5–5,5	150
0371181013H		27,0			5,5–8,0	150
0371101216H	M12/15,9	24,0	16,1	22,0 × 2,0	1,0–3,5	100
0371111216H		26,0			3,5–6,0	100

Применение

Крепление внутренней отделки метровагона, телескопической стойки, люстры уличного столба.



Установка



Сталь Заклепка резьбовая, уменьшенный бортик, с насечкой



Свойства

- Уменьшенный потайной бортик
- Увеличенное сопротивление прокручиванию в сравнении с гладкой гильзой
- Скрытое крепление
- Не требует зенкованного отверстия
- Материал: сталь оцинкованная

Нагрузки

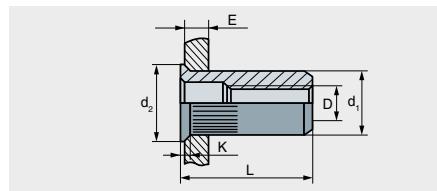
Диаметр резьбы D, мм	Монтаж, кН	Разрыв, кН	Прокручивание, Нм	Затяжка болта, Нм
M3	2,40	4,10	2,20	2,00
M4	3,80	7,90	2,90	5,50
M5	5,70	11,30	6,00	8,00
M6	6,40	20,60	10,10	9,00
M8	8,30	29,80	15,00	20,00
M10	10,90	43,30	60,00	40,00
M12	14,60	47,70	161,50	65,00

Технические данные

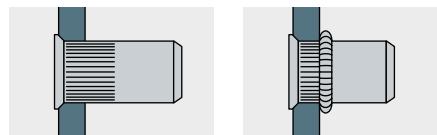
Артикул	Диаметр резьбы и гильзы D/d ₁ , мм	Длина гильзы L, мм	Диаметр сверления H14, мм	Диаметр и толщина бортика d ₂ × K, мм	Толщина пакета материалов E, мм	Кол-во в упаковке, шт
0371203005H	M3/4,9	8,5	5,1	6,0 × 0,2	0,1–1,5	1000
0371204006H	M4/5,9	10,4	6,1	7,0 × 0,2	0,5–2,0	1000
0371214006H		13,5			2,0–4,0	500
0371205007H	M5/6,9	11,5	7,1	8,0 × 0,2	0,5–3,0	1000
0371215007H		14,5			3,0–6,0	500
0371206009H	M6/8,9	14,5	9,1	10,0 × 0,3	0,5–3,0	500
0371216009H		16,5			3,0–5,5	500
0371208011H	M8/10,9	16,8	11,1	12,0 × 0,5	0,5–3,0	250
0371218011H		18,5			2,0–5,5	250
0371201013H	M10/12,9	21,0	13,1	14,0 × 0,5	1,0–3,5	150
0371211013H		23,5			3,5–5,5	150
0371201216H	M12/15,9	24,2	16,1	17,0 × 0,5	1,0–4,0	100
0371211216H		26,0			3,5–6,0	100

Применение

Крепление систем вентиляции, систем автомобильной безопасности, элементов металлической мебели.



Установка



Сталь Заклепка резьбовая, потайной бортик, с насечкой



Сталь



Нерж. сталь



Цветные металлы



Свойства

- Увеличенное сопротивление прокручиванию в сравнении с гладкой гильзой
- Скрытое крепление
- Материал: сталь оцинкованная

Нагрузки

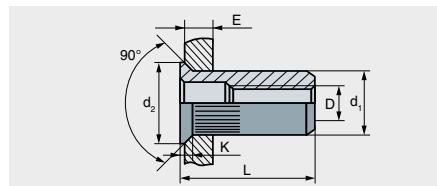
Диаметр резьбы D, мм	Монтаж, кН	Разрыв, кН	Прокручивание, Нм	Затяжка болта, Нм
M3	2,40	4,10	2,20	2,00
M4	3,90	7,90	3,30	5,50
M5	5,80	9,80	6,50	8,00
M6	7,10	19,60	20,00	9,00
M8	8,35	29,80	23,00	20,00
M10	11,00	43,30	60,00	40,00
M12	17,50	58,90	55,00	65,00

Технические данные

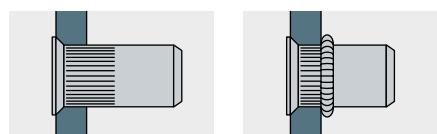
Артикул	Диаметр резьбы и гильзы D/d ₁ , мм	Длина гильзы L, мм	Диаметр сверления H14, мм	Диаметр и толщина бортика d ₂ × K, мм	Толщина пакета материалов E, мм	Кол-во в упаковке, шт
0371303005H	M3/4,9	8,5	5,1	7,5 × 1,0	0,1–1,5	1000
0371304006H	M4/5,9	11,0	6,1	8,1 × 1,5	1,5–3,0	500
0371314006H		13,0			3,5–5,5	500
0371305007H	M5/6,9	13,0	7,1	9,7 × 1,5	1,5–4,0	500
0371315007H		15,0			4,0–6,0	500
0371385007H		16,0			6,0–8,0	500
0371306009H	M6/8,9	16,0	9,1	11,7 × 1,5	1,5–4,0	250
0371316009H		17,0			4,0–6,0	250
0371308011H	M8/10,9	18,5	11,1	13,0 × 1,5	1,5–4,0	250
0371318011H		19,3			4,0–6,0	200
0371388011H		20,5			6,0–8,0	150
0371301013H	M10/12,9	21,0	13,1	15,5 × 1,5	1,5–4,0	150
0371311013H		22,0			4,0–6,0	150
0371381013H		23,0			6,0–8,0	150
0371301216H	M12/15,9	25,0	16,1	19,0 × 1,9	1,5–4,0	100
0371311216H		28,0			4,0–6,0	100

Применение

Крепление облицовочных панелей вентиляционного оборудования, системы регулировки и опор.



Установка



Сталь Заклепка резьбовая, цилиндрич. бортик, с насечкой, закрытая



Свойства

- Увеличенное сопротивление прокручиванию в сравнении с гладкой гильзой
- Герметично закрытое соединение
- Материал: сталь оцинкованная

Нагрузки

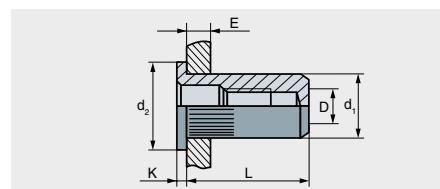
Диаметр резьбы D, мм	Монтаж, кН	Разрыв, кН	Прокручивание, Нм
M4	1,5	6,8	5,0
M5	2,0	11,5	8,5
M6	3,0	16,5	15,0
M8	4,4	25,0	26,0
M10	5,0	32,0	50,0

Технические данные

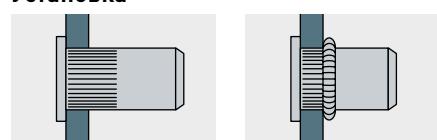
Артикул	Диаметр резьбы и гильзы D/d ₁ , мм	Длина гильзы L, мм	Диаметр сверления H14, мм	Диаметр и толщина бортика d ₂ × K, мм	Толщина пакета материалов E, мм	Кол-во в упаковке, шт
0371404006H	M4/5,9	15,2	6,1	9,0 × 0,8	0,5–2,0	1000
0371405007H	M5/6,9	16,0	7,1	10,0 × 1,0	0,5–3,0	500
0371406009H	M6/8,9	17,9	9,1	12,3 × 1,3	0,5–3,0	250
0371408011H	M8/10,9	20,0	11,1	15,0 × 1,5	0,5–3,0	250
0371401013H	M10/12,9	25,4	13,1	17,0 × 1,6	1,0–4,0	100

Применение

Крепление навесного оборудования для машиностроения, дополнительной фурнитуры, регулировочных болтов.



Установка



Сталь Заклепка резьбовая, уменьшен. бортик, с насечкой, закрытая



Свойства

- Установка на тонкий материал
- Скрытое крепление
- Герметично закрытое соединение
- Материал: сталь оцинкованная

Нагрузки

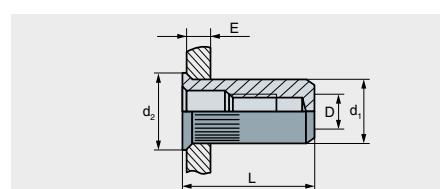
Диаметр резьбы D, мм	Монтаж, кН	Разрыв, кН	Прокручивание, Нм
M4	3,00	7,00	2,90
M5	5,80	9,80	5,80
M6	7,10	19,10	10,50
M8	8,40	30,00	15,50

Технические данные

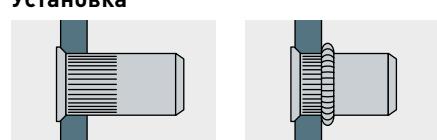
Артикул	Диаметр резьбы и гильзы D/d ₁ , мм	Длина гильзы L, мм	Диаметр сверления H14, мм	Диаметр и толщина бортика d ₂ × K, мм	Толщина пакета материалов E, мм	Кол-во в упаковке, шт
0375204006H	M4/5,9	14,9	6,1	7,0	0,5–2,0	500
0375205007H	M5/6,9	18,0	7,1	8,0	0,5–3,0	500
0375206009H	M6/8,9	21,5	9,1	9,9	0,5–3,0	250
0375208011H	M8/10,9	22,5	11,1	12,0	0,5–3,0	250

Применение

Крепление антивандальных соединений в ограждающих конструкциях, вентиляционного оборудования.



Установка



Сталь Заклепка резьбовая, цилиндрический бортик, шестигранная



Нагрузки

Диаметр резьбы D, мм	Монтаж, кН	Разрыв, кН	Прокручивание, Нм
M4	3,40	7,90	6,00
M5	4,90	9,80	14,70
M6	7,10	19,10	22,00
M8	9,60	29,80	46,50
M10	12,60	43,30	88,00
M12	17,20	>57,80	115,00

Технические данные

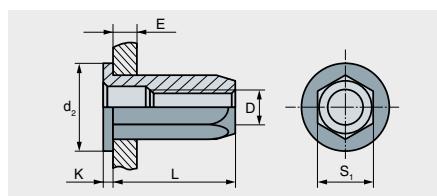
Артикул	Диаметр резьбы и шестигр. гильзы D/S ₁ , мм	Длина гильзы L, мм	Шестигр. отверстия мм	Диаметр и толщина бортика d ₂ × K, мм	Толщина пакета материалов E, мм	Кол-во в упаковке, шт
0311104006H	M4/5,9	10,0	6,1	9,0 × 1,0	0,5–2,0	500
0311105007H	M5/6,9	13,0	7,1	10,0 × 1,0	0,5–3,0	500
0311106009H	M6/8,9	14,2	9,1	13,0 × 1,5	0,5–3,0	250
0311108011H	M8/10,9	16,5	11,1	16,0 × 1,5	0,5–3,0	250
0311118011H		19,5			3,0–5,5	250
0311101013H	M10/12,9	19,5	13,1	19,0 × 2,0	0,5–3,5	150
0311111013H		21,0			3,5–6,0	100
0311101216H	M12/15,9	25,0	16,1	23,0 × 2,0	1,0–4,0	100

Свойства

- Увеличенное сопротивление прокручиванию в сравнении с цилиндрической гильзой с насечкой
- Материал: сталь оцинкованная

Применение

Крепление оборудования в железнодорожном транспорте, вентиляционного каркаса в метровагоне.



Установка



Сталь Заклепка резьбовая, цилиндрический бортик, шестигранная 1/2



Нагрузки

Диаметр резьбы D, мм	Монтаж, кН	Разрыв, кН	Прокручивание, Нм
M4	3,40	7,90	6,00
M5	4,90	9,80	14,70
M6	7,10	19,10	22,00
M8	8,50	29,30	46,50
M12	17,20	44,00	115,00

Технические данные

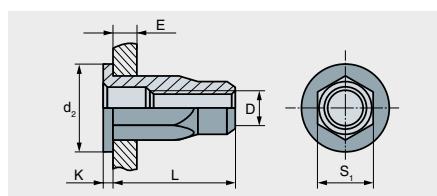
Артикул	Диаметр резьбы и шестигр. гильзы D/S ₁ , мм	Длина гильзы L, мм	Шестигр. отверстия мм	Диаметр и толщина бортика d ₂ × K, мм	Толщина пакета материалов E, мм	Кол-во в упаковке, шт
0331104006H	M4/5,9	9,7	6,1	9,0 × 1,0	0,5–2,0	500
0331105007H	M5/6,9	12,8	7,1	10,0 × 1,0	0,5–3,0	500
0331106009H	M6/8,9	14,5	9,1	13,0 × 1,5	0,5–3,0	500
0331108011H	M8/10,9	16,5	11,1	16,0 × 1,5	0,5–3,0	250
0331101013H	M10/12,9	19,5	13,1	19,0 × 2,0	1,0–3,5	150
0331101216H	M12/15,9	25,0	16,1	23,0 × 2,0	1,0–4,0	100

Свойства

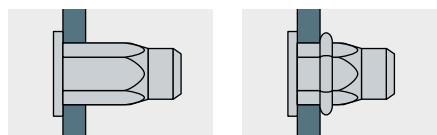
- Увеличенное сопротивление прокручиванию в сравнении с цилиндрической гильзой с насечкой
- Облегченная посадка в отверстие
- Материал: сталь оцинкованная

Применение

Крепление системы безопасности пассажиров, крепление охладителей в машиностроении.



Установка



Сталь Заклепка резьбовая, уменьшенный бортик, шестигранная 1/2



Свойства

- Увеличенное сопротивление прокручиванию в сравнении с цилиндрической гильзой с насечкой
- Облегченная посадка в отверстие
- Материал: сталь оцинкованная

Нагрузки

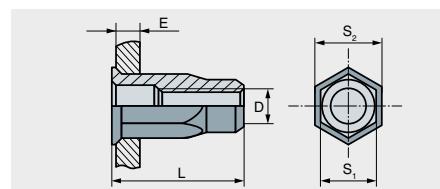
Диаметр резьбы D, мм	Монтаж, кН	Разрыв, кН	Прокручивание, Нм	Затяжка болта, Нм
M4	3,90	6,80	3,00	2,00
M5	5,00	11,50	6,00	5,00
M6	8,00	16,50	11,00	10,00
M8	11,00	25,00	20,00	15,00
M10	13,50	48,20	25,10	20,00
M12	15,20	55,10	65,00	33,00

Технические данные

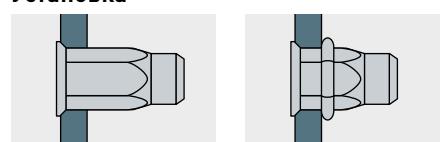
Артикул	Диаметр резьбы и шестигр. гильзы D/S ₁ , мм	Длина гильзы L, мм	Шестигр. отверстия мм	Диаметр и толщина бортика d ₂ × K, мм	Толщина пакета материалов E, мм	Кол-во в упаковке, шт
0331204006H	M4/5,9	11,0	6,1	7,0 × 0,5	0,5–2,0	500
0331214006H		12,0			2,0–4,0	500
0331205007H	M5/6,9	14,5	7,1	8,0 × 0,5	0,5–3,0	500
0331215007H		15,5			3,0–6,0	500
0331206009H	M6/8,9	16,0	9,1	10,0 × 0,6	0,5–3,0	500
0331216009H		17,0			3,0–5,5	500
0331208011H	M8/10,9	17,5	11,1	12,0 × 0,7	0,5–3,0	250
0331218011H		18,5			3,0–5,5	250
0331201013H	M10/12,9	21,0	13,1	14,0 × 0,7	1,0–3,5	150
0331211013H		23,5			3,5–5,5	150
0331201216H	M12/15,9	24,2	16,1	17,0 × 0,7	1,0–4,0	100
0331211216H		26,0			3,5–6,0	100

Применение

Крепление ограждающих конструкций в сельхоз технике, систем водоотведения, систем сбора продуктов.



Установка



Сталь Заклепка резьбовая, уменьшенный бортик, шестигранная

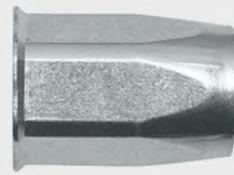


Сталь
Нерж. сталь



Цветные
металлы

ТУ



Нагрузки

Диаметр резьбы D, мм	Монтаж, кН	Разрыв, кН	Прокручивание, Нм
M4	3,40	7,90	4,10
M5	4,90	9,80	8,00
M6	7,50	19,10	12,00
M8	9,60	29,80	38,00
M10	12,60	43,30	70,00
M12	17,20	>57,80	98,00

Технические данные

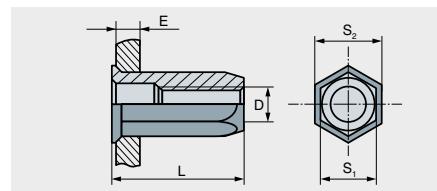
Артикул	Диаметр резьбы и шестигр. гильзы D/S ₁ , мм	Длина гильзы L, мм	Шестигр. отверстия мм	Шестигр. бортика S ₂ , мм	Толщина пакета материалов E, мм	Кол-во в упаковке, шт
0311204006H	M4/5,9	11,0	6,1	6,6	0,5-2,0	500
0311205007H	M5/6,9	14,0	7,1	7,7	0,5-3,0	500
0311206009H	M6/8,9	16,0	9,1	9,8	0,5-3,0	500
0311216009H		18,0			3,5-5,5	500
0311208011H	M8/10,9	18,0	11,1	11,8	0,5-3,0	250
0311218011H		20,5			3,0-5,5	250
0311201013H	M10/12,9	22,0	13,1	14,0	0,5-3,5	150
0311211013H		24,0			3,5-6,0	100
0311201216H	M12/15,9	25,0	16,1	17,5	1,0-4,0	100
0311211216H		28,0			3,5-6,5	100

Свойства

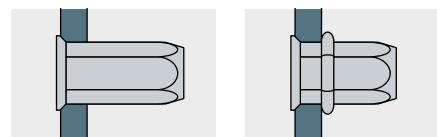
- Увеличенное сопротивление прокручиванию в сравнении с цилиндрической гильзой с насечкой
- Материал: сталь оцинкованная

Применение

Крепление сменных направляющих транспортной ленты, антивандальной облицовки.



Установка



Сталь Заклепка резьбовая, цилиндрич. бортик, шестигранная, закрытая



Сталь
Нерж. сталь



Цветные
металлы



Свойства

- Установка на тонкий материал
- Увеличенное сопротивление прокручиванию в сравнении с цилиндрической гильзой с насечкой
- Герметично закрытое соединение
- Материал: сталь оцинкованная

Нагрузки

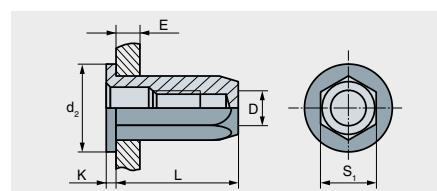
Диаметр резьбы D, мм	Монтаж, кН	Разрыв, кН	Прокручивание, Нм
M5	4,90	9,80	14,70
M6	7,10	19,10	22,00
M10	12,60	43,00	70,00

Технические данные

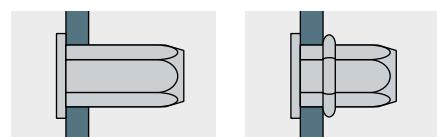
Артикул	Диаметр резьбы и шестигр. гильзы D/S ₁ , мм	Длина гильзы L, мм	Шестигр. отверстия мм	Диаметр и толщина бортика d ₂ x K, мм	Толщина пакета материалов E, мм	Кол-во в упаковке, шт
0311405007H	M5/6,9	20,0	7,1	10,0 x 1,1	0,5-3,0	250
0311406009H	M6/8,9	21,5	9,1	13,0 x 1,5	0,5-3,0	250
0311401013H	M10/12,9	31,0	13,1	19,0 x 2,0	1,0-3,5	100

Применение

Крепление антивандального соединения в железнодорожном транспорте, съемного короба в кондиционировании.



Установка



Сталь Заклепка резьбовая, уменьшен. бортик, шестигранная, закрытая



Свойства

- Высокая скорость монтажа
- Высокая технологичность крепления
- Герметично закрытое соединение
- Материал: сталь оцинкованная

Нагрузки

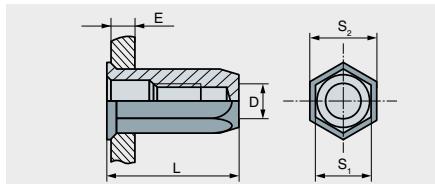
Диаметр резьбы, D, мм	Монтаж, кН	Разрыв, кН	Прокручивание, Нм	Затяжка болта, Нм
M4	1,70	7,90	6,00	5,00
M5	2,50	9,80	14,50	13,50
M6	3,40	19,10	22,20	21,20
M8	4,80	29,30	46,00	45,00

Технические данные

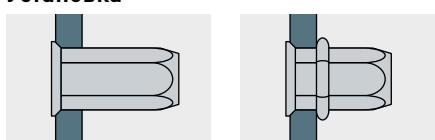
Артикул	Диаметр резьбы и шестигр. гильзы D/S ₁ , мм	Длина гильзы L, мм	Шестигр. отверстия мм	Шестигр. бортника S ₂ , мм	Толщина пакета материалов E, мм	Кол-во в упаковке, шт
0311704006H	M4/5,9	16,1	6,1	6,6	0,5-2,0	1000
0311705007H	M5/6,9	17,2	7,1	7,7	0,5-3,0	1000
0311706009H	M6/8,9	19,5	9,1	9,8	0,5-3,5	500
0311708011H	M8/10,9	21,5	11,1	11,8	0,5-3,5	250

Применение

Системы безопасности автомобиля, крепление декоративных панелей автомобиля.



Установка



Сталь Заклепка резьбовая, цилиндрич. бортик, шестигранная 1/2, закрытая



Свойства

- Установка на тонкий материал
- Герметично закрытое соединение
- Облегченная посадка в отверстие
- Материал: сталь оцинкованная

Нагрузки

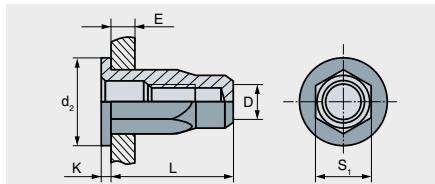
Диаметр резьбы, D, мм	Монтаж, кН	Разрыв, кН	Прокручивание, Нм	Затяжка болта, Нм
M4	1,70	7,90	6,00	5,00
M5	2,50	9,80	14,50	13,50
M6	3,40	19,10	22,20	21,20
M8	4,80	29,30	46,00	45,00

Технические данные

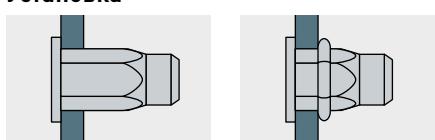
Артикул	Диаметр резьбы и шестигр. гильзы D/S ₁ , мм	Длина гильзы L, мм	Шестигр. отверстия мм	Диаметр и толщина бортника d ₂ × K, мм	Толщина пакета материалов E, мм	Кол-во в упаковке, шт
0331404006H	M4/5,9	15,7	6,1	9,0 × 0,8	0,5-2,0	1000
0331405007H	M5/6,9	16,8	7,1	10,0 × 1,0	0,5-3,0	1000
0331406009H	M6/8,9	19,5	9,1	12,0 × 1,3	0,5-3,5	500
0331408011H	M8/10,9	21,5	11,1	15,0 × 1,5	0,5-3,5	250

Применение

Крепление системы безопасности пассажиров, крепление охладителей в машиностроении.



Установка



Нерж. сталь Заклепка резьбовая, цилиндрический бортик



Сталь



Нерж. сталь



Цветные металлы



ТУ



Свойства

- Коррозионная устойчивость соединения
- Возможна установка на готовое изделие
- Материал: нержавеющая сталь А2

Нагрузки

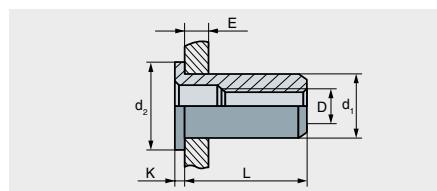
Диаметр резьбы D, мм	Монтаж, кН	Разрыв, кН	Прокручивание, Нм
M4	4,90	10,00	3,10
M5	6,00	15,80	6,90
M6	9,00	21,60	10,00
M8	12,35	36,30	19,30
M10	13,00	43,30	60,00

Технические данные

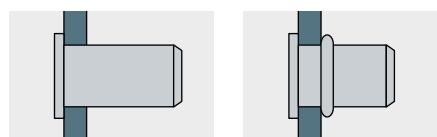
Артикул	Диаметр резьбы и гильзы D/d ₁ , мм	Длина гильзы L, мм	Диаметр сверления H14, мм	Диаметр и толщина бортика d ₂ × K, мм	Толщина пакета материалов E, мм	Кол-во в упаковке, шт
0303104006H	M4/5,9	9,5	6,1	9,0 × 1,0	0,5-2,0	500
0303105007H	M5/6,9	12,0	7,1	10,0 × 1,0	0,5-3,0	500
0303106009H	M6/8,9	14,5	9,1	13,0 × 1,5	0,5-3,0	250
0303108011H	M8/10,9	16,5	11,1	15,0 × 1,5	0,5-3,0	250
0303101013H	M10/12,9	19,5	13,1	18,5 × 2,0	1,0-3,5	150

Применение

Крепление на мачтах освещения, корпуса стоек газовой плиты, мебели на хим производстве, судовой мебели.



Установка



Нерж. сталь Заклепка резьбовая, цилиндрический бортик, закрытая



Сталь



Нерж. сталь



Цветные металлы



Свойства

- Коррозионная устойчивость соединения
- Можно устанавливать на любой стадии производства
- Установка на тонкий материал
- Герметично закрытое соединение
- Материал: нержавеющая сталь А2

Нагрузки

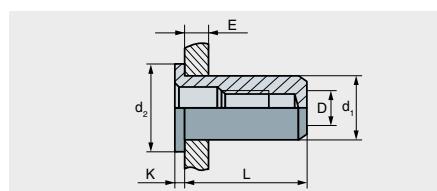
Диаметр резьбы D, мм	Монтаж, кН	Разрыв, кН	Прокручивание, Нм	Затяжка болта, Нм
M4	1,50	6,80	5,00	4,00
M5	2,00	11,50	8,50	7,50
M6	3,00	16,50	15,00	14,00
M8	4,40	25,00	26,00	25,00

Технические данные

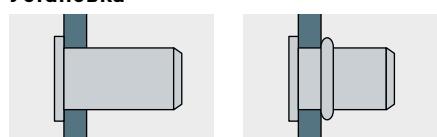
Артикул	Диаметр резьбы и гильзы D/d ₁ , мм	Длина гильзы L, мм	Диаметр сверления H14, мм	Диаметр и толщина бортика d ₂ × K, мм	Толщина пакета материалов E, мм	Кол-во в упаковке, шт
0301404006H	M4/5,9	16,0	6,1	9,0 × 0,8	0,5-2,0	1000
0301405007H	M5/6,9	17,0	7,1	10,0 × 1,0	0,5-3,0	1000
0301406009H	M6/8,9	19,0	9,1	12,0 × 1,3	0,5-3,5	500
0301408011H	M8/10,9	21,5	11,1	15,0 × 1,5	0,5-3,5	250

Применение

Крепление облицовочных панелей вентиляционного оборудования, системы регулировки и опор.



Установка



Нерж. сталь Заклепка резьбовая, уменьшенный бортик



Сталь



Нерж. сталь

Цветные
металлы

Свойства

- Коррозионная устойчивость соединения
- Высокая скорость монтажа
- Высокая технологичность крепления
- Возможна установка на готовое изделие
- Установка на тонкий материал
- Потайное крепление
- Не требует зенкованного отверстия
- Материал: нержавеющая сталь А2

Нагрузки

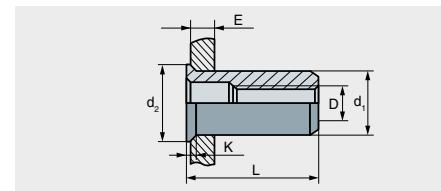
Диаметр резьбы D, мм	Монтаж, кН	Разрыв, кН	Прокручивание, Нм	Затяжка болта, Нм
M3	4,90	10,00	5,50	2,20
M4	4,90	10,00	5,50	2,20
M5	6,00	15,80	8,00	3,20
M6	9,00	21,80	9,00	5,80
M8	12,30	36,20	20,00	15,60
M10	13,50	48,20	40,00	25,10
M12	15,20	55,10	65,00	65,00

Технические данные

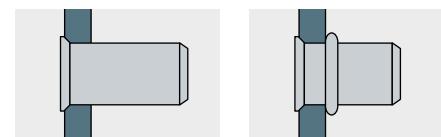
Артикул	Диаметр резьбы и гильзы D/d ₁ , мм	Длина гильзы L, мм	Диаметр сверления H14, мм	Диаметр и толщина бортика d ₂ × K, мм	Толщина пакета материалов E, мм	Кол-во в упаковке, шт
0303203005H	M3/4,9	9,8	5,1	6,0 × 0,5	0,5–1,5	1000
0303204006H	M4/5,9	10,4	6,1	7,0 × 0,5	0,5–2,0	1000
0303214006H		13,5			2,0–4,0	500
0303205007H	M5/6,9	11,5	7,1	8,0 × 0,5	0,5–3,0	1000
0303215007H		14,5			3,0–6,0	500
0303206009H	M6/8,9	14,5	9,1	10,0 × 0,6	0,5–3,0	500
0303216009H		16,5			3,0–5,5	500
0303208011H	M8/10,9	16,8	11,1	12,0 × 0,7	0,5–3,0	250
0303218011H		18,5			2,0–5,5	250
0303201013H	M10/12,9	21,0	13,1	14,0 × 0,7	1,0–3,5	150
0303211013H		23,5			3,5–5,5	150
0303201216H	M12/15,9	24,2	16,1	17,0 × 0,7	1,0–4,0	100

Применение

Крепление задней крышки лабораторного оборудования, герметичного лючка, стойки вентиляционного короба.



Установка



Нерж. сталь Заклепка резьбовая, потайной бортик, с насечкой



Сталь



Нерж. сталь



Цветные металлы



Свойства

- Коррозионная устойчивость соединения
- Высокая скорость монтажа
- Высокая технологичность крепления
- Возможна установка на готовое изделие
- Установка на тонкий материал
- Потайное крепление
- Материал: нержавеющая сталь A2

Нагрузки

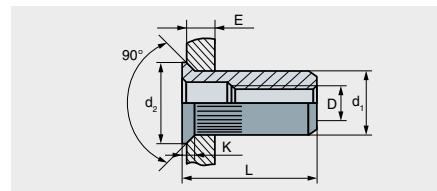
Диаметр резьбы D, мм	Монтаж, кН	Разрыв, кН	Прокручивание, Нм	Затяжка болта, Нм
M4	4,90	9,10	6,40	5,50
M5	6,80	12,80	8,40	8,00
M6	9,00	21,60	26,70	9,00
M8	12,30	36,30	34,50	20,00
M10	14,20	65,50	75,50	40,00

Технические данные

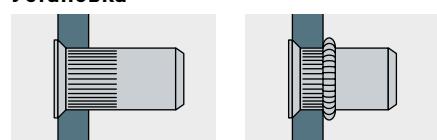
Артикул	Диаметр резьбы и гильзы D/d ₁ , мм	Длина гильзы L, мм	Диаметр сверления H14, мм	Диаметр и толщина бортика d ₂ × K, мм	Толщина пакета материалов E, мм	Кол-во в упаковке, шт
0373303005H	M3/4,9	4,9	5,1	8,0 × 0,8	1,0–2,5	1000
0373304006H	M4/5,9	11,0	6,0	9,0 × 1,5	1,5–3,0	1000
0373305007H	M5/6,9	13,0	7,0	9,6 × 1,5	1,5–4,0	1000
0373315007H		15,0			4,0–6,0	500
0373306009H	M6/8,9	16,0	9,0	11,7 × 1,6	1,5–4,0	250
0373316009H		17,0			4,0–6,0	250
0373308011H	M8/10,9	18,5	11,0	13,5 × 1,6	1,5–4,0	250
0373318011H		20,5			4,0–6,0	200
0373301013H	M10/12,9	22,0	13,0	15,5 × 1,5	1,5–4,0	150

Применение

Крепление нержавеющей фурнитуры на опорные стойки в машиностроении, нержавеющих петель в изотермическом сэндвиче.



Установка



Нерж. сталь Заклепка резьбовая, уменьшенный бортик, с насечкой



Сталь



Нерж. сталь



Цветные металлы



Свойства

- Коррозионная устойчивость соединения
- Высокая скорость монтажа
- Высокая технологичность крепления
- Возможна установка на готовое изделие
- Установка на тонкий материал
- Потайное крепление
- Увеличенное сопротивление прокручиванию в сравнении с гладкой гильзой
- Не требует зенкованного отверстия
- Материал: нержавеющая сталь A2

Нагрузки

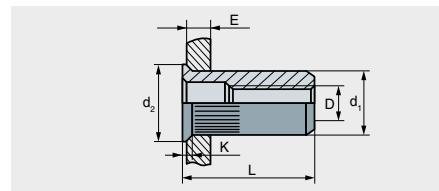
Диаметр резьбы D, мм	Монтаж, кН	Разрыв, кН	Прокручивание, Нм	Затяжка болта, Нм
M4	4,80	10,30	5,50	5,50
M5	7,30	14,00	8,60	8,00
M6	9,60	23,70	14,70	9,00
M8	11,30	38,60	20,00	20,00
M10	13,40	49,50	37,50	25,00
M12	15,50	58,20	80,00	55,00

Технические данные

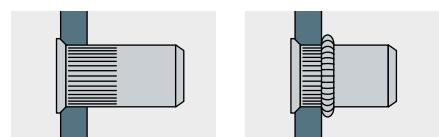
Артикул	Диаметр резьбы и гильзы D/d ₁ , мм	Длина гильзы L, мм	Диаметр сверления H14, мм	Диаметр и толщина бортика d ₂ x K, мм	Толщина пакета материалов E, мм	Кол-во в упаковке, шт
0373204006H	M4/5,9	10,4	6,1	7,0 x 0,5	0,5-2,0	1000
0373214006H		13,5			2,0-4,0	500
0373205007H	M5/6,9	11,5	7,1	8,0 x 0,5	0,5-3,0	500
0373215007H		14,5			3,0-6,0	1000
0373206009H	M6/8,9	14,5	9,1	10,0 x 0,6	0,5-3,0	500
0373216009H		16,5			3,0-5,5	500
0373208011H	M8/10,9	16,8	11,1	12,0 x 0,7	0,5-3,0	250
0373218011H		18,5			2,0-5,5	250
0373201013H	M10/12,9	21,0	13,1	14,0 x 0,7	1,0-3,5	150
0373211013H		23,5			3,5-5,5	150
0373201216H	M12/15,9	24,2	16,1	17,0 x 0,7	1,0-4,0	100

Применение

Крепление кронштейна систем видеонаблюдения, смотровой дверцы в мачтах освещения, фурнитуры к сэндвич панели.



Установка



Нерж. сталь Заклепка резьбовая, цилиндрический бортик, с насечкой



Нагрузки

Диаметр резьбы D, мм	Монтаж, кН	Разрыв, кН	Прокручивание, Нм	Затяжка болта, Нм
M3	2,40	4,10	2,20	2,00
M4	4,90	9,10	4,60	5,00
M5	6,00	12,80	10,30	8,00
M6	9,00	21,60	15,00	10,00
M8	11,90	36,00	29,00	25,00
M10	13,30	>49,00	50,40	55,00

Технические данные

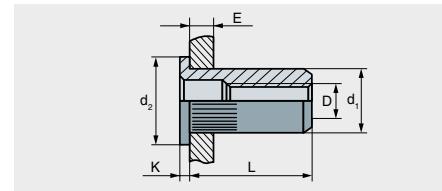
Артикул	Диаметр резьбы и гильзы D/d ₁ , мм	Длина гильзы L, мм	Диаметр сверления H14, мм	Диаметр и толщина бортика d ₂ × K, мм	Толщина пакета материалов E, мм	Кол-во в упаковке, шт
0373103005H	M3/4,9	8,5	5,1	7,5 × 1,0	0,1-1,5	1000
0373104006H	M4/5,9	9,5	6,1	9,0 × 1,0	0,5-2,0	500
0373105007H	M5/6,9	12,0	7,1	10,0 × 1,0	0,5-3,0	500
0373115007H		15,0			2,0-5,5	500
0373106009H	M6/8,9	14,5	9,1	13,0 × 1,5	0,5-3,0	250
0373116009H		16,5	9,1	13,0 × 1,5	3,0-5,5	250
0373108011H	M8/10,9	16,5	11,1	16,0 × 1,5	0,5-3,0	250
0373118011H		18,5			3,0-5,5	200
0373101013H	M10/12,9	19,0	13,1	17,0 × 2,0	1,0-3,5	150

Свойства

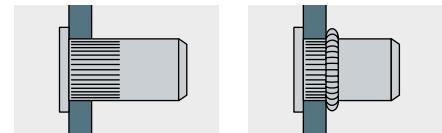
- Коррозионная устойчивость соединения
- Увеличенное сопротивление прокручиванию в сравнении с гладкой гильзой
- Материал: нержавеющая сталь A2

Применение

Крепление съемного каркаса в судовой мебели, нержавеющей фурнитуры, кожуха вентиляции на хим производстве.



Установка



Нерж. сталь Заклепка резьбовая, цилиндрический бортик, с насечкой, закрытая

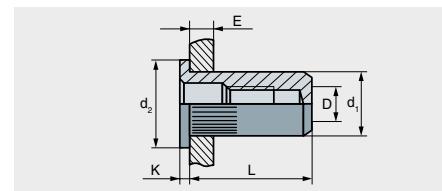


Свойства

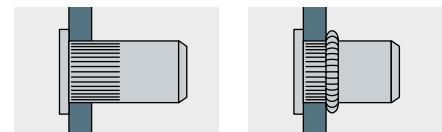
- Коррозионная устойчивость соединения
- Возможно устанавливать после окраски изделия
- Установка резьбы на тонкий листовой материал
- Герметично закрытое соединение
- Материал: нержавеющая сталь A2

Применение

Внутренняя отделка автомобиля, регулировочные стойки, крепеж для дополнительного оборудования.



Установка



Технические данные

Артикул	Диаметр резьбы и гильзы D/d ₁ , мм	Длина гильзы L, мм	Диаметр сверления H14, мм	Диаметр и толщина бортика d ₂ × K, мм	Толщина пакета материалов E, мм	Кол-во в упаковке, шт
0373404006H	M4/5,9	15,7	6,1	9,0 × 0,8	0,5-2,0	1000
0373405007H	M5/6,9	16,8	7,1	10,0 × 1,0	0,5-3,0	1000
0373406009H	M6/8,9	19,5	9,1	12,0 × 1,3	0,5-3,5	500
0373408011H	M8/10,9	21,5	11,1	15,0 × 1,5	0,5-3,5	250

Нерж. сталь Заклепка резьбовая, цилиндрический бортик, шестигранная 1/2



Свойства

- Коррозионная устойчивость соединения
- Облегченная посадка в отверстие
- Увеличенное сопротивление прокручиванию в сравнении с заклепкой с насечкой
- Материал: нержавеющая сталь A2

Нагрузки

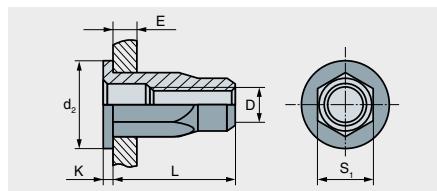
Диаметр резьбы D, мм	Монтаж, кН	Разрыв, кН	Прокручивание, Нм
M5	7,20	15,80	12,40
M6	9,60	18,00	19,00
M8	11,20	36,30	38,00

Технические данные

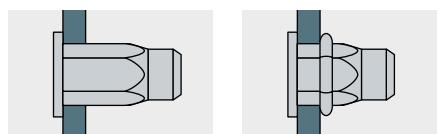
Артикул	Диаметр резьбы и шестигр. гильзы D/S ₁ , мм	Длина гильзы L, мм	Шестигр. отверстия мм	Диаметр и толщина бортика d ₂ × K, мм	Толщина пакета материалов E, мм	Кол-во в упаковке, шт
0333105007H	M5/6,9	12,0	7,1	10,0 × 1,5	0,5-3,0	500
0333106009H	M6/8,9	14,0	9,1	12,0 × 1,5	0,5-3,0	250
0333108011H	M8/10,9	16,0	11,1	15,0 × 1,5	0,5-3,0	250

Применение

Крепление сервисного окна в общественном транспорте, облицовки лабораторного стола, сменной панели химоборудования.



Установка



Нерж. сталь Заклепка резьбовая, уменьшенный бортик, шестигранная 1/2



Свойства

- Коррозионная устойчивость соединения
- Облегченная посадка в отверстие
- Увеличенное сопротивление прокручиванию в сравнении с заклепкой с насечкой
- Материал: нержавеющая сталь A2

Нагрузки

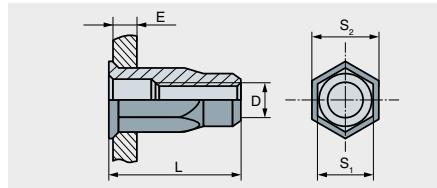
Диаметр резьбы D, мм	Монтаж, кН	Разрыв, кН	Прокручивание, Нм
M4	5,60	10,00	4,90
M5	7,20	15,80	8,80
M6	9,60	18,00	14,00
M8	11,20	36,30	26,50
M10	11,40	47,80	31,60

Технические данные

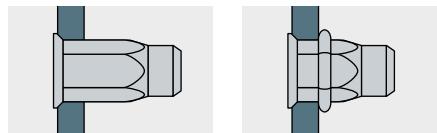
Артикул	Диаметр резьбы и шестигр. гильзы D/S ₁ , мм	Длина гильзы L, мм	Шестигр. отверстия мм	Диаметр и толщина бортика d ₂ × K, мм	Толщина пакета материалов E, мм	Кол-во в упаковке, шт
0333204006H	M4/5,9	11,0	6,0	7,0	0,5-2,5	500
0333205007H	M5/6,9	12,0	7,0	8,0	0,5-3,0	500
0333206009H	M6/8,9	14,0	9,0	10,0	0,5-3,0	500
0333208011H	M8/10,9	16,0	11,0	12,0	0,5-3,0	250
0333201013H	M10/12,9	19,0	13,0	14,2	1,0-3,5	150

Применение

Крепление панели во внешнем блоке кондиционирования, панели промышленных стиральных машин, сменных лыж в промышленных печах.



Установка



Нерж. сталь Заклепка резьбовая, цилиндрич. бортик, шестигр. 1/2, закрытая



Сталь



Нерж. сталь



Цветные металлы



ТУ



Свойства

- Коррозионная устойчивость соединения
- Высокая скорость монтажа
- Высокая технологичность крепления
- Возможна установка на готовое изделие
- Установка на тонкий материал
- Увеличенное сопротивление прокручиванию в сравнении с заклепкой с насечкой
- Герметично закрытое соединение
- Облегченная посадка в отверстие
- Материал: нержавеющая сталь A2

Нагрузки

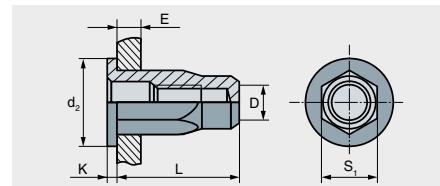
Диаметр резьбы D, мм	Монтаж, кН	Разрыв, кН	Прокручивание, Нм	Затяжка болта, Нм
M4	1,70	7,90	6,00	5,00
M5	2,50	9,80	14,50	13,50
M6	3,40	19,10	22,20	21,20
M8	4,80	29,30	46,00	45,00

Технические данные

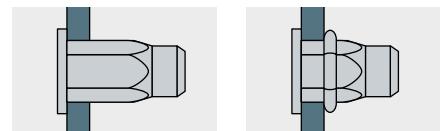
Артикул	Диаметр резьбы и шестигр. гильзы D/S ₁ , мм	Длина гильзы L, мм	Шестигр. отверстия мм	Диаметр и толщина бортика d ₂ × K, мм	Толщина пакета материалов E, мм	Кол-во в упаковке, шт
0333404006H	M4/5,9	15,7	6,1	9,0 x 0,8	0,5-2,0	1000
0333405007H	M5/6,9	18,5	7,1	10,0 x 1,0	0,5-3,0	1000
0333406009H	M6/8,9	20,5	9,1	12,0 x 1,3	0,5-3,5	500
0333408011H	M8/10,9	22,5	11,1	15,0 x 1,5	0,5-3,5	250

Применение

Баки отопительной системы.



Установка



Нерж. сталь Заклепка резьбовая, цилиндрический бортик, шестигранная



Свойства

- Коррозионная устойчивость соединения
- Увеличенное сопротивление прокручиванию в сравнении с цилиндрической гильзой с насечкой
- Материал: сталь оцинкованная

Нагрузки

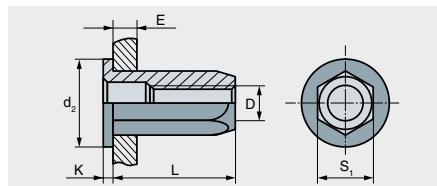
Диаметр резьбы, D, мм	Монтаж, кН	Разрыв, кН	Прокручивание, Нм	Затяжка болта, Нм
M4	1,70	7,90	6,00	5,00
M5	2,50	9,80	14,50	13,50
M6	3,40	19,10	22,20	21,20
M8	4,80	29,30	46,00	45,00

Технические данные

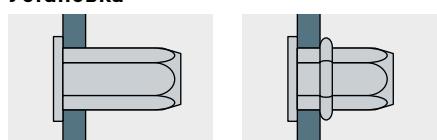
Артикул	Диаметр резьбы и шестигр. гильзы D/S ₁ , мм	Длина гильзы L, мм	Шестигр. отверстия мм	Диаметр и толщина бортика d ₂ × K, мм	Толщина пакета материалов E, мм	Кол-во в упаковке, шт
0313104006H	M4/5,9	11,0	6,1	9,0 x 0,8	0,5-2,0	1000
0313105007H	M5/6,9	14,0	7,1	10,0 x 1,0	0,5-3,0	1000
0313106009H	M6/8,9	16,0	9,1	12,0 x 1,3	0,5-3,5	500
0313108011H	M8/10,9	18,0	11,1	15,0 x 1,5	0,5-3,5	250

Применение

Крепление оборудования в железнодорожном транспорте, вентиляционного каркаса в метровагоне.



Установка



Нерж. сталь Заклепка резьбовая, уменьшенный бортик, шестигранная



Свойства

- Коррозионная устойчивость соединения
- Увеличенное сопротивление прокручиванию в сравнении с цилиндрической гильзой с насечкой
- Материал: нержавеющая сталь А2

Нагрузки

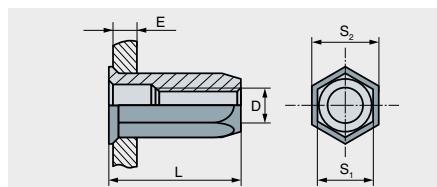
Диаметр резьбы, D, мм	Монтаж, кН	Разрыв, кН	Прокручивание, Нм	Затяжка болта, Нм
M4	1,70	7,90	6,00	5,00
M5	2,50	9,80	14,50	13,50
M6	3,40	19,10	22,20	21,20
M8	4,80	29,30	46,00	45,00

Технические данные

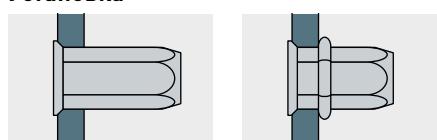
Артикул	Диаметр резьбы и шестигр. гильзы D/S ₁ , мм	Длина гильзы L, мм	Шестигр. отверстия мм	Шестигр. бортика S ₂ , мм	Толщина пакета материалов E, мм	Кол-во в упаковке, шт
0313204006H	M4/5,9	11,0	6,1	6,6	0,5-2,0	1000
0313205007H	M5/6,9	14,0	7,1	7,7	0,5-3,0	1000
0313206009H	M6/8,9	16,0	9,1	9,8	0,5-3,5	500
0313208011H	M8/10,9	18,0	11,1	11,8	0,5-3,5	250

Применение

Крепление сменных направляющих транспортной ленты, антивандальной облицовки.



Установка



Алюминий Заклепка резьбовая, цилиндрический бортик



Сталь



Нерж. сталь



Цветные металлы



ТУ



Свойства

- Мягкий материал
- Коррозионная устойчивость соединения
- Возможна установка на готовое изделие
- Установка на тонкий материал
- Возможно исполнение с потайным бортиком
- Материал: алюминий

Нагрузки

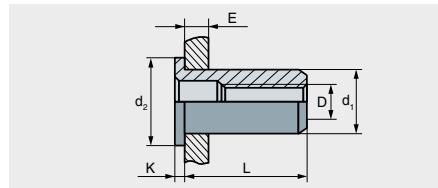
Диаметр резьбы D, мм	Монтаж, кН	Разрыв, кН	Прокручивание, Нм
M4	3,40	4,30	1,20
M5	4,40	8,30	2,70
M6	5,00	10,50	4,00
M8	6,00	15,40	7,70

Технические данные

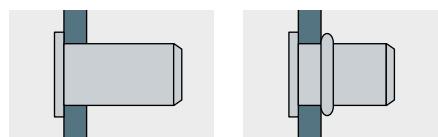
Артикул	Диаметр резьбы и гильзы D/d ₁ , мм	Длина гильзы L, мм	Диаметр сверления H14, мм	Диаметр и толщина бортика d ₂ × K, мм	Толщина пакета материалов E, мм	Кол-во в упаковке, шт
0302104006H	M4/5,9	9,5	6,1	9,0 × 1,0	0,5–2,0	500
0312114006H		10,5			2,0–3,5	500
0302105007H	M5/6,9	12,0	7,1	10,0 × 1,0	0,5–3,0	500
0302115007H		15,0			3,0–5,5	500
0302106009H	M6/8,9	14,5	9,1	13,0 × 1,5	0,5–3,0	250
0302116009H		16,5			3,0–5,5	250
0302108011H	M8/10,9	16,5	11,1	16,0 × 1,5	0,5–3,0	250
0302118011H		18,5			3,0–5,5	250

Применение

Крепление облицовки фюзеляжа легкой авиации, сменных блоков в летательных аппаратах, облегченный алюминиевый каркас кофра, роботизированных блоков.



Установка



Сталь Заклепка с винтом, цилиндрический бортик



Сталь



Нерж. сталь



Цветные металлы



ТУ



Свойства

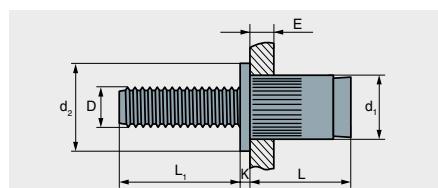
- Можно устанавливать на любой стадии производства
- Установка на тонкий материал
- Защитное цинковое покрытие
- Возможно исполнение с потайным бортиком и различной длиной винта
- Материал: сталь оцинкованная, винт (класс стали 8,8)

Технические данные

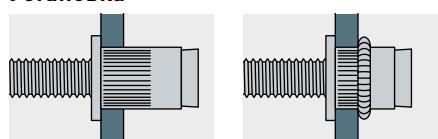
Артикул	Диаметр резьбы и гильзы D/d ₁ , мм	Длина гильзы L, мм	Длина шпильки L ₁ , мм	Диаметр и толщина бортика d ₂ × K, мм	Толщина пакета материалов E, мм	Кол-во в упаковке, шт
0370005015H	M5/6,9	11,0	15,0	10,0 × 1,0	0,5–3,0	500
0370006015H	M6/8,9	13,0	15,0	13,0 × 1,0	0,5–3,0	250
0370006020H			20,0		0,5–3,0	200
0370006025H			25,0		0,5–3,0	150
0370008020H	M8/10,9	16,0	20,0	16,0 × 1,5	0,5–3,0	150
0370008025H			25,0		0,5–3,0	100

Применение

Крепление оборудования к металлическому каркасу, монтажного штифта, контактной группы.



Установка



RL-4000M Пневмогидравлический инструмент для вытяжных заклепок

Rocol®

Свойства

- Высокая производительность
- Уменьшенный расход воздуха
- Пластиковый корпус
- Небольшой вес и размер
- RL-4000MV — модель инструмента с функцией удержания заклепки и автоматического сбора оторванных стержней

Применение

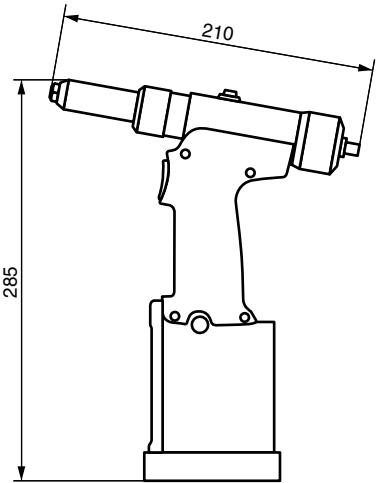
Установка вытяжных заклепок.

Нагрузки

Диаметр заклепки, мм	Алюминий	Сталь	Нерж. сталь	Медь
2,4	•	•	•	
3,0-3,2	•	•	•	•
4,0	•	•	•	•
4,8-5,0	•	•	•	•

Технические данные

Артикул	Обозначение	Вес, кг
RL4000M	RL-4000M	1,20



RL-4000H Пневмогидравлический инструмент для вытяжных заклепок

Rocol®

Свойства

- Высокая производительность
- Уменьшенный расход воздуха
- Пластиковый корпус
- Небольшой вес и размер
- Увеличенный рабочий ход инструмента (26 мм)
- RL-4000HV — модель инструмента с функцией удержания заклепки и автоматического сбора оторванных стержней

Применение

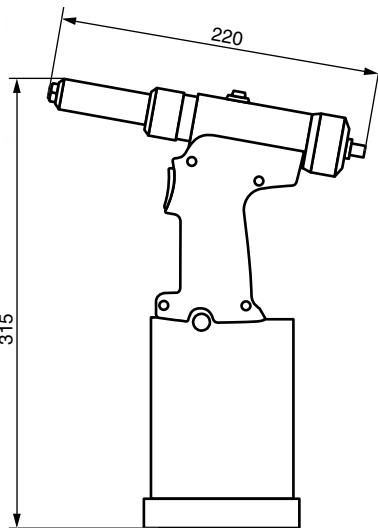
Установка вытяжных заклепок больших диаметров, в том числе и усиленных заклепок.

Нагрузки

Диаметр заклепки, мм	Алюминий	Сталь	Нерж. сталь	Медь
4,0	•	•	•	•
4,8	•	•	•	•
6,0	•	•	•	•
6,4	•	•	•	•
6,5	•	•	•	•

Технические данные

Артикул	Обозначение	Вес, кг
RL4000H	RL-4000H	2,05



RL-T1 Аккумуляторный инструмент для вытяжных заклепок

Rocol®

Свойства

- Li-ion аккумулятор (18 В / 2,0 А·ч)
- Увеличенный рабочий ход инструмента (26 мм)
- Электронная система управления и защиты от перегрева
- Ударопрочный пластиковый корпус
- Петля для закрепления инструмента на подвесном механизме
- Индикатор уровня заряда
- Бесщеточный двигатель
- Насадка удерживающая заклепки в инструменте



Применение

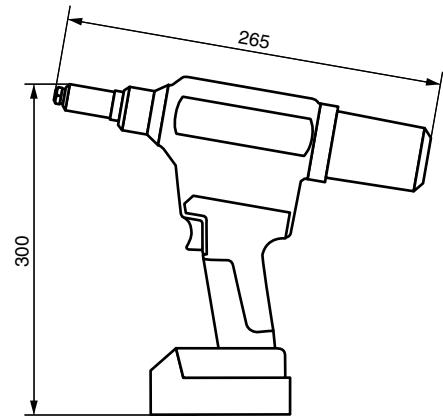
Установка вытяжных заклепок.

Нагрузки

Диаметр заклепки, мм	Алюминий	Сталь	Нерж. сталь	Медь
2,4	•	•	•	
3,0-3,2	•	•	•	•
4,0	•	•	•	•
4,8-5,0	•	•	•	•
6,0	•	•	•	•
6,4	•	•	•	•

Технические данные

Артикул	Обозначение	Вес, кг
RLT1	RL-T1	2,05



RL-5312K Пневмогидравлический инструмент для резьбовых заклепок

Rocol®

Свойства

- Высокая производительность
- Автоматическое накручивание и скручивание заклепки после монтажа
- Увеличенный рабочий ход
- Комплектуется полным набором шпинделей M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12



Применение

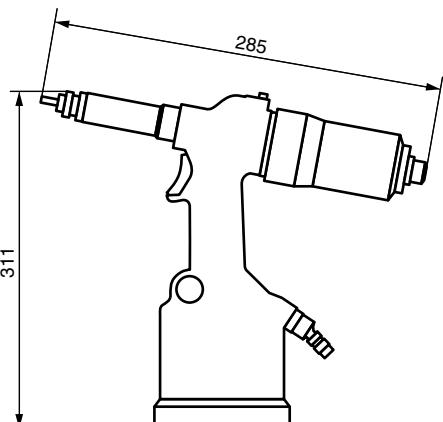
Установка резьбовых заклепок.

Нагрузки

Внутренняя резьба заклепки	Алюминий	Сталь	Нерж. сталь
M3	•	•	•
M4	•	•	•
M5	•	•	•
M6	•	•	•
M8	•	•	•
M10	•	•	•
M12	•	•	•

Технические данные

Артикул	Обозначение	Вес, кг
RL5312K	RL-5312K	2,46



Анкеры химические



Принцип работы химического анкера основывается на отверждении химического состава анкера в заранее просверленном отверстии без эффекта самонапряжения и развития температурных деформаций.

После отверждения состава возникают множественные связи химического состава с материалом основания за счет шероховатости внутренней поверхности отверстия и молекулярной адгезии.

В связи с близкими значениями коэффициентов температурного расширения химического состава и материала основания анкерное крепление в рабочем состоянии представляет собой омоноличенное соединение. Химические анкеры обладают способностью воспринимать нагрузки в десятки тонн и превышать прочность металла, не создавая при этом напряжения в материале основания.

Основные составы: BIT-PE, BIT-NORD, BIT-200, BIT-500.

Расход химического состава в полнотелых материалах: резьбовая шпилька (мл)

Диаметр шпильки, d (мм)	Диаметр отверстия, d ₀ (мм)	Глубина заделки, h _{ef} (мм)																				
		80	90	100	110	125	140	150	160	170	180	200	210	250	280	300	350	400	450	500	600	800
M8	10	3,04	3,42	3,8	4,18	4,75	5,31	5,69	6,07	6,45	6,83	7,59	7,97	9,49								
M10	12	3,93	4,42	4,91	5,4	6,14	6,88	7,37	7,86	8,35	8,84	9,82	10,31	12,28	13,75							
M12	14	4,90	5,51	6,13	6,74	7,66	8,58	9,19	9,8	10,41	11,03	12,25	12,86	15,31	17,15	18,38						
M16	18	6,78	7,63	8,47	9,32	10,59	11,86	12,71	13,56	14,4	15,25	16,95	17,79	21,18	23,72	25,42	29,66					
M18	20	8,28	9,32	10,35	11,39	12,94	14,5	15,53	16,57	17,6	18,64	20,71	21,74	28,88	28,99	31,06	36,24	41,41	46,59	51,77		
M20	22		10,34	11,49	12,64	14,37	16,09	17,24	18,39	19,54	20,69	22,98	24,13	28,73	32,18	34,48	40,22	45,97	51,71	57,46	68,95	91,94
M20	24		16,85	18,72	20,59	23,4	26,2	28,08	29,95	31,82	33,69	37,44	39,31	46,79	52,41	56,15	65,51	74,87	84,23	93,59	112,3	149,7
M24	28			23,39	25,72	29,23	32,74	35,08	37,42	39,76	42,09	46,77	49,11	58,46	65,48	70,16	81,85	93,54	105,2	116,9	140,3	187,1
M27	32				34,25	38,92	43,59	46,71	49,82	52,93	56,05	62,27	65,39	77,84	87,18	93,41	109	124,6	140,1	155,7	186,8	249,1
M30	35					44,79	50,16	53,75	57,33	60,91	64,5	71,66	75,24	89,58	100,3	107,5	125,4	143,3	161,2	179,2	215	286,7
M33	37						50,05	53,39	56,73	60,06	66,74	70,07	83,42	93,43	100,1	116,8	133,5	150,2	166,9	200,2	266,9	
M36	40							64,66	68,47	76,07	79,9	95,09	106,5	114,1	133,1	152,2	171,2	190,2	228,2	304,3		
M42	47								107,1	112,5	133,9	150,0	160,7	180,5	214,3	241,0	267,8	321,4	428,5			

XXX — расход состава при стандартной глубине заделки резьбовых шпилек.

XXX — расход состава, при установке фундаментных болтов в соответствии с ГОСТ 24379,1-2012 (тип 5).

Расход химического состава в полнотелых материалах: арматура периодического профиля (мл)

Диаметр арматуры, d (мм)	Диаметр отверстия, d ₀ (мм)	Глубина заделки, h _{ef} (мм)																			
		80	90	100	110	120	130	140	160	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
8	12	5,32	5,99	6,65	7,32	7,98	8,65	9,31	10,64	13,31											
10	14	6,64	7,48	8,31	9,14	9,97	10,8	11,63	13,29	16,61	24,92										
12	16	8,06	9,07	10,08	11,09	12,09	13,1	14,11	16,12	20,15	30,23	40,31									
16	20	10,62	11,94	13,27	14,6	15,92	17,25	18,58	21,23	26,54	39,81	53,08	66,35								
20	25	16,35	18,39	20,44	22,48	24,52	26,57	28,61	32,7	40,87	61,31	81,74	102,2	122,6							
25	30		25,07	27,58	30,08	32,59	35,1	40,11	50,14	75,21	100,9	125,4	150,4	175,5	200,6						
25	32			34,81	38,29	41,77	45,25	48,73	55,69	69,62	104,4	139,2	174,0	208,9	243,7	278,5					
28	35				42,85	46,75	50,64	54,54	62,33	77,91	116,9	155,8	194,8	233,7	272,7	311,7	350,6				
32	40					67,13	72,3	77,46	103,9	154,9	206,6	258,2	309,8	361,5	413,1	464,8	516,4				
36	44						82,0	93,7	117,1	175,7	234,3	292,9	351,4	410	468,6	527,1	585,7	644,9	702,9	761,4	820,0
40	50							127,9	159,9	239,8	319,7	399,7	479,6	559,5	639,5	719,4	799,3	879,3	959,2	1039	1119

ВНИМАНИЕ! Значения расхода химического состава приводятся на основании точного теоретического расчета. Фактический расход зависит от соблюдения геометрических параметров отверстий и квалификации специалиста, выполняющего работы по монтажу химических анкеров. При расчете требуемого количества картриджей необходимо также учитывать расход на технологический сброс и нерасходуемый остаток в смесителях и удлинителях.



Европейское техническое свидетельство ETA-18/0952 (Option 1, Option 7, C1, C2)



Европейское техническое свидетельство ETA-20/0149 (Option 7)



Европейское техническое свидетельство ETA-18/0948 (арматурные выпуски)



Европейское техническое свидетельство ETA-18/1000 (каменная кладка)



Техническое свидетельство Министерства строительства и ЖКХ РФ № 5992-20



Исследования прочности и деформативности ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко (Москва)



СП 513,1325800,2022 «Анкерные крепления к бетону. Правила проектирования»



Сертификат соответствия РОСС GB.HP15.H00093



Испытания на морозоустойчивость (ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко)



Допуск на применение при динамических и сейсмических воздействиях



Испытания на огнестойкость EBB (Технический университет, Германия)



Не содержит стирол. Экологически нейтральный продукт



Сертификат WRAS (применение в контакте с питьевой водой)



Экологическая маркировка А+ (выделение летучих органических соединений)

BIT-PE / BIT-STICK Химический анкер



Свойства

- Специально разработан на основе полиэстера, для осуществления анкерных креплений высокой надежности в стенах, выполненных из полнотелого и пустотелого керамического кирпича, крупноформатных поризованных камней и блоков
- Несущая способность крепления зависит только от прочности материала основания
- В пустотельные материалы устанавливается с сетчатой гильзой
- Не создает напряжения в материале основания
- Возможно приложение высоких нагрузок при малых расстояниях между осями креплений и от края конструкции
- При увеличении глубины заделки несущая способность повышается
- Высокая устойчивость к агрессивным средам, кислотам и щелочам
- Объем картриджа — 400 мл

Рабочие характеристики

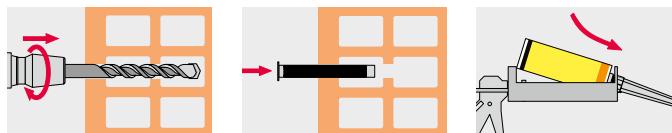
Температура основания, °C	Время схватывания ¹⁾ , минуты	Время отверждения ²⁾ , минуты
35	3	20
25	5	30
15	9	60
5	20	90
-5 ³⁾	40	180
-10 ³⁾	50	240

¹⁾ Анкер устанавливается в отверстие, возможно корректировать его положение.

²⁾ Полное отверждение состава, возможно приложение нагрузки.

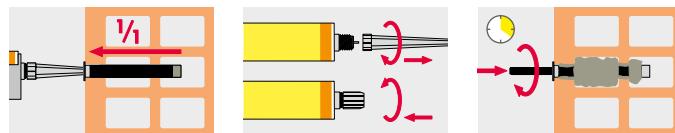
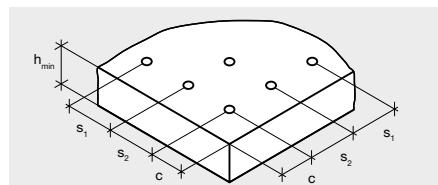
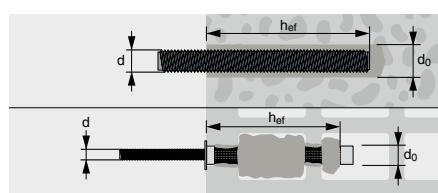
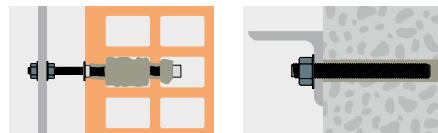
³⁾ Температура состава при инъектировании должна быть не менее +20°C.

Установка



Применение

Крепление кронштейнов навесных фасадных систем, гаражных ворот, накопительных водонагревателей, радиаторов отопления, металлических входных дверей, оконных решеток, козырьков, навесов, наружных блоков кондиционеров, телевизионных антенн, элементов архитектурного декора и т.п.



Нагрузки (тяжелый бетон B25, С20/25)

Диаметр анкера d, мм	Максимальная нагрузка на вырыв, кН	Максимальная нагрузка на срез, кН	Расчетная нагрузка на вырыв, кН	Расчетная нагрузка на срез, кН
M8	19,00	9,00	9,17	7,20
M10	24,85	15,00	11,50	12,00
M12	34,29	21,00	15,88	16,80
M16	49,28	39,00	22,81	31,20
M20	77,82	61,00	36,03	48,80
M24	97,26	88,00	45,03	70,40

Стандартная глубина заделки. Класс прочности резьбовой шпильки 5,8.

XXX — предел прочности стали.

Параметры установки (тяжелый бетон B25, С20/25)

Диаметр анкера d, мм	Диаметр отверстия, d0, мм	Глубина заделки, h_eff, мм	Расстояние от края (вырыв) c, мм	Расстояние от края (срез) c, мм	Межосевое расстояние s, мм
M8	10	80	80	80	160
M10	12	90	100	90	200
M12	14	110	120	110	240
M16	18	125	160	125	320
M20	24	170	200	180	400
M24	28	210	225	220	450

Несущая способность снижается в случае уменьшения стандартных расстояний от края/между осями анкеров. Необходимо учитывать соответствующие коэффициенты безопасности.

Нагрузки (полнотелый керамический кирпич М150)

Диаметр анкера d, мм	Диаметр отверстия, d0, мм	Глубина заделки, h_eff, мм	Максимальная нагрузка на вырыв, кН	Расчетная нагрузка ¹⁾ на вырыв, кН
M8	10	100	10,20	2,55
M8	10	150	16,40	4,10
M10	12	100	22,40	5,60
M10	12	200	30,80	7,70
M12	14	120	40,60	10,15
M12	14	200	45,60	11,40
M16	18	160	61,60	15,40
M16	18	250	70,80	17,70
M20	24	200	60,00	15,00

¹⁾ Коэффициент надежности по нагрузке 4,0 (рекомендации ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко).

BIT-EASF Химический анкер



Свойства

- Специально разработан на основе эпоксиакрилата без стирола, для осуществления анкерных креплений под высокие эксплуатационные нагрузки в тяжелом и легком бетоне, железобетоне, природном камне (мрамор, гранит и т.п.)
- Рекомендуется для применения в отверстиях, выполненных с использованием технологии алмазного бурения, в водонасыщенном бетоне и под водой
- Возможно приложение высоких нагрузок при малых расстояниях между осями креплений и от края конструкции
- Не создает напряжения в материале основания
- Высокая устойчивость к агрессивным средам, кислотам и щелочам
- Не имеет резкого запаха, рекомендуется для внутренних работ и в закрытых помещениях
- Объем картриджа — 400 мл

Рабочие характеристики

Температура основания, °C	Время схватывания ¹⁾ , минуты	Время отверждения ²⁾ , минуты
35	3	20
25	5	30
15	9	60
5	20	90
-5 ³⁾	40	180
-10 ³⁾	50	240

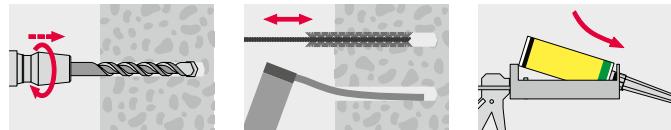
¹⁾ Анкер устанавливается в отверстие, возможно корректировать его положение.

²⁾ Полное отверждение состава, возможно приложение нагрузки.

³⁾ Температура состава при инъектировании должна быть не менее +20 °C.

Внимание! Во влажных отверстиях время отверждения увеличивается в 2 раза.

Установка



Нагрузки (тяжелый бетон В25, С20/25)

Диаметр анкера d, мм	Максимальная нагрузка на вырыв, кН	Максимальная нагрузка на срез, кН	Расчетная нагрузка на вырыв, кН	Расчетная нагрузка на срез, кН
M8	19,00	9,00	12,70	7,20
M10	30,20	15,00	19,63	12,00
M12	43,80	21,00	27,60	16,80
M16	75,40	39,00	41,89	31,20
M20	122,84	61,00	68,24	48,80
M24	174,17	88,00	96,76	70,40
M27	203,70	115,00	113,17	92,00
M30	237,50	142,50	131,94	114,00

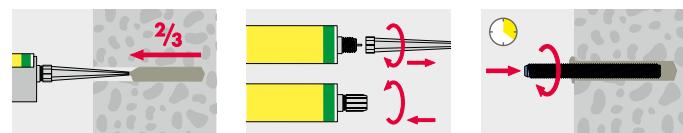
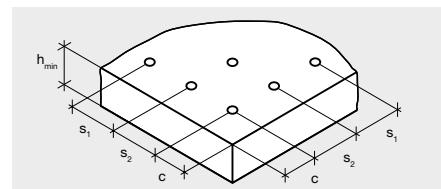
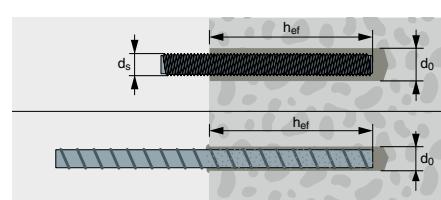
Стандартная глубина заделки. Класс прочности резьбовой шпильки 5,8.

XXX — предел прочности стали.



Применение

Применяется для установки арматуры периодического профиля и организации арматурных выпусков в монолитном железобетоне. Крепление металлических конструкций ферм, балок и колонн к основаниям из монолитного железобетона, крепление промышленного оборудования и трубопроводов, организация арматурных выпусков при усиливании фундаментов и т.п.



Параметры установки (тяжелый бетон В25, С20/25)

Диаметр анкера d, мм	Диаметр отверстия, d0, мм	Глубина заделки, h_ef, мм	Расстояние от края (вырыв) c, мм	Расстояние от края (срез) c, мм	Межосевое расстояние s, мм
M8	10	80	80	80	160
M10	12	90	100	90	200
M12	14	110	120	110	240
M16	18	125	160	125	320
M20	24	170	200	180	400
M24	28	210	240	220	460
M27	32	240	270	240	540
M30	35	280	280	280	560

Несущая способность снижается в случае уменьшения стандартных расстояний от края/ между осями анкеров. Необходимо учитывать соответствующие коэффициенты безопасности.

BIT-NORD Химический анкер



Свойства

- Специально разработан на основе винилэстера без стирола, для осуществления анкерных креплений при низких температурах (монтаж до -20°C) в тяжелом и легком бетоне, железобетоне, природном камне, различных видах кирпича (керамического и силикатного) и в пустотелых материалах
- Можно устанавливать во влажные отверстия
- Картриджи могут храниться и транспортироваться при температуре ниже -20°C , при размораживании сохраняют свои свойства, что является исключительным преимуществом при складировании и производстве работ в условиях строительной площадки в зимний период
- Высокая устойчивость к агрессивным средам, противогололедным реагентам, морской воде, нефтепродуктам и сточным водам нефтепереработки
- Не имеет запаха, рекомендуется для внутренних работ и в закрытых помещениях
- Объем картриджа — 400 мл

Рабочие характеристики

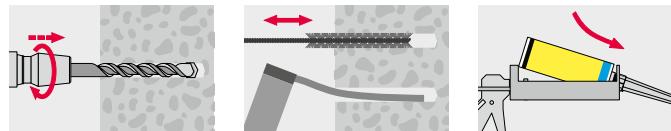
Температура основания, $^{\circ}\text{C}$	Время схватывания ¹⁾ , минуты	Время отверждения ²⁾ , минуты
30	2	20
20	3	30
10	5	60
0	15	150
-10	45	960
-20	240	1440

¹⁾ Анкер устанавливается в отверстие, возможно корректировать его положение.

²⁾ Полное отверждение состава, возможно приложение нагрузки.

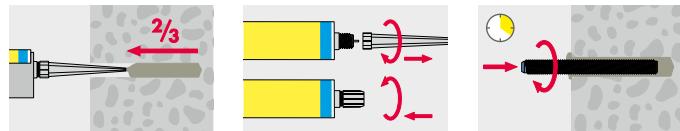
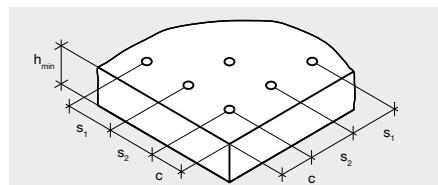
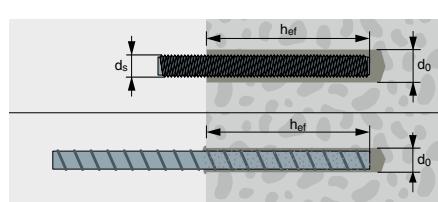
Внимание! Во влажных отверстиях время отверждения увеличивается в 2 раза.

Установка



Применение

Крепление кронштейнов, шумозащитных экранов, металлических конструкций ферм, балок и колонн к основаниям из монолитного железобетона, крепление промышленного оборудования и трубопроводов, организация арматурных выпусков при усиливании фундаментов и т.п.



Нагрузки (тяжелый бетон B25, C20/25)

Диаметр анкера d, мм	Максимальная нагрузка на вырыв, кН	Максимальная нагрузка на срез, кН	Расчетная нагрузка на вырыв, кН	Расчетная нагрузка на срез, кН
M8	19,00	9,00	12,70	7,20
M10	30,20	15,00	19,63	12,00
M12	43,80	21,00	27,60	16,80
M16	75,40	39,00	41,89	31,20
M20	122,84	61,00	68,24	48,80
M24	174,17	88,00	96,76	70,40
M27	203,70	115,00	113,17	92,00
M30	237,50	142,50	131,94	114,00

Стандартная глубина заделки. Класс прочности резьбовой шпильки 5,8.

XXX — предел прочности стали.

Параметры установки (тяжелый бетон B25, C20/25)

Диаметр анкера d, мм	Диаметр отверстия, d ₀ , мм	Глубина заделки, h _{eff} , мм	Расстояние от края (вырыв) c, мм	Расстояние от края (срез) c, мм	Межосевое расстояние s, мм
M8	10	80	80	80	160
M10	12	90	100	90	200
M12	14	110	120	110	240
M16	18	125	160	125	320
M20	24	170	200	180	400
M24	28	210	240	220	460
M27	32	240	270	240	540
M30	35	280	280	280	560

Несущая способность снижается в случае уменьшения стандартных расстояний от края/между осями анкеров. Необходимо учитывать соответствующие коэффициенты безопасности.

BIT-200 Химический анкер



Свойства

- Специально разработан на основе винилэстера без стирола, для осуществления анкерных креплений высокой категории надежности в сжатую и растянутую зону бетона под высокие динамические и сейсмические эксплуатационные нагрузки (в том числе шоковые и критические воздействия)
- Отсутствие усадочной деформации создаёт условия для монтажа арматуры больших диаметров, а также закладных деталей с большими кольцевыми зазорами. Выдерживает высокие рабочие температуры, что позволяет производить сварку установленных арматурных прутков
- Устойчив к воздействию высоких температур (до +120 °C)
- Применяется во влажных отверстиях, водонасыщенном бетоне и под водой
- Высокая устойчивость к агрессивным средам, кислотам, щелочам, нефтепродуктам и сточным водам нефтепереработки
- Не имеет запаха, рекомендуется для внутренних работ и в закрытых помещениях
- Объём картриджа — 420 мл

Рабочие характеристики

Температура основания, °C	Время схватывания ¹⁾ , минуты	Время отверждения ²⁾ , минуты
35	2	20
25	6	45
15	15	80
5	25	120
03	45	420
-5 ³⁾	60	840
-10 ³⁾	90	1440

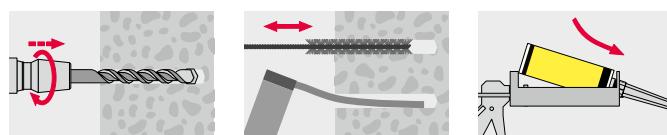
¹⁾ Анкер устанавливается в отверстие, возможно корректировать его положение.

²⁾ Полное отверждение состава, возможно приложение нагрузки.

³⁾ Температура состава при инъектировании должна быть не менее +15 °C.

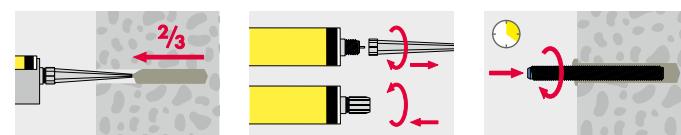
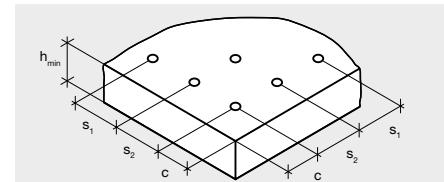
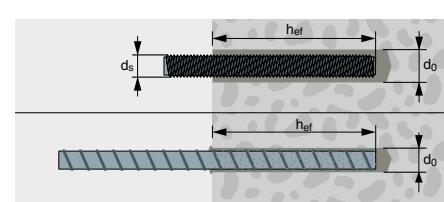
Внимание! Во влажных отверстиях время отверждения увеличивается в 2 раза.

Установка



Применение

Крепление барьерных ограждений и шумозащитных экранов, в несущих конструкциях, подверженных динамическим воздействиям, и в зонах высокой сейсмической активности (допуски категории C1 и C2). Рекомендуется для применения в транспортном строительстве.



Нагрузки (тяжелый бетон B25, С20/25)

Диаметр анкера d, мм	Максимальная нагрузка на вырыв, кН	Максимальная нагрузка на срез, кН	Расчётная нагрузка на вырыв, кН	Расчётная нагрузка на срез, кН
M8	19,00	9,00	12,70	7,20
M10	30,20	15,00	20,10	12,00
M12	43,80	21,00	29,20	16,80
M16	81,60	39,00	54,40	31,20
M20	127,40	61,00	84,90	48,80
M24	183,60	88,00	122,40	70,40
M27	238,00	115,00	159,10	92,00
M30	290,30	142,50	161,28	114,00
M33	311,00	173,50	172,78	138,80
M36	346,10	212,50	192,28	170,00

Стандартная глубина заделки. Класс прочности резьбовой шпильки 5,8.

XXX — предел прочности стали.

Параметры установки (тяжелый бетон B25, С20/25)

Диаметр анкера d, мм	Диаметр отверстия, d ₀ , мм	Глубина заделки, h _{eff} , мм	Расстояние от края (вырыв), c, мм	Расстояние от края (срез), c, мм	Межосевое расстояние s, мм
M8	10	80	80	80	160
M10	12	90	100	90	200
M12	14	110	120	110	240
M16	18	125	160	125	320
M20	24	170	200	180	400
M24	28	210	240	220	460
M27	32	240	270	240	540
M30	35	280	280	280	560
M33	37	300	310	310	620
M36	40	340	330	330	660

Несущая способность снижается в случае уменьшения стандартных расстояний от края/между осями анкеров. Необходимо учитывать соответствующие коэффициенты безопасности.

BIT-500 Химический анкер



Свойства

- Специально разработан на основе эпоксидной смолы, для осуществления анкерных креплений высшей категории надежности в сжатую и растянутую зону бетона под высокие эксплуатационные нагрузки (в том числе динамические и сейсмические воздействия)
- Специально разработан для применения в отверстиях, выполненных с использованием установок алмазного бурения и имеющих гладкую отшлифованную внутреннюю поверхность
- Возможно приложение высоких нагрузок при малых расстояниях между осями креплений и от края конструкции
- Устойчив к воздействию высоких температур (до +80 °C)
- Чрезвычайно высокоустойчив к агрессивным средам, кислотам, щелочам, морской воде, нефтепродуктам и сточным водам нефтепереработки
- Применяется во влажных отверстиях, водонасыщенном бетоне и под водой
- Объем картриджа — 585 мл

Рабочие характеристики

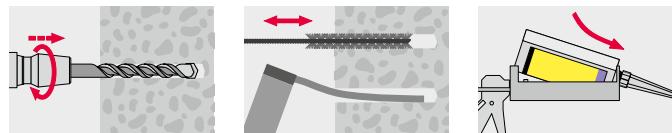
Температура основания, °C	Время схватывания ¹⁾ , минуты	Время отверждения ²⁾ , минуты
30	20	960
25	22	1020
15	28	1800
10	32	2400
5	70	3600

¹⁾ Анкер устанавливается в отверстие, возможно корректировать его положение.

²⁾ Полное отверждение состава, возможно приложение нагрузки.

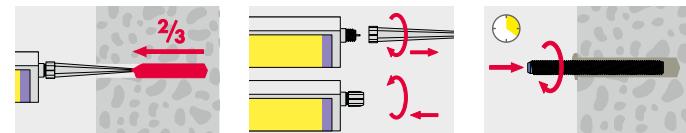
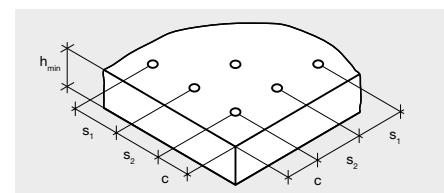
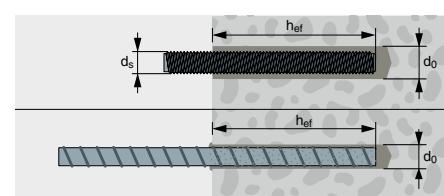
Внимание! Во влажных отверстиях время отверждения увеличивается в 2 раза.

Установка



Применение

Применяется для установки закладных анкерных и фундаментных болтов значительных диаметров, крепления промышленного оборудования, организации арматурных выпусков при монолитном строительстве и реконструкции промышленных зданий и сооружений, аэропортов, морских и речных портов, объектов транспортной инфраструктуры, энергетических и военных объектов.



Нагрузки (тяжелый бетон B25, C20/25)

Диаметр анкера d, мм	Максимальная нагрузка на вырыв, кН	Максимальная нагрузка на срез, кН	Расчетная нагрузка на вырыв, кН	Расчетная нагрузка на срез, кН
M8	19,00	9,00	12,70	7,20
M10	30,20	15,00	20,10	12,00
M12	43,80	21,00	29,20	16,80
M16	81,60	39,00	54,40	31,20
M20	127,40	61,00	84,90	48,80
M24	183,60	88,00	122,40	70,40
M27	238,65	115,00	159,10	92,00
M30	292,00	142,50	194,50	114,00
M33	360,90	173,50	240,60	138,80
M36	425,00	212,50	283,20	170,00

Стандартная глубина заделки. Класс прочности резьбовой шпильки 5,8.

XXX — предел прочности стали.

Параметры установки (тяжелый бетон B25, C20/25)

Диаметр анкера d, мм	Диаметр отверстия, d ₀ , мм	Глубина заделки, h _{eff} , мм	Расстояние от края (вырыв) c, мм	Расстояние от края (срез) c, мм	Межосевое расстояние s, мм
M8	10	80	80	80	160
M10	12	90	100	90	200
M12	14	110	120	110	240
M16	18	125	160	125	320
M20	24	170	200	180	400
M24	28	210	240	220	460
M27	32	240	270	240	540
M30	35	280	280	280	560
M33	37	300	310	310	620
M36	40	340	330	330	660

Несущая способность снижается в случае уменьшения стандартных расстояний от края/ между осями анкеров. Необходимо учитывать соответствующие коэффициенты безопасности.

Комплектующие и расходные материалы для химических анкеров BIT

BIT-AG 400 Пистолет для выпрессовывания картриджей



- Легкий, компактный, для коаксиальных картриджей (400 мл)
- Прочная и надежная конструкция
- Высокая мощность при работе с вязкими материалами
- Оптимальное передаточное соотношение (12:1)

BIT-PP Насос для продувки отверстий



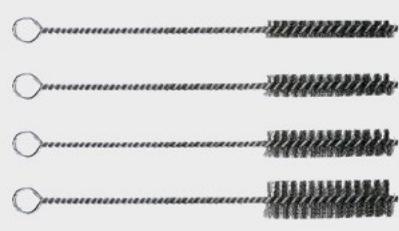
- BIT-PP 240 мм (рабочий объем 536 см³)
- BIT-PP 330 мм (рабочий объем 791 см³)
- BIT-PP 420 мм (рабочий объем 1046 см³)

BIT-AG 585 Пистолет для выпрессовывания картриджей



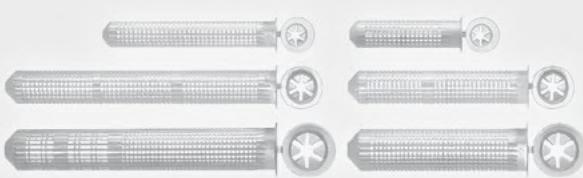
- Легкий, компактный, для сдвоенных картриджей (585 мл)
- Прочная и надежная конструкция
- Высокая мощность при работе с вязкими материалами
- Оптимальное передаточное соотношение (12:1)

BIT-SB Металлическая щетка



- BIT-SB 10/80/300 (для отверстий Ø8–12 мм)
- BIT-SB 13/80/300 (для отверстий Ø12–14 мм)
- BIT-SB 18/80/300 (для отверстий Ø16–20 мм)
- BIT-SB 22/80/300 (для отверстий Ø20–30 мм)
- BIT-SB 28/80/300 (для отверстий Ø20–30 мм)

BIT-NS Пластиковая сетчатая гильза



- Для стандартных глубин заделки резьбовых шпилек и анкер-гильз
- Точная центровка положения оси анкера с помощью центрирующей вставки
- Невысокая стоимость

Обозначение	Диаметр отверстия, мм	Глубина отверстия, мм	Диаметр шпильки, мм
BIT-NS 12x50	12	55	M6–M8
BIT-NS 12x80	12	85	M6–M8
BIT-NS 16x85	16	90	M10–M12
BIT-NS 16x130	16	135	M10–M12
BIT-NS 20x85	20	90	M16
BIT-NS 20x130	20	135	M16

BIT-MS Металлическая сетчатая гильза (1 м)



- Антикоррозионное цинковое покрытие
- Возможность изготовления анкера любой длины при необходимости увеличения глубины заделки
- Высокая прочность (дополнительное армирование соединения)

Обозначение	Диаметр отверстия, мм	Диаметр шпильки, мм
BIT-MS 12x1000	12	M6–M8
BIT-MS 16x1000	16	M10–M12
BIT-MS 22x1000	22	M14–M16
BIT-MS 26x1000	26	M16–M20

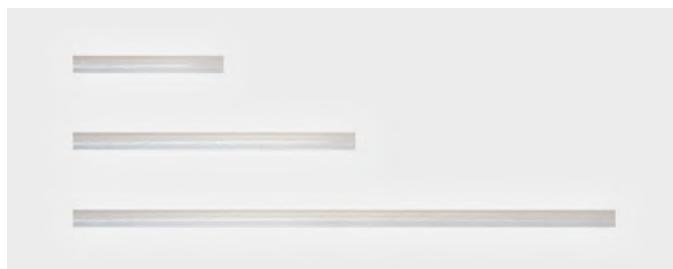
Комплектующие и расходные материалы для химических анкеров BIT

BIT-mixer Статический смеситель



- BIT-TURBO® mixer — смеситель для картриджей 300, 400 и 420 мл
- BIT-500 mixer — смеситель для картриджей 385, 585 и 600 мл

BIT-extender Удлинитель для смесителя



- BIT-extender 250 — удлинитель 250 мм
- BIT-extender 500 — удлинитель 500 мм
- BIT-extender 1000 — удлинитель 1000 мм

BIT-ASH Анкер-шпилька



- Комплект: шайба + гайка
- Класс прочности стали 5,8, цинковое покрытие, ≥ 5 мкм
- Для применения с различными типами химических составов
- Возможно изготовление нестандартных размеров

Обозначение	Диаметр и глубина отверстия, мм	Толщина прикрепляемого элемента, мм
BIT-ASH 8×80/110	10 × 80	20
BIT-ASH 10×90/110	12 × 90	10
BIT-ASH 10×90/130	12 × 90	30
BIT-ASH 10×90/150	12 × 90	50
BIT-ASH 10×90/200	12 × 90	100
BIT-ASH 12×110/160	14 × 100	35
BIT-ASH 16×125/190	18 × 125	45
BIT-ASH 16×125/220	18 × 125	75
BIT-ASH 16×125/250	18 × 125	105
BIT-ASH 16×125/300	18 × 125	155
BIT-ASH 20×170/260	24 × 170	100
BIT-ASH 20×170/300	24 × 170	100
BIT-ASH 24×210/300	28 × 210	55
BIT-ASH 30×280/380	35 × 280	70

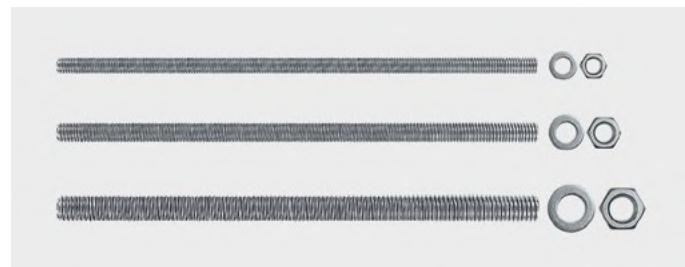
BIT-AS Анкер-гильза с внутренней резьбой



- Цинковое покрытие, ≥ 5 мкм
- Точное соответствие типоразмеров пластиковым сетчатым гильзам
- Пластиковое пружинное кольцо для ограничения глубины установки

Обозначение	Диаметр и длина внутренней резьбы, мм	Диаметр и глубина отверстия в полнотельных материалах, мм	Тип сетчатой гильзы в пустотельных материалах
BIT-AS M 6×48	M6 × 40	10 × 48	BIT-NS 12×50
BIT-AS M 8×80	M8 × 70	14 × 80	BIT-NS 16×80
BIT-AS M 10×80	M10 × 70	16 × 80	BIT-NS 20×85
BIT-AS M 12×80	M12 × 70	18 × 80	BIT-NS 20×85

BIT-S Шпилька резьбовая 1000 мм (DIN 975, DIN 976)



- Классы прочности стали 4.6, 4.8, 5.8, 8.8 и 10.9, цинковое покрытие ≥ 5 мкм
- Возможно изготовление в термодиффузионном цинковом покрытии ≥ 45 мкм или из нержавеющей стали A2, A4
- Широкий диапазон диаметров и классов прочности стали
- Возможно изготовление шпилек любой длины
- Возможность изготовления анкер-шпилек любой длины непосредственно на строительной площадке

Обозначение	Диаметр отверстия в бетоне, мм	Тип металлической сетчатой гильзы	Тип пластиковой сетчатой гильзы
BIT-S M 8×1000	10	BIT-MS 12×1000	BIT-NS 12×80
BIT-S M 10×1000	12	BIT-MS 16×1000	BIT-NS 16×80
BIT-S M 12×1000	14	BIT-MS 16×1000	BIT-NS 16×130
BIT-S M 16×1000	18	BIT-MS 22×1000	BIT-NS 20×85
BIT-S M 20×1000	24	BIT-MS 26×1000	—
BIT-S M 22×1000	26	—	—
BIT-S M 24×1000	28	—	—
BIT-S M 30×1000	35	—	—
BIT-S M 36×1000	40	—	—

НАК Клиновой анкер с гайкой и шайбой, оцинкованный



Свойства

- Оцинкованная сталь, толщина покрытия > 5 мкм
- Анкер изготовлен из стали класса прочности 6,8, методом холодного формования
- Предназначен для установки в растянутую и сжатую зону бетона
- Пожарный сертификат НГ
- Контролируемое расклинивание до требуемого момента
- Предварительный или сквозной монтаж
- Техническое Свидетельство Минстроя России

Нагрузки

Наименование анкера	Бетон В25 Сжатая зона, вырыв/срез, кН	Бетон В25 Растянутая зона, вырыв/срез, кН	Момент затяжки T_{inst} , Нм
HAK M6	4,5/3,0	—	6
HAK M8	8,8/11,0	4,1/11,0	25
HAK M10	13,8/17,4	7,4/17,4	35
HAK M12	26,6/25,3	12,8/25,3	70
HAK M16	38,8/31,4	14,1/31,4	90
HAK M20	43,6/52,0	—	200
HAK M24	55,5/91,1	—	250

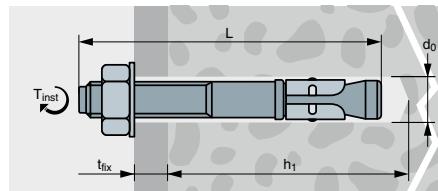
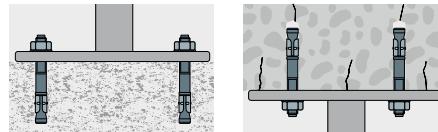
Технические данные предоставлены для одиночного анкерного крепления, без учёта армирования и влияния расстояния от края и в осиах. 1 кН ≈ 100 кг.

НАК Клиновой анкер с гайкой и шайбой, оцинкованный

Артикул	Диаметр анкера и бура d_0 , мм	Длина анкера L , мм	Полезная длина t_{fix} , мм	Глубина отверстия h_1 , мм	Размер под ключ SW	Кол-во в упаковке, шт.
HAK06040	6	40	5	40	10	200
HAK06050	6	50	10	50	10	200
HAK06065	6	65	15	60	10	100
HAK06080	6	80	30	60	10	100
HAK06100	6	100	50	60	10	100
HAK08060	8	50	3	40	13	100
HAK08060	8	60	5	50	13	100
HAK08075	8	75	10	60	13	100
HAK08080	8	80	15	65	13	100
HAK08090	8	90	25	65	13	100
HAK08095	8	95	30	65	13	100
HAK80100	8	100	35	65	13	100
HAK80105	8	105	40	65	13	100
HAK80115	8	110	45	65	13	100
HAK80115	8	115	50	65	13	100
HAK80130	8	130	60	65	13	50
HAK80150	8	150	80	65	13	50
HAK10060	10	60	3	55	17	100
HAK10065	10	65	5	55	17	100
HAK10070	10	70	10	55	17	100
HAK10075	10	75	15	65	17	100
HAK10080	10	80	20	65	17	100
HAK10090	10	90	20	80	17	100
HAK10095	10	95	25	80	17	100
HAK10100	10	100	30	80	17	50
HAK10110	10	110	35	80	17	50
HAK10115	10	115	40	80	17	50
HAK10120	10	120	45	80	17	50
HAK10125	10	125	50	80	17	50
HAK10130	10	130	55	80	17	50
HAK10150	10	150	75	80	17	50
HAK10170	10	170	95	80	17	50
HAK10190	10	190	115	80	17	50
HAK10210	10	210	135	80	17	50
HAK12075	12	75	3	65	19	50
HAK12100	12	100	10	90	19	50
HAK12110	12	110	15	90	19	50
HAK12120	12	120	25	90	19	50
HAK12125	12	125	30	90	19	50

Применение

Крепление стальных подконструкций, балконных ограждений, инженерных коммуникаций, фасадных систем, витражей, оборудования.



Артикул	Диаметр анкера и бура d_0 , мм	Длина анкера L , мм	Полезная длина t_{fix} , мм	Глубина отверстия h_1 , мм	Размер под ключ SW	Кол-во в упаковке, шт.
HAK12140	12	140	45	90	19	25
HAK12145	12	145	50	90	19	25
HAK12150	12	150	55	90	19	25
HAK12160	12	160	65	90	19	25
HAK12165	12	165	70	90	19	25
HAK12170	12	170	75	90	19	25
HAK12180	12	180	85	90	19	25
HAK12200	12	200	105	90	19	25
HAK12220	12	220	125	90	19	25
HAK12235	12	235	140	90	19	25
HAK12250	12	250	155	90	19	25
HAK12300	12	300	205	90	19	25
HAK12360	12	360	265	90	19	25
HAK16115	16	105	5	90	24	25
HAK16115	16	115	10	110	24	25
HAK16120	16	120	15	110	24	25
HAK16125	16	125	20	110	24	25
HAK16140	16	140	35	110	24	25
HAK16145	16	145	40	110	24	25
HAK16150	16	150	45	110	24	25
HAK16175	16	175	70	110	24	25
HAK16180	16	180	75	110	24	25
HAK16200	16	200	95	110	24	10
HAK16220	16	220	115	110	24	10
HAK16250	16	250	145	110	24	10
HAK16280	16	280	175	110	24	10
HAK16315	16	315	210	110	24	10
HAK20125	20	125	5	110	30	10
HAK20160	20	160	10	130	30	10
HAK20170	20	170	20	130	30	10
HAK20200	20	200	50	130	30	10
HAK20210	20	210	60	130	30	10
HAK20220	20	220	70	130	30	10
HAK20240	20	240	90	130	30	10
HAK20280	20	280	130	130	30	10
HAK20300	20	300	150	130	30	10
HAK24205	24	205	35	143	36	10
HAK24205	24	235	65	143	36	10

Возможно изготовление других размеров под заказ.

HAKf Клиновой анкер с гайкой и шайбой, горячеоцинкованный



Свойства

- Горячеоцинкованная сталь, толщина покрытия > 45 мкм
- Распорный элемент из нержавеющей стали
- Анкер изготовлен из стали класса прочности 6,8, методом холодного формования
- Предназначен для установки в растянутую и сжатую зону бетона
- Пожарный сертификат НГ
- Контролируемое расклинивание до требуемого момента
- Предварительный или сквозной монтаж
- Техническое Свидетельство Минстроя России

Нагрузки

Наименование анкера	Бетон В25 Сжатая зона, вырыв/срез, кН	Бетон В25 Растянутая зона, вырыв/срез, кН	Момент затяжки T_{inst} , Нм
HAKf M6	4,5/3,0	—	6
HAKf M8	7,6/11	3,7/11	25
HAKf M10	15,2/17,4	8,3/17,4	35
HAKf M12	26,4/25,3	12,6/25,3	70
HAKf M16	38,9/31,4	14,1/31,4	90
HAKf M20	43,6/52,0	—	200
HAKf M24	55,5/91,1	—	250

Технические данные предоставлены для одиночного анкерного крепления, без учёта армирования и влияния расстояния от края и в осях. 1 кН ≈ 100 кг.

HAKf Клиновой анкер с гайкой и шайбой, горячеоцинкованный

Артикул	Диаметр анкера и бура d_0 , мм	Длина анкера L , мм	Полезная длина t_{fix} , мм	Глубина отверстия h_1 , мм	Размер под ключ SW	Кол-во в упаковке, шт.	Артикул	Диаметр анкера и бура d_0 , мм	Длина анкера L , мм	Полезная длина t_{fix} , мм	Глубина отверстия h_1 , мм	Размер под ключ SW	Кол-во в упаковке, шт.
HAKF06040	6	40	5	40	10	200	HAKF12140	12	140	45	90	19	25
HAKF06050	6	50	10	50	10	200	HAKF12145	12	145	50	90	19	25
HAKF06065	6	65	15	60	10	100	HAKF12150	12	150	55	90	19	25
HAKF06080	6	80	30	60	10	100	HAKF12160	12	160	65	90	19	25
HAKF06100	6	100	50	60	10	100	HAKF12165	12	165	70	90	19	25
HAKF08060	8	50	3	40	13	100	HAKF12170	12	170	75	90	19	25
HAKF08060	8	60	5	50	13	100	HAKF12180	12	180	85	90	19	25
HAKF08075	8	75	10	60	13	100	HAKF12200	12	200	105	90	19	25
HAKF08080	8	80	15	65	13	100	HAKF12220	12	220	125	90	19	25
HAKF08090	8	90	25	65	13	100	HAKF12235	12	235	140	90	19	25
HAKF08095	8	95	30	65	13	100	HAKF12250	12	250	155	90	19	25
HAKF08100	8	100	35	65	13	100	HAKF12300	12	300	205	90	19	25
HAKF08105	8	105	40	65	13	100	HAKF12360	12	360	265	90	19	25
HAKF08115	8	110	45	65	13	100	HAKF16115	16	105	5	90	24	25
HAKF08115	8	115	50	65	13	100	HAKF16115	16	115	10	110	24	25
HAKF08130	8	130	60	65	13	50	HAKF16120	16	120	15	110	24	25
HAKF08150	8	150	80	65	13	50	HAKF16125	16	125	20	110	24	25
HAKF10060	10	60	3	55	17	100	HAKF16140	16	140	35	110	24	25
HAKF10065	10	65	5	55	17	100	HAKF16145	16	145	40	110	24	25
HAKF10070	10	70	10	55	17	100	HAKF16150	16	150	45	110	24	25
HAKF10075	10	75	15	65	17	100	HAKF16175	16	175	70	110	24	25
HAKF10080	10	80	20	65	17	100	HAKF16180	16	180	75	110	24	25
HAKF10090	10	90	20	80	17	100	HAKF16200	16	200	95	110	24	10
HAKF10095	10	95	25	80	17	100	HAKF16220	16	220	115	110	24	10
HAKF10100	10	100	30	80	17	50	HAKF16250	16	250	145	110	24	10
HAKF10110	10	110	35	80	17	50	HAKF16280	16	280	175	110	24	10
HAKF10115	10	115	40	80	17	50	HAKF16315	16	315	210	110	24	10
HAKF10120	10	120	45	80	17	50	HAKF20125	20	125	5	110	30	10
HAKF10125	10	125	50	80	17	50	HAKF20160	20	160	10	130	30	10
HAKF10130	10	130	55	80	17	50	HAKF20170	20	170	20	130	30	10
HAKF10150	10	150	75	80	17	50	HAKF20200	20	200	50	130	30	10
HAKF10170	10	170	95	80	17	50	HAKF20210	20	210	60	130	30	10
HAKF10190	10	190	115	80	17	50	HAKF20220	20	220	70	130	30	10
HAKF10210	10	210	135	80	17	50	HAKF20240	20	240	90	130	30	10
HAKF12075	12	75	3	65	19	50	HAKF20280	20	280	130	130	30	10
HAKF12100	12	100	10	90	19	50	HAKF20300	20	300	150	130	30	10
HAKF12110	12	110	15	90	19	50	HAKF24205	24	205	35	143	36	10
HAKF12120	12	120	25	90	19	50	HAKF24205	24	235	65	143	36	10
HAKF12125	12	125	30	90	19	50							

Возможно изготовление других размеров под заказ.

НАКМг Клиновой анкер с гайкой и шайбой, с покрытием Magni 1000



Бетон



Природный камень



Magni 1000



Свойства

- Дополнительная антисорбционная защита покрытием Magni 1000. Выдерживает тест 1000 часов в камере соляного тумана
- Допущен для использования в среднеагрессивной среде
- Распорный элемент из нержавеющей стали A4
- Предназначен для установки в растянутую и сжатую зону бетона
- Пожарный сертификат НГ
- Контролируемое расклинивание до требуемого момента
- Предварительный или сквозной монтаж
- Техническое Свидетельство Минстроя России

Нагрузки

Наименование анкера	Бетон В25 Сжатая зона, вырыв/срез, кН	Бетон В25 Растянутая зона, вырыв/срез, кН	Момент затяжки T_{inst} , Нм
HAKMg M6	4,5/3,0	—	6
HAKMg M8	6,0/11,0	3,3/11,0	15
HAKMg M10	10,6/17,4	6,7/17,4	25
HAKMg M12	19,5/25,3	10,7/25,3	70
HAKMg M16	29,9/31,4	12,8/31,4	90
HAKMg M20	34,3/52,0	—	200

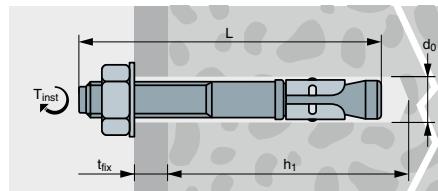
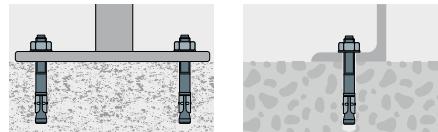
Технические данные предоставлены для одиночного анкерного крепления, без учёта армирования и влияния расстояния от края и в оси. 1 кН ≈ 100 кг.

НАКМг Клиновой анкер с гайкой и шайбой, с покрытием Magni 1000

Артикул	Диаметр анкера и бура d_0 , мм	Длина анкера L , мм	Полезная длина t_{fix} , мм	Глубина отверстия h_1 , мм	Размер под ключ SW	Кол-во в упаковке, шт.
HAKM06040	6	40	5	40	10	200
HAKM06050	6	50	10	50	10	200
HAKM06065	6	65	15	60	10	100
HAKM06080	6	80	30	60	10	100
HAKM06100	6	100	50	60	10	100
HAKM08060	8	50	3	40	13	100
HAKM08060	8	60	5	50	13	100
HAKM08075	8	75	10	60	13	100
HAKM08080	8	80	15	65	13	100
HAKM08090	8	90	25	65	13	100
HAKM08095	8	95	30	65	13	100
HAKM08100	8	100	35	65	13	100
HAKM80105	8	105	40	65	13	100
HAKM80115	8	110	45	65	13	100
HAKM80115	8	115	50	65	13	100
HAKM80130	8	130	60	65	13	50
HAKM80150	8	150	80	65	13	50
HAKM10060	10	60	3	55	17	100
HAKM10065	10	65	5	55	17	100
HAKM10070	10	70	10	55	17	100
HAKM10075	10	75	15	65	17	100
HAKM10080	10	80	20	65	17	100
HAKM10090	10	90	20	80	17	100
HAKM10095	10	95	25	80	17	100
HAKM10100	10	100	30	80	17	50
HAKM10110	10	110	35	80	17	50
HAKM10115	10	115	40	80	17	50
HAKM10120	10	120	45	80	17	50
HAKM10125	10	125	50	80	17	50
HAKM10130	10	130	55	80	17	50
HAKM10150	10	150	75	80	17	50
HAKM10170	10	170	95	80	17	50
HAKM10190	10	190	115	80	17	50
HAKM10210	10	210	135	80	17	50
HAKM12075	12	75	3	65	19	50
HAKM12100	12	100	10	90	19	50
HAKM12110	12	110	15	90	19	50
HAKM12120	12	120	25	90	19	50

Применение

Крепление стальных подконструкций, балконных ограждений, инженерных коммуникаций, фасадных систем, витражей, оборудования.



Артикул	Диаметр анкера и бура d_0 , мм	Длина анкера L , мм	Полезная длина t_{fix} , мм	Глубина отверстия h_1 , мм	Размер под ключ SW	Кол-во в упаковке, шт.
HAKM12125	12	125	30	90	19	50
HAKM12140	12	140	45	90	19	25
HAKM12145	12	145	50	90	19	25
HAKM12150	12	150	55	90	19	25
HAKM12160	12	160	65	90	19	25
HAKM12165	12	165	70	90	19	25
HAKM12170	12	170	75	90	19	25
HAKM12180	12	180	85	90	19	25
HAKM12200	12	200	105	90	19	25
HAKM12220	12	220	125	90	19	25
HAKM12235	12	235	140	90	19	25
HAKM12250	12	250	155	90	19	25
HAKM12300	12	300	205	90	19	25
HAKM12360	12	360	265	90	19	25
HAKM16115	16	105	5	90	24	25
HAKM16115	16	115	10	110	24	25
HAKM16120	16	120	15	110	24	25
HAKM16125	16	125	20	110	24	25
HAKM16140	16	140	35	110	24	25
HAKM16145	16	145	40	110	24	25
HAKM16150	16	150	45	110	24	25
HAKM16175	16	175	70	110	24	25
HAKM16180	16	180	75	110	24	25
HAKM16200	16	200	95	110	24	10
HAKM16220	16	220	115	110	24	10
HAKM16250	16	250	145	110	24	10
HAKM16280	16	280	175	110	24	10
HAKM16315	16	315	210	110	24	10
HAKM20125	20	125	5	110	30	10
HAKM20160	20	160	10	130	30	10
HAKM20170	20	170	20	130	30	10
HAKM20200	20	200	50	130	30	10
HAKM20210	20	210	60	130	30	10
HAKM20220	20	220	70	130	30	10
HAKM20240	20	240	90	130	30	10
HAKM20280	20	280	130	130	30	10
HAKM20300	20	300	150	130	30	10

Возможно изготовление других размеров под заказ.

HAKr Клиновой анкер с гайкой и шайбой, из нержавеющей стали A4/316



Бетон



Природный камень



A4/316



Свойства

- Изготовлен из нержавеющей стали A4/316
- Допущен для использования в среднеагрессивной среде
- Предназначен для установки в растянутую и сжатую зону бетона
- Пожарный сертификат НГ
- Контролируемое расклинивание до требуемого момента
- Предварительный или сквозной монтаж
- Техническое Свидетельство Минстроя России

Нагрузки

Наименование анкера	Бетон B25 Сжатая зона, вырыв/срез, кН	Бетон B25 Растянутая зона, вырыв/срез, кН	Момент затяжки T_{inst} , Нм
HAKr M6	4,5/3,0	—	6
HAKr M8	6,0/11,0	3,3/11,0	15
HAKr M10	10,6/17,4	6,7/17,4	25
HAKr M12	19,5/25,3	10,7/25,3	70
HAKr M16	29,9/31,4	12,8/31,4	90
HAKr M20	34,3/52,0	—	200

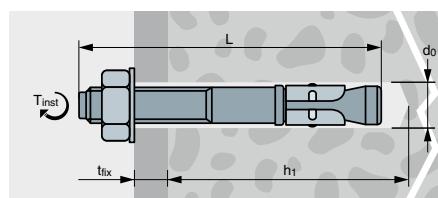
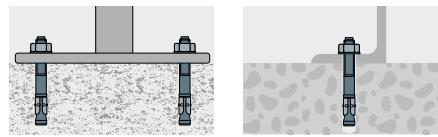
Технические данные предоставлены для одиночного анкерного крепления, без учёта армирования и влияния расстояния от края и в осях. 1 кН ≈ 100 кг.

HAKr Клиновой анкер с гайкой и шайбой, из нержавеющей стали A4/316

Артикул	Диаметр анкера и бура d_0 , мм	Длина анкера L , мм	Полезная длина t_{fix} , мм	Глубина отверстия h_1 , мм	Размер под ключ SW	Кол-во в упаковке, шт.
HAKR06040	6	40	5	40	10	200
HAKR06050	6	50	10	50	10	200
HAKR06055	6	65	15	60	10	100
HAKR06080	6	80	30	60	10	100
HAKR06100	6	100	50	60	10	100
HAKR08060	8	50	3	40	13	100
HAKR08060	8	60	5	50	13	100
HAKR08075	8	75	10	60	13	100
HAKR08080	8	80	15	65	13	100
HAKR08090	8	90	25	65	13	100
HAKR08095	8	95	30	65	13	100
HAKR80100	8	100	35	65	13	100
HAKR80105	8	105	40	65	13	100
HAKR80115	8	110	45	65	13	100
HAKR80115	8	115	50	65	13	100
HAKR80130	8	130	60	65	13	50
HAKR80150	8	150	80	65	13	50
HAKR10060	10	60	3	55	17	100
HAKR10065	10	65	5	55	17	100
HAKR10070	10	70	10	55	17	100
HAKR10075	10	75	15	65	17	100
HAKR10080	10	80	20	65	17	100
HAKR10090	10	90	20	80	17	100
HAKR10095	10	95	25	80	17	100
HAKR10100	10	100	30	80	17	50
HAKR10110	10	110	35	80	17	50
HAKR10115	10	115	40	80	17	50
HAKR10120	10	120	45	80	17	50
HAKR10125	10	125	50	80	17	50
HAKR10130	10	130	55	80	17	50
HAKR10150	10	150	75	80	17	50
HAKR10170	10	170	95	80	17	50
HAKR10190	10	190	115	80	17	50
HAKR10210	10	210	135	80	17	50
HAKR12075	12	75	3	65	19	50
HAKR12100	12	100	10	90	19	50
HAKR12110	12	110	15	90	19	50
HAKR12120	12	120	25	90	19	50

Применение

Использование в агрессивных средах, в морском климате, автомобильных тоннелях, на предприятиях химической промышленности. Крепление стальных подконструкций, инженерных коммуникаций, фасадных систем, витражей, оборудования.



Артикул	Диаметр анкера и бура d_0 , мм	Длина анкера L , мм	Полезная длина t_{fix} , мм	Глубина отверстия h_1 , мм	Размер под ключ SW	Кол-во в упаковке, шт.
HAKR12125	12	125	30	90	19	50
HAKR12140	12	140	45	90	19	25
HAKR12145	12	145	50	90	19	25
HAKR12150	12	150	55	90	19	25
HAKR12160	12	160	65	90	19	25
HAKR12165	12	165	70	90	19	25
HAKR12170	12	170	75	90	19	25
HAKR12180	12	180	85	90	19	25
HAKR12200	12	200	105	90	19	25
HAKR12220	12	220	125	90	19	25
HAKR12235	12	235	140	90	19	25
HAKR12250	12	250	155	90	19	25
HAKR12300	12	300	205	90	19	25
HAKR12360	12	360	265	90	19	25
HAKR16115	16	105	5	90	24	25
HAKR16115	16	115	10	110	24	25
HAKR16120	16	120	15	110	24	25
HAKR16125	16	125	20	110	24	25
HAKR16140	16	140	35	110	24	25
HAKR16145	16	145	40	110	24	25
HAKR16150	16	150	45	110	24	25
HAKR16175	16	175	70	110	24	25
HAKR16180	16	180	75	110	24	25
HAKR16200	16	200	95	110	24	10
HAKR16220	16	220	115	110	24	10
HAKR16250	16	250	145	110	24	10
HAKR16280	16	280	175	110	24	10
HAKR16315	16	315	210	110	24	10
HAKR20125	20	125	5	110	30	10
HAKR20160	20	160	10	130	30	10
HAKR20170	20	170	20	130	30	10
HAKR20200	20	200	50	130	30	10
HAKR20210	20	210	60	130	30	10
HAKR20220	20	220	70	130	30	10
HAKR20240	20	240	90	130	30	10
HAKR20280	20	280	130	130	30	10
HAKR20300	20	300	150	130	30	10

Возможно изготовление других размеров под заказ.

ННА-С / ННА-В Анкер-гильза



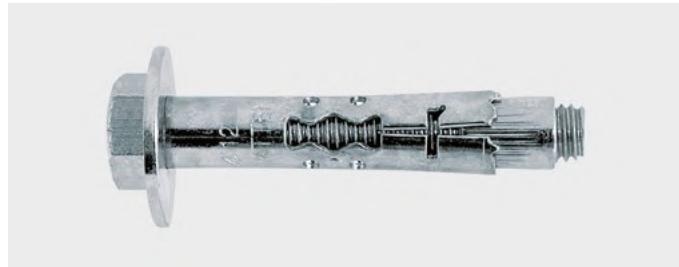
Бетон



Природный камень



Полнотелый кирпич



Свойства

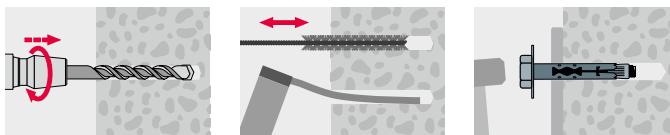
- Оцинкованная сталь, толщина покрытия > 5 мкм
- Контролируемое расклинивание до требуемого момента
- Сквозной монтаж
- Минимальные расстояния от края и между креплениями

Нагрузки

Наименование анкера	Бетон В20/25 Вырыв, кН	Бетон В20/25 Срез, кН	Момент затяжки T_{inst} , Нм	Мин. межосевое расстояние s_{min} , мм	Мин. краевое расстояние c_{min} , мм
ННА M6	1,5	2,0	5	50	40
ННА M8	2,0	3,4	8	70	50
ННА M10	3,5	6,3	20	80	60
ННА M12	5,0	9,9	35	100	75
ННА M16	45	7,0	11	120	85

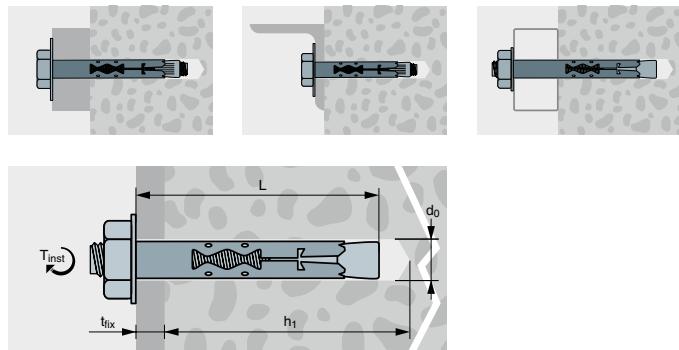
Технические данные предоставлены для одиночного анкерного крепления, без учёта армирования и влияния расстояния от края и в оси. 1 кН ≈ 100 кг.

Установка



Применение

Крепление лёгких конструкций, неответственные крепления, инженерные системы.



ННА-С Анкер-гильза, с болтом

Артикул	Диаметр анкера и буря d_0 , мм	Длина анкера L , мм	Полезная длина t_{fix} , мм	Глубина отверстия h_1 , мм	Резьба	Размер под ключ SW	Кол-во в упаковке, шт.
HHAS0608045	8	45	5	55	M6	10	100
HHAS0608060	8	60	15	55	M6	10	100
HHAS0810060	10	60	15	60	M8	13	50
HHAS0810080	10	80	25	60	M8	13	50
HHAS1012070	12	70	15	70	M10	17	50
HHAS1012100	12	100	35	70	M10	17	25
HHAS1012120	12	120	55	70	M10	17	25
HHAS1012140	12	140	75	70	M10	17	25
HHAS1216110	16	110	25	80	M12	19	25
HHAS1216150	16	150	65	80	M12	19	25

Возможно изготовление других размеров под заказ.



ННА-В Анкер-гильза, со шпилькой

Артикул	Диаметр анкера и буря d_0 , мм	Длина анкера L , мм	Полезная длина t_{fix} , мм	Глубина отверстия h_1 , мм	Резьба	Размер под ключ SW	Кол-во в упаковке, шт.
HHAB0608045	8	40	5	55	M6	10	100
HHAB0608065	8	65	15	55	M6	10	100
HHAB0608085	8	85	35	55	M6	10	100
HHAB0810050	10	50	15	60	M8	13	50
HHAB0810060	10	60	20	60	M8	13	50
HHAB0810075	10	75	25	60	M8	13	50
HHAB0810077	10	77	27	60	M8	13	50
HHAB0810095	10	95	50	60	M8	13	50
HHAB0810097	10	97	57	60	M8	13	50
HHAB0810125	10	125	80	60	M8	13	25
HHAB0810145	10	145	100	60	M8	13	25
HHAB0810200	10	200	160	60	M8	13	25
HHAB1012030	12	30	5	30	M10	17	50
HHAB1012060	12	60	10	60	M10	17	25
HHAB1012075	12	75	15	70	M10	17	25
HHAB1012100	12	100	35	70	M10	17	20
HHAB1012130	12	130	70	70	M10	17	20
HHAB1012150	12	150	90	70	M10	17	20

Возможно изготовление других размеров под заказ.



БСР Болт самоанкерующийся, распорный



Бетон



Природный камень



Полнотелый кирпич

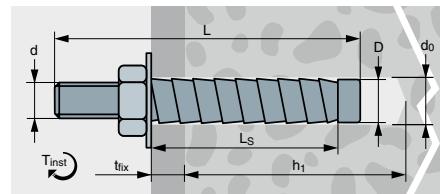


Свойства

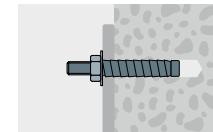
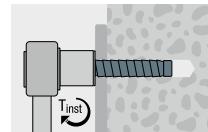
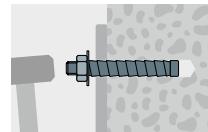
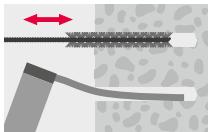
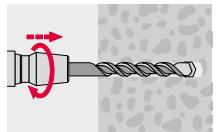
- Изготавливается в соблюдении с требованиями ГОСТ 28778-90 из легированных или углеродистых сортов сталей 20, 35, 09Г2С, 40Х без покрытия или с цинковым покрытием > 5 мкм
- Прочное соединение с опорой и равномерное распределение нагрузки
- Высокие нагрузки на вырыв и срез
- Маленькие расстояния от края и между креплениями
- Возможна поставка с покрытием ТДЦ

Применение

Крепление тяжеловесных конструкций к плотным основаниям.



Установка



БСР Болт самоанкерующийся, распорный

Артикул	Ном. диаметр резьбы d, мм	Диаметр головки D, мм	Диаметр отверстия d ₀ , мм	Длина болта L, мм	Длина спирали < L _s , мм	Глубина отверстия h ₁ , мм
БСР06065	M6	9,0	10	65	45	55
БСР08060	M8	11,0	12	60	35	45
БСР08085	M8	11,0	12	85	60	70
БСР10100	M10	13,0	14	100	70	80
БСР12110	M12	15,0	16	110	75	85
БСР12150	M12	15,0	16	150	115	125
БСР16150	M16	19,0	20	150	100	110
БСР20200	M20	23,0	24	200	125	135
БСР22250	M22	25,0	26	250	150	160
БСР24300	M24	27,0	28	300	180	190

В зависимости от технических условий крепеж изготавливается в номинальном диаметре от M6 до M24 при длине стержня от 65 мм до 300 мм, соответственно.

HCS-S Анкерный болт, универсальный



Бетон



Природный камень



Полнотелый кирпич



Газобетон



Свойства

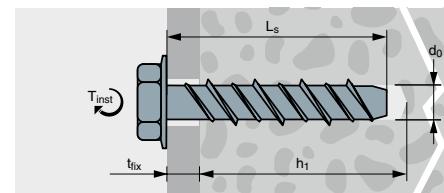
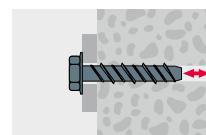
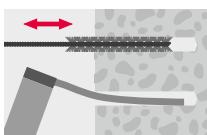
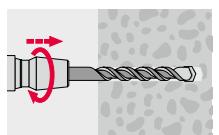
- Цинковое покрытие 10–12 мкм (возможна поставка в покрытии Magni)
- Возможна регулировка и демонтаж
- Высокие нагрузки на вырыв и срез
- Возможна повторная установка
- Минимальные расстояния от края и между креплениями
- Быстро и экономично монтаж
- Крепление, не создающее дополнительных напряжений в базовом материале
- Сквозной монтаж

Нагрузки

Наименование анкера	Бетон B25 Вырыв/срез, кН	Мин. толщина базового материала, мм	Мин. межосевое расстояние s_{min} , мм	Мин. краевое расстояние c_{min} , мм
HCS-S 8	7,6/4,6	110	50	50
HCS-S 10	8,9/9,6	130	60	60
HCS-S 14	16,4/24,0	170	80	80

Технические данные предоставлены для одиночного анкерного крепления, без учёта армирования и влияния расстояния от края и в осях. 1 кН ≈ 100 кг.

Установка



HCS-S Анкерный болт, универсальный

Артикул	Диаметр анкера и бура d_0 , мм	Длина анкера L_s , мм	Полезная длина t_{fix} , мм	Глубина отверстия h_1 , мм	Размер под ключ SW	Кол-во в упаковке, шт.
HCSS08060	8	60	10	65	10	100
HCSS08080	8	80	20	85	10	100
HCSS08100	8	100	40	105	10	100
HCSS10080	10	80	10	85	13	100
HCSS10100	10	100	30	105	13	50
HCSS10110	10	110	50	115	13	50
HCSS14080	14	80	5	85	21	50
HCSS14100	14	100	30	105	21	50

HSS Анкер с высокой степенью расклинивания



Бетон



Природный камень



Полнотелый кирпич



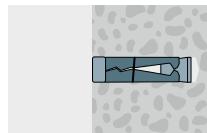
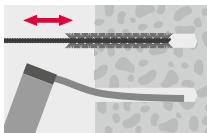
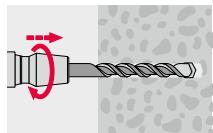
Свойства

- Предварительный монтаж
- Оцинкованная сталь, толщина покрытия > 5 мкм
- Контролируемое расклинивание
- Возможность использования в кирпичной кладке

HSS Анкер с высокой степенью расклинивания

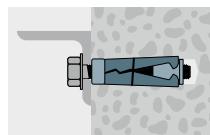
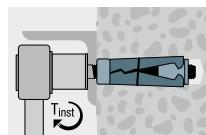
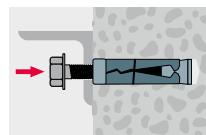
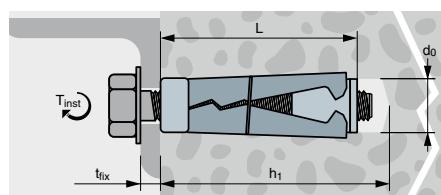
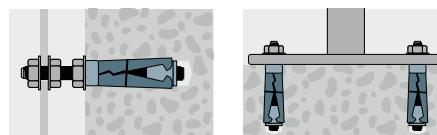
Артикул	Диаметр анкера и бура d_0 , мм	Длина анкера L , мм	Глубина отверстия h_1 , мм	Резьба	Количество в упаковке, шт.
HSS0612045	12	45	55	M6	50
HSS0814050	14	50	65	M8	50
HSS1016060	16	60	75	M10	50
HSS1220080	20	80	95	M12	50
HSS1625115	25	115	135	M16	10

Установка



Применение

Крепление инженерных систем, профилей, ограждений, временные конструкции.



HSA Забивной анкер



Бетон
Природный камень



Свойства

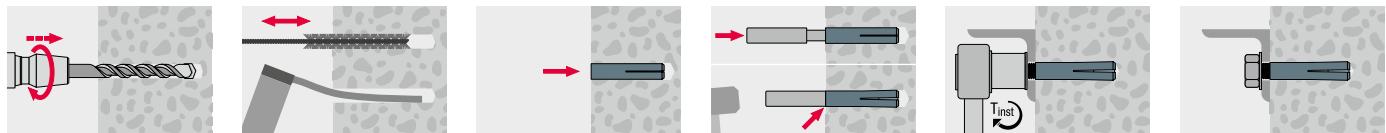
- Устанавливается в армированный и неармированный бетон С20/25
- Подходит для метрических болтов и шпилек любой длины
- Быстрая и простая установка
- Маленькое расстояние от края и в осях
- Небольшая глубина отверстия для установки
- Предварительный монтаж
- Идеально подходит для потолочного монтажа конструкций
- Версия анкера D для крепления плиты установки алмазного бурения

Нагрузки

Наименование анкера	Бетон В25 Сжатая зона, вырыв, кН	Бетон В25 Сжатая зона, срез, кН
HSA M6	5,2	4,1
HSA M8	6,1	5,5
HSA M10	7,3	5,7
HSA M12	9,8	16,8
HSA M12D	11,5	16,8
HSA M16	16,7	24,1
HSA M20	23,0	40,0

Технические данные предоставлены для одиночного анкерного крепления, без учёта армирования и влияния расстояния от края и в осях. 1 кН ≈ 100 кг.

Установка

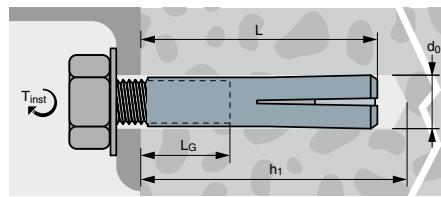
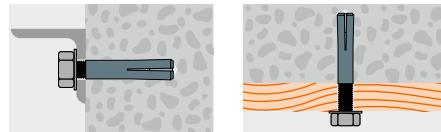


HSA Забивной анкер, оцинкованная сталь

Артикул	Диаметр анкера и бура d_0 , мм	Длина анкера L , мм	Глубина отверстия h_1 , мм	Резьба	Длина резьбы, L_g , мм	Кол-во в упаковке, шт.
HSA06	8	25	25	M6	11	100
HSA08	10	30	30	M8	13	100
HSA10	12	40	40	M10	15	50
HSA12	15	50	50	M12	18	50
HSA12D	16	50	50	M12	18	50
HSA16	20	65	65	M16	23	25
HSA20	25	80	80	M20	34	25

Применение

Монтаж подвесных потолков, крепление инженерных коммуникаций, установка мобильных перегородок, монтаж сидений на стадионах, крепление опалубки.



HSAr Забивной анкер, нержавеющая сталь А4

Артикул	Диаметр анкера и бура d_0 , мм	Длина анкера L , мм	Глубина отверстия h_1 , мм	Резьба	Длина резьбы, L_g , мм	Кол-во в упаковке, шт.
HSAR06	8	25	25	M6	11	100
HSAR08	10	30	30	M8	13	100
HSAR10	12	40	40	M10	15	50
HSAR12	15	50	50	M12	18	50
HSAR16	20	65	65	M16	23	25
HSAR20	25	80	80	M20	34	25



HMD Анкер латунный



Бетон



Природный камень



Полнотелый кирпич



Свойства

- Устойчив к коррозии
- Для наружного и внутреннего применения
- Предварительный монтаж

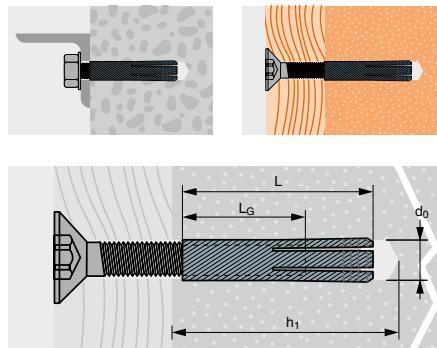
Нагрузки

Наименование анкера	Бетон В20/25 Вырыв, кН	Кирпич Вырыв, кН	Мин. толщина базового материала, мм	Мин. межосевое расстояние s_{min} , мм	Мин. краевое расстояние c_{min} , мм
HMD M6	0,85	0,7	35	60	40
HMD M8	1,50	1,2	40	65	45
HMD M10	2,50	1,6	45	70	50
HMD M12	3,50	2,0	50	75	55

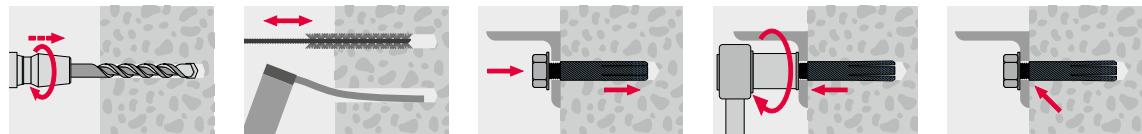
Технические данные предоставлены для одиночного анкерного крепления, без учёта армирования и влияния расстояния от края и в осях. 1 кН ≈ 100 кг.

Применение

Крепление инженерных систем, хомутов для труб, общестроительные работы.



Установка



HMD Анкер латунный

Артикул	Диаметр анкера и бура d_0 , мм	Длина анкера L , мм	Глубина отверстия h_1 , мм	Резьба	Длина резьбы L_6 , мм	Кол-во в упаковке, шт.
HMD06	8	22	28	M6	15	100
HMD08	10	27	35	M8	18	100
HMD10	12	34	40	M10	22	100
HMD12	16	38	45	M12	21	50

HAN Анкер-клин



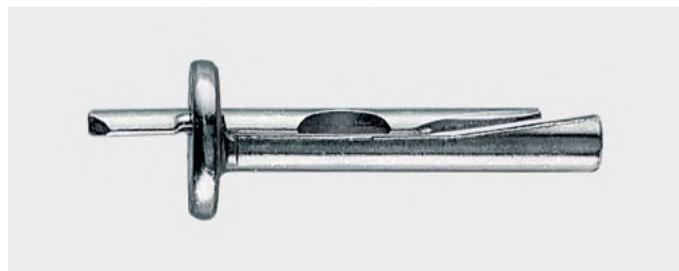
Бетон



Природный камень



F30-F120



Свойства

- Оцинкованная сталь, толщина покрытия > 5 мкм
- Легко закрепляемый и надёжный анкер по бетону или природному камню.
- Сквозной монтаж, забивается молотком
- Пожароустойчивость F30-F120

Нагрузки

Наименование анкера	Бетон 25 Вырыв, кН
HAN	1,5

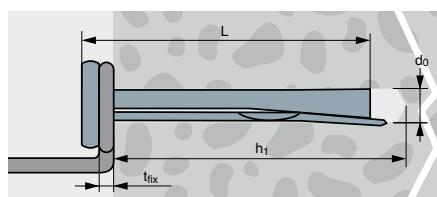
Технические данные предоставлены для одиночного анкерного крепления, без учёта армирования и влияния расстояния от края и в осях. 1 кН ≈ 100 кг.

HAN Анкер-клин

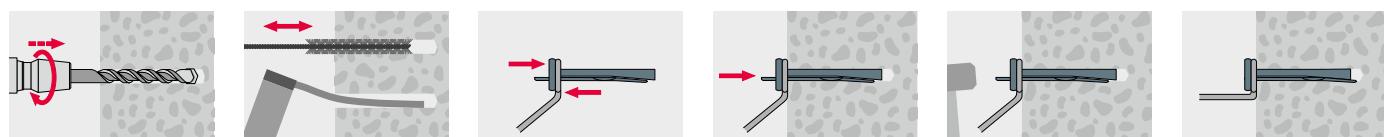
Артикул	Диаметр анкера и бура d_0 , мм	Длина анкера L , мм	Полезная длина t_{fix} , мм	Глубина отверстия h_1 , мм	Кол-во в упаковке, шт.
HAN6040	6	40	4,5	40	100
HAN6065	6	65	25	40	100

Применение

Монтаж подвесных потолков, систем вентиляции, электрических коммуникаций, крепление арматурн. сетки к бетонному основанию.



Установка



HEF Дюбель металлический для легкого бетона



Бетон



Природный камень



Свойства

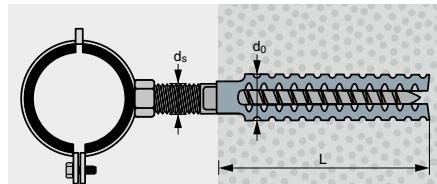
- Применяется с шурупами для дерева
- В газобетоне устанавливается без предварительного сверления
- Предварительный монтаж

HEF Дюбель металлический для легкого бетона

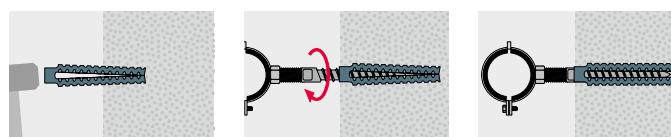
Артикул	Диаметр дюбеля d_0 , мм	Длина дюбеля L , мм	Диаметр шурупа d_s , мм	Диаметр отверстия, мм	Кол-во в упаковке, шт.
HEF0632	6	32	5-6	7-8	100
HEF0838	8	38	6-8	10-12	100
HEF0860	8	60	6-8	10-12	100
HEF1060	10	60	8-10	12-14	100

Применение

Крепление трубопроводов, направляющих, отделочных элементов.



Установка



HMS / HMM Анкер рамный



Бетон



Газобетон



Полнотелый
кирпич



Пустотелый
кирпич



Свойства

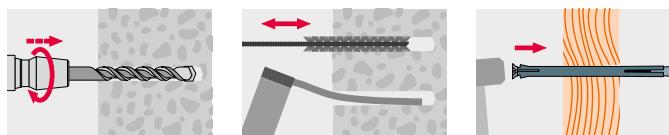
- Оцинкованный, толщина покрытия > 5 мкм
- Расклинивающий конус заключен в гильзе анкера
- Сквозной монтаж

Нагрузки

		Бетон В25 Вырыв, кН
HMS 8		0,75
HMS 10		1,00
HMM 10		0,50

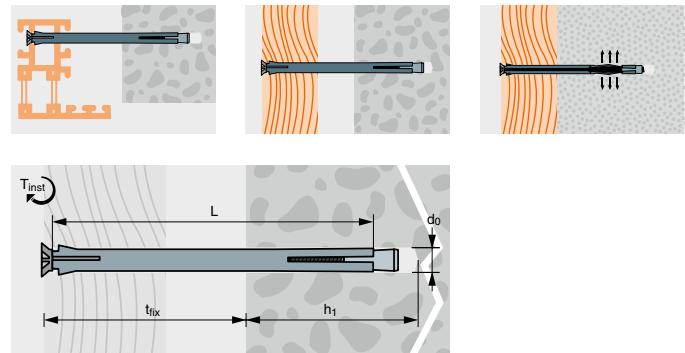
Нагрузки рекомендуемые, указаны для одиночных анкеров.
Коэффициенты безопасности 5. 1 кН ≈ 100 кг.

Установка



Применение

Дверные рамы, оконные рамы.



HMS Анкер рамный, для полнотелых материалов

Артикул	Диаметр анкера и бура d_0 , мм	Длина анкера L , мм	Полезная длина t_{fix} , мм	Глубина отверстия h_1 , мм	Насадка	Кол-во в упаковке, шт.
HMS08052	8	52	20	45	PZ2	100
HMS08072	8	72	40	45	PZ2	100
HMS08092	8	92	60	45	PZ2	100
HMS08112	8	112	80	45	PZ2	100
HMS08132	8	132	100	45	PZ2	100
HMS10052	10	52	10	55	PZ3	100
HMS10072	10	72	30	55	PZ3	100
HMS10092	10	92	50	55	PZ3	100
HMS10112	10	112	70	55	PZ3	100
HMS10132	10	132	90	55	PZ3	100
HMS10152	10	152	110	55	PZ3	100
HMS10182	10	182	140	55	PZ3	100
HMS10202	10	202	160	55	PZ3	100



HMM Анкер рамный, для пустотелых материалов

Артикул	Диаметр анкера и бура d_0 , мм	Длина анкера L , мм	Полезная длина t_{fix} , мм	Глубина отверстия h_1 , мм	Насадка	Кол-во в упаковке, шт.
HMM10112	10	112	45	80	PZ3	100
HMM10132	10	132	65	80	PZ3	100
HMM10152	10	152	85	80	PZ3	100
HMM10182	10	182	115	80	PZ3	100



HRS Стеновой шуруп



Свойства

- Быстрота и экономичность монтажа
- Минимальные расстояния от края и между креплениями
- Крепление, не создающее дополнительных напряжений в базовом материале
- Специальный изменяющийся профиль резьбы облегчает установку шурупа
- Возможность окраски в цвета по стандарту RAL
- Оцинкованная сталь, толщина покрытия > 5 мкм
- Сквозной монтаж

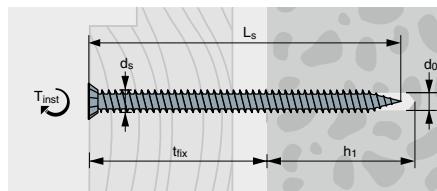
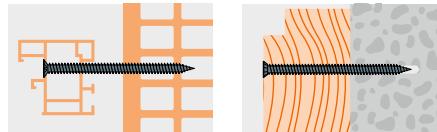
Нагрузки

Наименование анкера	Бетон B25 Вырыв/срез, кН	Кирпич Вырыв/срез, кН
HRS	1,2/0,8	0,8/0,5

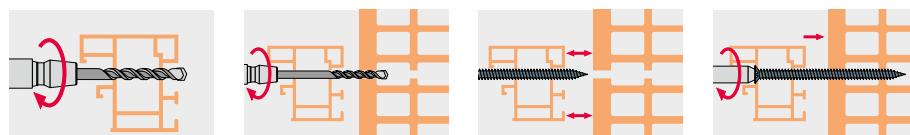
Технические данные предоставлены для одиночного анкерного крепления, без учёта армирования и влияния расстояния от края и в осях. 1 кН ≈ 100 кг.

Применение

Крепление деревянных конструкций, оконных и дверных рам, профилей.



Установка



HRS Стеновой шуруп

Артикул	Диаметр шурупа d_s , мм	Длина шурупа L_s , мм	Диаметр отверстия d_0 , мм	Насадка	Кол-во в упаковке, шт.
HRS75042	7,5	42	6	T30	100
HRS75052	7,5	52	6	T30	100
HRS75062	7,5	62	6	T30	100
HRS75072	7,5	72	6	T30	100
HRS75082	7,5	82	6	T30	100
HRS75092	7,5	92	6	T30	100
HRS75112	7,5	112	6	T30	50
HRS75122	7,5	122	6	T30	50
HRS75132	7,5	132	6	T30	50
HRS75142	7,5	142	6	T30	50
HRS75152	7,5	152	6	T30	50
HRS75182	7,5	182	6	T30	50
HRS75202	7,5	202	6	T30	50
HRS75212	7,5	212	6	T30	50
HRS75252	7,5	252	6	T30	50

Фундаментные болты ГОСТ 24379,1-2012



Бетон



Свойства

- Крепление с большим запасом прочности, что позволяет ему выдерживать высокие нагрузки без деформации
- Маленькие расстояния от края и между креплениями, так как не создают напряжений внутри материала основания
- Болты могут быть выполнены из сталей Ст20, ВСт3кп2, ВСт3пс2, 09Г2С-8, 10Г2С1-8 без покрытия или с цинковым покрытием
- Материал основания: бетон
- Метод установки: закладкой на этапе заливки основания

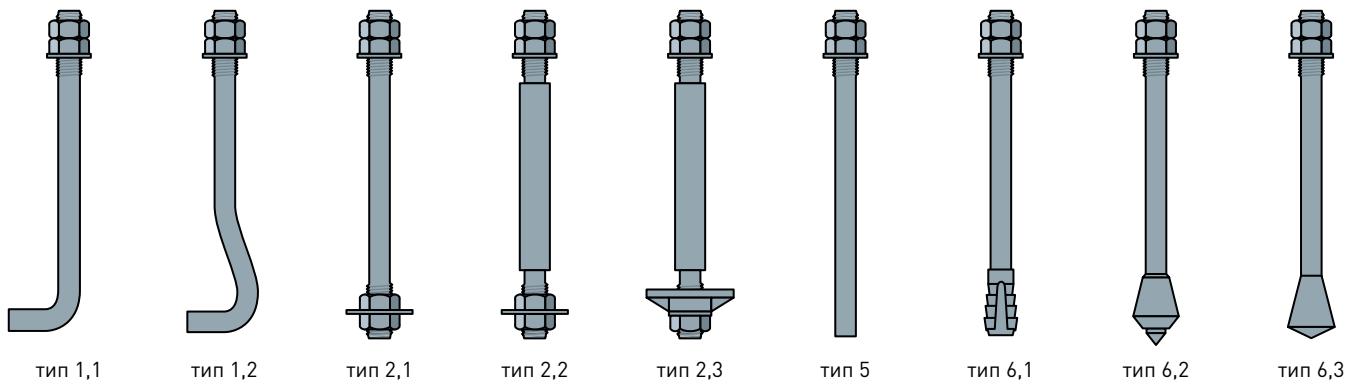
Применение

Ремонт фундаментов, монтаж балочных ростверков, крепление станков, машин и тяжелого промышленного оборудования к основаниям.

Технические данные

Производится в широком диапазоне размеров (M12–M56) в соответствии с действующими отраслевыми стандартами и длинами до 2 метров.

Типы фундаментных болтов



HND / HNDL Дюbelь нейлоновый



Свойства

- HND применяется в полнотелых материалах (бетон, кирпич, природный камень), предварительный монтаж
- HNDL может использоваться в пористых основаниях (пеноблок, газобетон, керамзитобетон), предварительный и сквозной монтаж
- Используется для наружных и внутренних работ
- Нейлон обеспечивает широкий диапазон рабочих температур от -40 до +80 °C
- Надежное крепление легких и средних конструкций

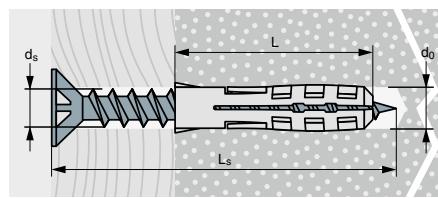
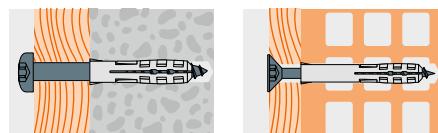
Нагрузки

Наименование дюбеля	Бетон В20/25 Вырыв, кН	Полнотелый кирпич Вырыв, кН	Ячеистый бетон Вырыв, кН
HND 4	2,2	0,1	0,02
HND 5	0,3	0,2	0,04
HND 6	0,4	0,3	0,06
HND 6L	0,4	0,3	0,10
HND 8	0,6	0,5	0,09
HND 8L	0,6	0,5	0,20
HND 10	1,0	0,7	0,20
HND 10L	1,0	0,7	0,30
HND 12	1,5	1,0	0,33
HND 12L	1,5	1,0	0,40
HND 14	2,5	1,2	0,42
HND 14L	2,5	1,2	0,50

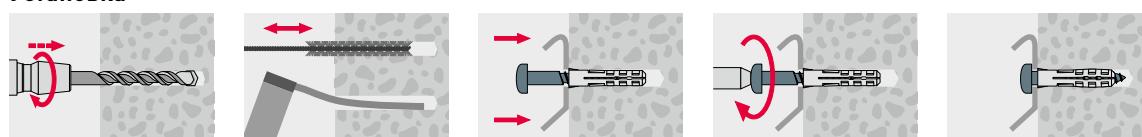
Показатели действительны при использовании шурупов для дерева максимального диаметра. Нагрузки рекомендуемые. Коэффициент безопасности 5. 1 кН ≈ 100 кг.

Применение

Крепление предметов домашнего интерьера, коммуникаций, систем видеонаблюдения, датчиков сигнализаций и т.д.



Установка



HND Дюbelь нейлоновый

Артикул	Диаметр дюбеля и бура d_0 , мм	Длина дюбеля L , мм	Диаметр шурупа d_s , мм	Кол-во в упаковке, шт.
HND04020	4	20	2,5-3,0	500
HND05025	5	25	2,5-4,0	500
HND06030	6	30	3,5-5,0	200
HND08040	8	40	4,5-6,0	200
HND10050	10	50	6,0-8,0	100
HND12060	12	60	8,0-10,0	50
HND14070	14	70	10,0-12,0	50



HNDL Дюbelь нейлоновый длинный

Артикул	Диаметр дюбеля и бура d_0 , мм	Длина дюбеля L , мм	Диаметр шурупа d_s , мм	Кол-во в упаковке, шт.
HND06050L	6	50	3,5-5,0	200
HND08065L	8	65	4,5-6,0	100
HND10080L	10	80	6,0-8,0	50
HND120100L	12	100	8,0-10,0	50
HND140100L	14	100	10,0-12,0	50



HND-S / HNDL-S Дюбель нейлоновый с шурупом
с потайной головкой

Артикул	Диаметр дюбеля и бура d_0 , мм	Длина дюбеля L , мм	Диаметр шурупа d_s , мм	Длина шурупа L_s , мм	Насадка	Кол-во в упаковке, шт.
HNDS04020	4	20	3,0	25	PZ1	500
HNDS05025	5	25	3,5	30	PZ2	500
HNDS06030	6	30	4,0	35	PZ2	200
HNDS06050L	6	50	4,0	60	PZ2	100
HNDS08040	8	40	5,0	50	PZ2	100
HNDS08065L	8	65	5,0	80	PZ2	100
HNDS10050	10	50	6,0	60	PZ3	50
HNDS10080L	10	80	6,0	90	PZ3	50



HND-SS / HNDL-SS Дюбель нейлоновый с шурупом
с шестигранной головкой

Артикул	Диаметр дюбеля и бура d_0 , мм	Длина дюбеля L , мм	Диаметр шурупа d_s , мм	Длина шурупа L_s , мм	Насадка	Кол-во в упаковке, шт.
HNDSS10050	10	50	6,0	60	SW10	50
HNDSS10080L	10	80	6,0	90	SW10	50
HNDSS12100L	12	100	8,0	110	SW13	50
HNDSS14100L	14	100	10,0	110	SW17	50



HDU / HDUL Дюbelь универсальный



Свойства

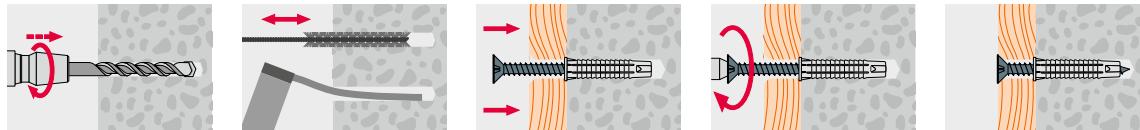
- Может использоваться с шурупами для дерева, ДСП
- Для использования во всех видах строительных материалов
- Контролируемая глубина установки благодаря бортику
- В пустотелых и листовых материалах скручивается в узел
- Изготовлен из высококачественного полиамида PA6
- Предварительный монтаж

Нагрузки

Наименование дюбеля	Бетон B20/25 Вырыв, кН	Ячеистый бетон Вырыв, кН	Гипсокартон Вырыв, кН	Пустотелый кирпич Вырыв, кН
HDU 5	0,1	0,02	0,05	0,07
HDU 6	0,2	0,05	0,10	0,15
HDU 6 L	0,2	0,05	0,10	0,15
HDU 8	0,4	0,10	0,10	0,20
HDU 10	0,6	0,20	0,10	0,30

Показатели действительны при использовании шурупов для дерева максимального диаметра. Нагрузки рекомендуемые. Коэффициент безопасности 5. 1 кН ≈ 100 кг.

Установка

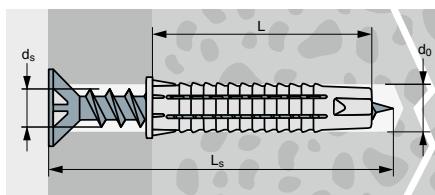
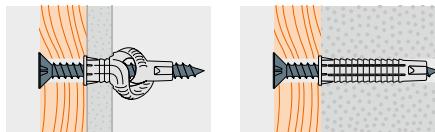


HDU Дюbelь универсальный

Артикул	Диаметр дюбеля и бура d_0 , мм	Длина дюбеля L , мм	Диаметр шурупа d_s , мм	Кол-во в упаковке, шт.
HDU0525	5	25	2,5-4,0	500
HDU0630	6	30	3,0-4,5	200
HDU0840	8	40	4,0-6,0	200
HDU1060	10	60	6,0-8,0	100

Применение

Крепление светильников, кронштейнов, стальных профилей, электроустановочных изделий, общестроительные работы.



HDUL Дюbelь универсальный длинный

Артикул	Диаметр дюбеля и бура d_0 , мм	Длина дюбеля L , мм	Диаметр шурупа d_s , мм	Кол-во в упаковке, шт.
HDU0650L	6	50	4,0-4,5	200



HDU-S / HDUL-S Дюbelь универсальный с шурупом

с потайной головкой

Артикул	Диаметр дюбеля и бура d_0 , мм	Длина дюбеля L , мм	Диаметр шурупа d_s , мм	Длина шурупа L_s , мм	Насадка	Кол-во в упаковке, шт.
HDUS0525	5	25	3,5	35	PZ2	500
HDUS0630	6	30	4	40	PZ2	200
HDUS0650L	6	50	4	60	PZ2	200
HDUS0840	8	40	5	50	PZ2	100
HDUS1060	10	60	6	70	PZ3	100



HDU-SS Дюbelь универсальный с шурупом

с шестигранной головкой

Артикул	Диаметр дюбеля и бура d_0 , мм	Длина дюбеля L , мм	Диаметр шурупа d_s , мм	Длина шурупа L_s , мм	Насадка	Кол-во в упаковке, шт.
HDUSS1060	10	60	6	70	SW10	100



HDG Дюbelь-гвоздь



Свойства

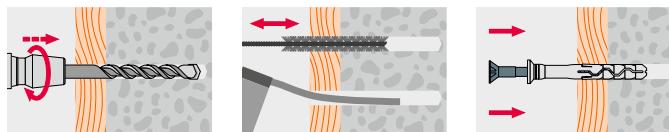
- Три типа бортиков: UK — потайной, LK — цилиндрический, F — широкий (грибовидный)
- Дюbelь изготовлен из высококачественного полиамида PA6
- Специальная резьба шурупа обеспечивает быструю установку забиванием и обычный демонтаж
- Сквозной монтаж

Нагрузки

Наименование дюбеля	Бетон B20/25 Вырыв, кН	Полнотелый кирпич Вырыв, кН
HDG 5	0,3	0,2
HDG 6	0,5	0,4
HDG 8	0,8	0,6

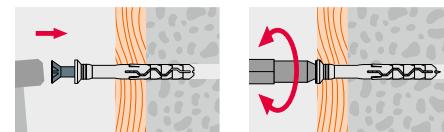
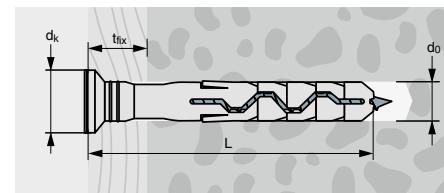
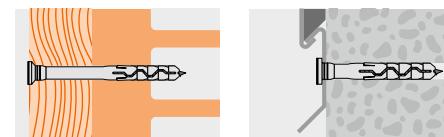
Нагрузки рекомендуемые. Коэффициент безопасности 5. 1 кН ≈ 100 кг.

Установка



Применение

Крепление гипсокартонных перегородок, деревянных конструкций, плинтусов, стальных профилей, рам.



HDG UK Дюbelь-гвоздь с потайным бортиком

Артикул	Диаметр дюбеля и бура d_0 , мм	Длина дюбеля L , мм	Диаметр бортика d_k , мм	Полезная длина t_{fix} , мм	Насадка	Кол-во в упаковке, шт.
HDGUK05030	5	30	8	5	PZ2	200
HDGUK05040	5	40	8	10	PZ2	200
HDGUK05050	5	50	8	20	PZ2	200
HDGUK06040	6	40	9	10	PZ2	100
HDGUK06060	6	60	9	30	PZ2	100
HDGUK06080	6	80	9	50	PZ2	100
HDGUK08060	8	60	12	20	PZ3	50
HDGUK08080	8	80	12	40	PZ3	50
HDGUK08100	8	100	12	60	PZ3	50
HDGUK08120	8	120	12	80	PZ3	50
HDGUK08140	8	140	12	100	PZ3	50

HDG F Дюbelь-гвоздь с широким бортиком

Артикул	Диаметр дюбеля и бура d_0 , мм	Длина дюбеля L , мм	Диаметр бортика d_k , мм	Полезная длина t_{fix} , мм	Насадка	Кол-во в упаковке, шт.
HDGF05030	5	30	11	5	PZ2	200
HDGF05040	5	40	11	10	PZ2	200
HDGF05050	5	50	11	20	PZ2	200
HDGF06040	6	40	13	10	PZ2	100
HDGF06060	6	60	13	30	PZ2	100
HDGF06080	6	80	13	50	PZ2	50
HDGF08060	8	60	17	20	PZ3	50
HDGF08080	8	80	17	40	PZ3	50
HDGF08100	8	100	17	60	PZ3	50
HDGF08120	8	120	17	80	PZ3	50
HDGF08140	8	140	17	100	PZ3	50

HDG LK Дюbelь-гвоздь с цилиндрическим бортиком

Артикул	Диаметр дюбеля и бура d_0 , мм	Длина дюбеля L , мм	Диаметр бортика d_k , мм	Полезная длина t_{fix} , мм	Насадка	Кол-во в упаковке, шт.
HDGLK05030	5	30	8	5	PZ2	200
HDGLK05040	5	40	8	10	PZ2	200
HDGLK05050	5	50	8	20	PZ2	200
HDGLK06040	6	40	9	10	PZ2	100
HDGLK06060	6	60	9	30	PZ2	100
HDGLK06080	6	80	9	50	PZ2	100
HDGLK08060	8	60	12	20	PZ3	50
HDGLK08080	8	80	12	40	PZ3	50
HDGLK08100	8	100	12	60	PZ3	50
HDGLK08120	8	120	12	80	PZ3	50
HDGLK08140	8	140	12	100	PZ3	50



UK
потайной

LK
цилиндрический

F
широкий

HDGN Дюбель-гвоздь с пластиковым шурупом



Свойства

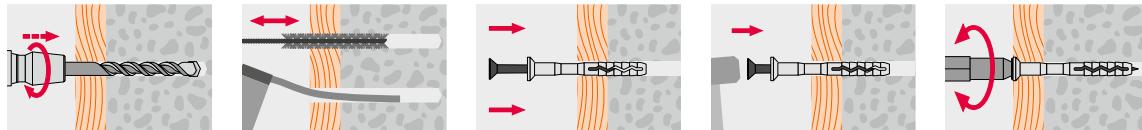
- Два типа бортиков: UK — потайной, LK — цилиндрический
- Дюбель изготовлен из высококачественного полиамида PA6
- Шуруп изготовлен из нейлона армированного стекловолокном
- Крепление не подвержено коррозии, возможно использование во влажных помещениях
- Быстрый монтаж с помощью молотка
- Сквозной монтаж
- Длительный срок службы

Нагрузки

Наименование дюбеля	Бетон В20/25 Вырыв, кН
HDGN 5	0,3
HDGN 6	0,5
HDGN 8	0,8

Нагрузки рекомендуемые. Коэффициент безопасности 5. 1 кН ≈ 100 кг.

Установка



HDGN UK Дюбель-гвоздь с пластиковым шурупом с потайным бортиком

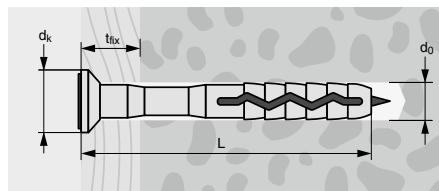
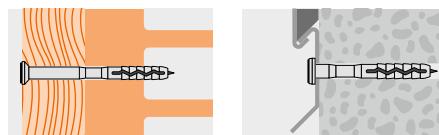
Артикул	Диаметр дюбеля и бура d_0 , мм	Длина дюбеля L , мм	Диаметр бортика d_k , мм	Полезная длина t_{pk} , мм	Глубина отверстия h_1 , мм	Кол-во в упаковке, шт.
HDGNUK05030	5	30	8	5	35	200
HDGNUK05040	5	40	8	10	50	200
HDGNUK05050	5	50	8	20	60	200
HDGNUK06040	6	40	9	10	50	100
HDGNUK06060	6	60	9	30	70	100
HDGNUK06080	6	80	9	50	90	100
HDGNUK08060	8	60	12	20	70	50
HDGNUK08080	8	80	12	40	90	50
HDGNUK08100	8	100	12	60	110	50

HDGN LK Дюбель-гвоздь с пластиковым шурупом с цилиндрическим бортиком

Артикул	Диаметр дюбеля и бура d_0 , мм	Длина дюбеля L , мм	Диаметр бортика d_k , мм	Полезная длина t_{pk} , мм	Глубина отверстия h_1 , мм	Кол-во в упаковке, шт.
HDGNLK05030	5	30	8	5	35	200
HDGNLK05040	5	40	8	10	50	200
HDGNLK05050	5	50	8	20	60	200
HDGNLK06040	6	40	9	10	50	100
HDGNLK06060	6	60	9	30	70	100
HDGNLK06080	6	80	9	50	90	100
HDGNLK08060	8	60	12	20	70	50
HDGNLK08080	8	80	12	40	90	50
HDGNLK08100	8	100	12	60	110	50

Применение

Крепление гипсокартонных перегородок, деревянных конструкций, плинтусов, стальных профилей, рам.



EDG-ECO Дюbelь-гвоздь



Бетон



Природный камень



Полнотелый кирпич

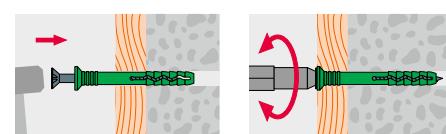
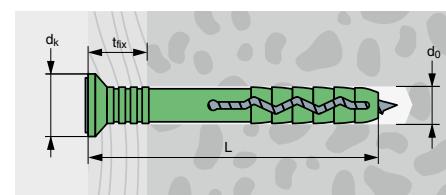
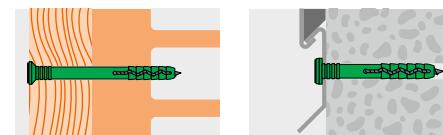


Пустотелый кирпич



Применение

Крепление гипсокартонных перегородок, деревянных конструкций, плинтусов, стальных профилей, рам.



Свойства

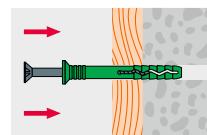
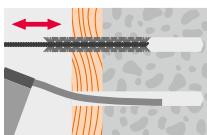
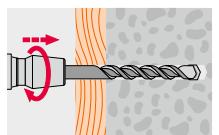
- Два типа бортиков: UK — потайной, F — грибовидный
- Демонтируемый шуруп под насадку PZ2
- Оцинкованный шуруп > 5 мкм
- Быстрый монтаж с помощью молотка
- Сквозной монтаж

Нагрузки

Наименование дюбеля	Бетон В20/25 Вырыв, кН	Полнотелый кирпич Вырыв, кН
EDG-ECO 5	0,20	0,14
EDG-ECO 6	0,35	0,28
EDG-ECO 8	0,56	0,42

Нагрузки рекомендуемые. Коэффициент безопасности 5. 1 кН ≈ 100 кг.

Установка



EDG-ECO UK Дюbelь-гвоздь с потайным бортиком

Артикул	Диаметр дюбеля и бура d_0 , мм	Длина дюбеля L , мм	Диаметр бортика d_k , мм	Полезная длина t_{bx} , мм	Насадка	Кол-во в упаковке, шт.
EDGUK06040	6	40	9	10	PZ2	100
EDGUK06060	6	60	9	30	PZ2	100
EDGUK06080	6	80	9	50	PZ2	50
EDGUK08060	8	60	12	20	PZ2	50
EDGUK08080	8	80	12	40	PZ2	50
EDGUK08100	8	100	12	60	PZ2	50
EDGUK08120	8	120	12	80	PZ2	50



EDG-ECO F Дюbelь-гвоздь с грибовидным бортиком

Артикул	Диаметр дюбеля и бура d_0 , мм	Длина дюбеля L , мм	Диаметр бортика d_k , мм	Полезная длина t_{bx} , мм	Насадка	Кол-во в упаковке, шт.
EDGF0640	6	40	12	10	PZ2	100
EDGF0660	6	60	12	30	PZ2	100
EDGF0680	6	80	12	50	PZ2	50



HLA Дюбель для пустотелых конструкций



Гипсокартон



Бетон



Природный камень



Полнотелый кирпич



Свойства

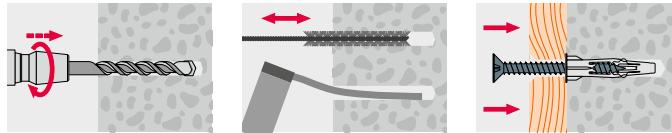
- Используется с шурупами по дереву и ДСП
- Может использоваться со всеми видами строительных материалов
- Бортик и ребра обеспечивают надёжную фиксацию в листовых материалах
- Устанавливается в одинарный и двойной гипсокартон
- Изготовлен из высококачественного полиамида PA6

Нагрузки

Наименование дюбеля	Гипсокартон
HLA 10	0,3

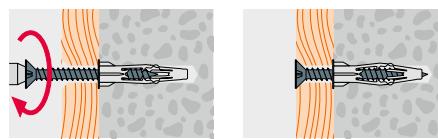
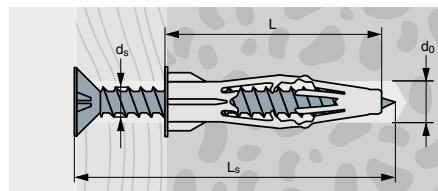
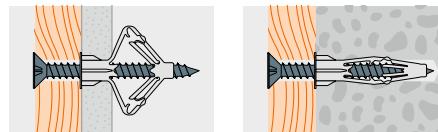
Нагрузки рекомендуемые. Коэффициент безопасности 5. 1 кН ≈ 100 кг.

Установка



Применение

Крепление картин, светильников, кронштейнов, стальных профилей, электроустановочных изделий.



HLA Дюбель универсальный

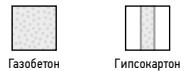
Артикул	Диаметр дюбеля и бура d_0 , мм	Длина дюбеля L , мм	Кол-во в упаковке, шт.
HLA1050	10	50	50
HLA1060	10	60	50

HLA-S Дюбель универсальный с шурупом

Артикул	Диаметр дюбеля и бура d_0 , мм	Длина дюбеля L , мм	Диаметр шурупа d_s , мм	Длина шурупа L_s , мм	Кол-во в упаковке, шт.
HLAS1050	10	50	4	60	50
HLAS1060	10	60	4	70	50

Возможна поставка с шурупом необходимой длины.

НВА/НВАМ/НВАФ Дюбель для гипсокартона



Свойства

- Нейлон армированный стекловолокном
- Электрически изолированный
- Не требует предварительного сверления в гипсокартоне
- Версия НВА — для одинарного и двойного гипсокартона, пенобетона и газобетона
- Версия НВАМ — для всех видов гипсокартона включая усиленный и реставрационный
- Версия НВАФ — для всех видов гипсокартона включая усиленный и реставрационный, повышенная огнестойкость
- Возможна поставка с шурупом 4,5x35мм

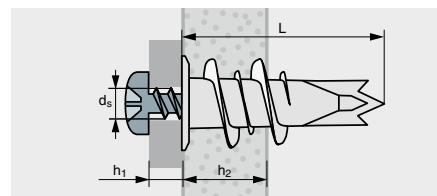
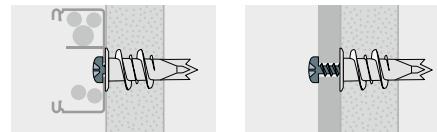
Нагрузки

Наименование дюбеля	Гипсокартон 12,5 мм Вырыв, кН 1 лист/2 листа	Гипсокартон 12,5 мм Срез, кН 1 лист/2 листа	Газобетон Вырыв, кН	Газобетон Срез, кН
HVA	0,15/0,25	0,3/0,3	0,3	0,3

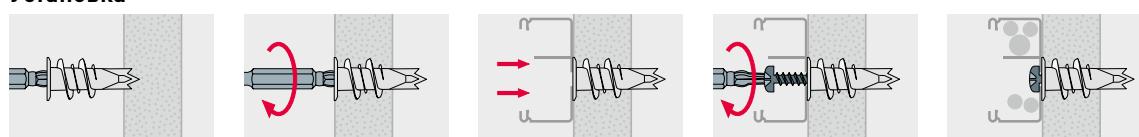
Нагрузки рекомендуемые. Коэффициент безопасности 5. 1 кН ≈ 100 кг.

Применение

Крепление светильников, коробов, настенных полок и т.д.



Установка



НВА/НВАМ/НВАФ Дюбель для гипсокартона

Артикул	Длина дюбеля L, мм	Макс. толщина прикрепляемого материала h ₁ , мм	Мин. толщина основания h ₂ , мм	Кол-во в упаковке, шт.
HBA1437	37	12	9	100
HBAM1439	39	12	9	100
HBAF1439	39	12	9	100

НВА-С/НВАМ-С/НВАФ-С Дюбель для гипсокартона с шурупом

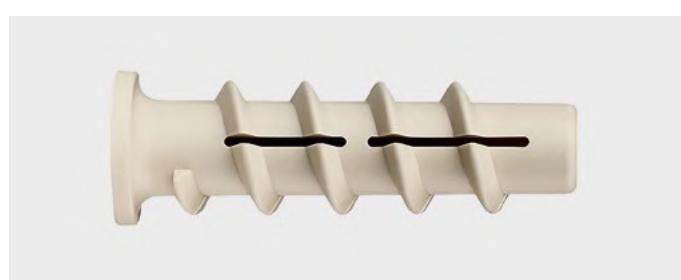
Артикул	Длина дюбеля L, мм	Диаметр шурупа d _s , мм	Длина шурупа L _s , мм	Насадка	Кол-во в упаковке, шт.
HBA1437S	37	4,5	35	PZ2	100
HBAM1439S	39	4,5	35	PZ2	100
HBAF1439S	39	4,5	35	PZ2	100

НВТ Дюбель для газобетона



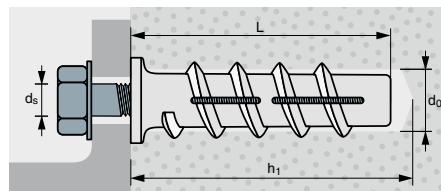
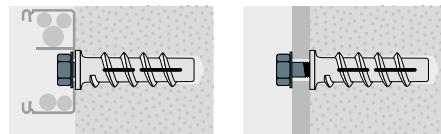
Свойства

- Изготовлен из высококачественного полиамида РА6
- Может использоваться для наружных и внутренних работ
- Широкая наружная резьба обеспечивает надёжное сцепление с материалом основания
- Геометрия внутреннего профиля дюбеля позволяет использовать шурупы по дереву/ДСП, винты, болты или шпильки с метрической резьбой
- Не создаёт напряжения в материале основания
- Высокие нагрузочные характеристики



Применение

Крепление к газобетону радиаторов, вентиляции, кондиционеров, инженерных коммуникаций.

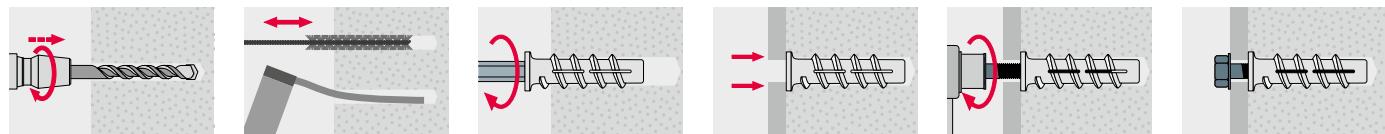


Нагрузки

Наименование дюбеля	Газобетон Вырыв, кН
HBT 4	0,3
HBT 6	0,3
HBT 8	0,6
HBT 10	0,9

Нагрузки рекомендуемые. Коэффициент безопасности 3. 1 кН ≈ 100 кг.

Установка



НВТ Дюбель для газобетона

Артикул	Диаметр дюбеля и бура d_0 , мм	Длина дюбеля L , мм	Глубина отверстия h_1 , мм	Размер внутреннего шестигран. SW, мм	Диаметр шурупа/винта d_5 , мм	Кол-во в упаковке, шт.
HBT0450	10	50	60	6	4,0–4,5/M4	100
HBT0650	10	50	60	6	5,0–6,0/M6	100
HBT0860	12	60	70	8	7,0–8,0/M8	100
HBT1070	14	70	80	10	9,0–10,0/M4	50

HDF-STBf Дюбель фасадный



Бетон



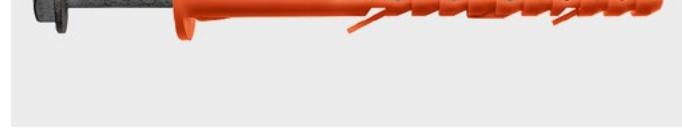
Полнотелый кирпич



Пустотелый кирпич



Газобетон



Свойства

- Увеличенная рабочая зона
- Изготовлен из высококачественного полиамида PA6
- Отсутствие контактной коррозии благодаря широкому бортику
- Сквозной монтаж
- Комплектуется шурупом с термодиффузионным покрытием (ТДЦ)
- Возможна комплектация с оцинкованным шурупом, нержавеющим шурупом, шурупом с покрытием Magni

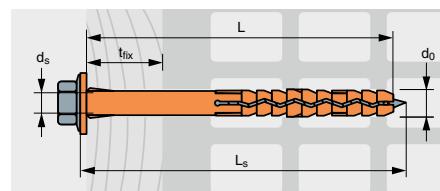
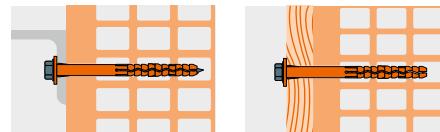
Нагрузки

Наименование дюбеля	Бетон С20/25 Вырыв, кН	Полнотелый кирпич Вырыв, кН	Пустотелый кирпич Вырыв, кН	Ячеистый бетон Вырыв, кН
HDF 10	5,80	1,27	0,97	0,38

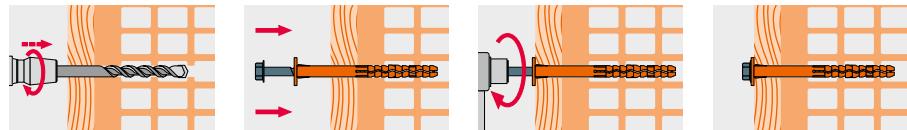
Внимание! Сверление без удара в пустотелом кирпиче и ячеистом бетоне.

Применение

Фасадные и кровельные подконструкции, вентилируемые фасады, металлические профили, общестроительные работы.



Установка



HDF-STBf Дюбель фасадный

Артикул	Диаметр дюбеля и бура d_0 , мм	Длина дюбеля L , мм	Полезная длина t_{fix} , мм	Диаметр шурупа d_s , мм	Длина шурупа L_s , мм	Насадка	Кол-во в упаковке, шт.
HDFSTBF10085	10	85	15	7	90	SW13	100
HDFSTBF10100	10	100	30	7	105	SW13	100
HDFSTBF10115	10	115	45	7	115	SW13	100
HDFSTBF10135	10	135	65	7	135	SW13	100
HDFSTBF10160	10	160	90	7	160	SW13	100

HND-S LK Дюбель с цилиндрическим бортиком



Свойства

- Изготовлен из высококачественного полиамида PA6
- Цилиндрический бортик предотвращает проталкивание дюбеля сквозь прикрепляемый материал
- Возможность регулировки крепления
- Большая не распорная зона позволяет закрепить материал разной толщины
- Надёжное сцепление с материалом основания благодаря увеличенной зоне расклинивания

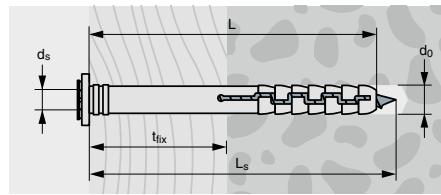
Нагрузки

Наименование дюбеля	Бетон С20/25 Вырыв, кН	Полнотелый кирпич Вырыв, кН	Пустотелый кирпич Вырыв, кН	Ячеистый бетон Вырыв, кН
HND-S LK	0,5	0,4	0,3	0,2

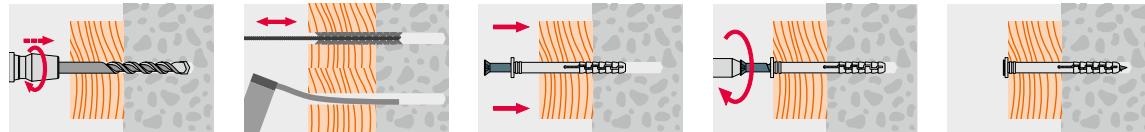
Нагрузки рекомендуемые. Коэффициент безопасности 5. 1 кН ≈ 100 кг.

Применение

Сквозное крепление различных конструкций, в том числе кухонных шкафов, кронштейнов, дверных коробок, оконных рам, бруса и т.п.



Установка



HND-S LK Дюбель с цилиндрическим бортиком

Артикул	Диаметр дюбеля и бура d_0 , мм	Длина дюбеля L , мм	Полезная длина t_{fix} , мм	Глубина отверстия h_1 , мм	Размер шурупа, мм	Насадка	Кол-во в упаковке, шт.
HNDSLK08060	8	60	20	50	5x60	PZ2	100
HNDSLK08080	8	80	40	50	5x80	PZ2	50
HNDSLK08100	8	100	60	50	5x100	PZ2	50
HNDSLK08120	8	120	80	50	5x120	PZ2	50

HGD / HGV Крепление строительных лесов



Бетон



Природный камень



Полнотелый кирпич



Пустотелый кирпич



Свойства

- Сварное соединение (для HGV), гарантирует безопасность крепления в соответствие с DIN 4420
- Разметка глубины установки для правильного монтажа (для HGV)
- Дюбель HGD изготовлен из высококачественного полиамида
- Предварительный монтаж

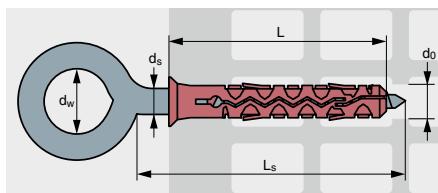
Нагрузки

Наименование дюбеля	Бетон B25 Вырыв, кН	Полнотелый кирпич Вырыв, кН	Пустотелый кирпич Вырыв, кН
HGD	5,0	4,5	1,5

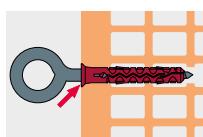
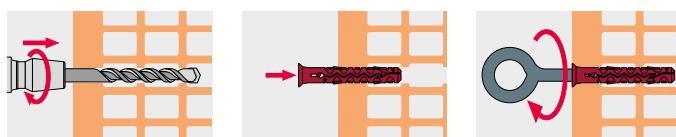
Нагрузки рекомендуемые. Коэффициент безопасности 3. 1 кН ≈ 100 кг.
В пустотелом кирпиче и ячеистом бетоне, сверление без удара.

Применение

Крепление строительных лесов, крепление тросов.



Установка



HGD Дюбель для крепления строительных лесов

Артикул	Диаметр дюбеля и бура d_0 , мм	Длина дюбеля L , мм	Диаметр шурупа d_s , мм	Длина шурупа L_s , мм	Кол-во в упаковке, шт.
HGD14070	14	70	12	90-500	50
HGD14100	14	100	12	120-500	50
HGD14140	14	140	12	160-500	25



HGV Крепление строительных лесов

Артикул	Диаметр d_s , мм	Длина L_s , мм	Полезная длина, мм	Диаметр отверстия d_w , мм	Кол-во в упаковке, шт.
HGV12090	12	90	15	23	25
HGV12100	12	100	25	23	25
HGV12120	12	120	45	23	25
HGV12160	12	160	85	23	25
HGV12190	12	190	115	23	20
HGV12230	12	230	155	23	10
HGV12300	12	300	225	23	10
HGV12350	12	350	275	23	10
HGV12450	12	450	375	23	10
HGV12500	12	500	425	23	10



HGVm Крепление строительных лесов с метрической резьбой, класс стали 5.8

Артикул	Диаметр d_s , мм	Длина L_s , мм	Полезная длина, мм	Диаметр отверстия d_w , мм	Резьба, мм	Кол-во в упаковке, шт.
HGVM12080	12	80	65	23	12	25
HGVM12100	12	100	85	23	12	25
HGVM12120	12	120	105	23	12	25
HGVM12160	12	160	145	23	12	10
HGVM12190	12	190	175	23	12	10
HGVM12230	12	230	215	23	12	10



Применение с забивным анкером HSA M12 по DIN 4420 (см. стр. 76).

TDL8MT / TDL10MT Дюбель с металлическим гвоздём с увеличенной термоголовкой

bau-fix



ТУ



ГОСТ
58359



Свойства

- Соответствует ГОСТ Р 58359
- Ограничитель глубины установки дюбеля для работы с «мягкой» теплоизоляцией
- Удлиненная термоголовка 35 мм, эффективная высота термоголовки 25 мм
- Тарельчатый элемент: ударостойкий и морозостойкий блок-сополимер полипропилена (PP) или сополимер полиэтилена высокой плотности (PE)
- Распорный элемент: углеродистая оцинкованная сталь, покрытие $\geq 10 \text{ мкм}$
- Термоголовка: стеклонаполненный полиамид (PA)

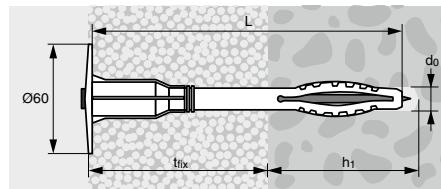
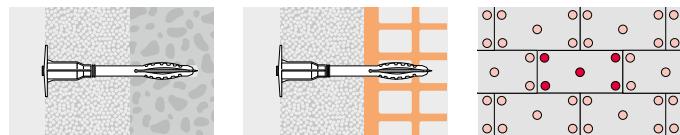
Нагрузки

Наименование дюбеля	Бетон B25 Вырыв, кН	Полнотелый кирпич M150 Вырыв, кН	Пустотелый кирпич M150 Вырыв, кН	Керамзитобетон M100 Вырыв, кН	Ячеистый бетон B2,5 Вырыв, кН
TDL8MT	0,32	0,33	0,22	0,25	0,20
TDL10MT	0,40	0,36	0,25	0,31	0,29

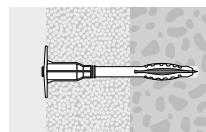
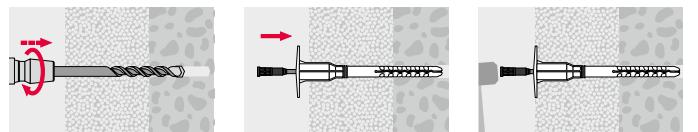
Нагрузки рекомендуемые из Технического свидетельства. 1 кН ≈ 100 кг.

Применение

Для крепления теплоизоляционных материалов к ограждающим конструкциям. Рекомендовано для штукатурных фасадов и фасадов с вентилируемым воздушным зазором.



Установка



TDL8MT Дюбель с металлическим гвоздём с увеличенной термоголовкой

Артикул	Диаметр дюбеля и бура d_0 , мм	Длина дюбеля L , мм	Макс. толщина изоляции t_{fix} , мм	Глубина отверстия h_1 , мм	Кол-во в упаковке, шт.
TDL08MT110	8	110	85	35	500
TDL08MT130	8	130	105	35	500
TDL08MT150	8	150	125	35	250
TDL08MT170	8	170	145	35	250
TDL08MT190	8	190	165	35	250
TDL08MT210	8	210	185	35	250
TDL08MT250	8	250	225	35	250
TDL08MT280	8	280	255	35	200
TDL08MT300	8	300	275	35	200

¹⁾ Для минимальной глубины установки 25 мм.



TDL10MT Дюбель с металлическим гвоздём с увеличенной термоголовкой

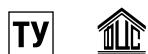
Артикул	Диаметр дюбеля и бура d_0 , мм	Длина дюбеля L , мм	Макс. толщина изоляции t_{fix} , мм	Глубина отверстия h_1 , мм	Кол-во в упаковке, шт.
TDL10MT14042	10	140	115	35	250
TDL10MT16042	10	160	135	35	250
TDL10MT18042	10	180	155	35	250
TDL10MT20042	10	200	175	35	250
TDL10MT22042	10	220	195	35	250
TDL10MT26042	10	260	235	35	250
TDL10MT30042	10	300	275	35	200

¹⁾ Для минимальной глубины установки 25 мм.



TDZ10M Дюбель с металлическим гвоздём с заглушкой

bau-fix



Свойства

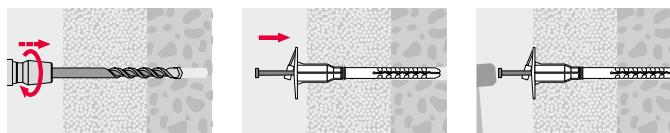
- Ограничитель глубины установки дюбеля для работы с «мягкой» теплоизоляцией
- Заглушка для изоляции распорного элемента снижает эффект «мостика холода»
- Тарельчатый элемент: ударостойкий и морозостойкий блок-сополимер полипропилена (PP) или сополимер полиэтилена высокой плотности (PE)
- Распорный элемент: углеродистая оцинкованная сталь, покрытие ≥ 10 мкм

Нагрузки

Наименование дюбеля	Бетон В25 Вырыв, кН	Полнотелый кирпич М150 Вырыв, кН	Пустотелый кирпич М150 Вырыв, кН	Керамзитобетон М100 Вырыв, кН	Ячеистый бетон В2,5 Вырыв, кН
TDZ10M	0,26	0,25	0,25	0,31	0,29

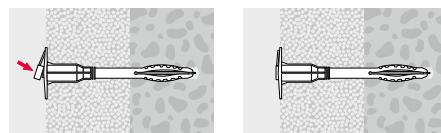
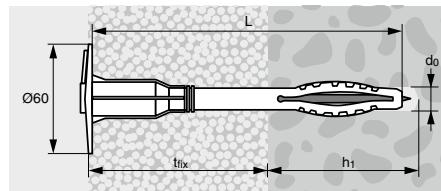
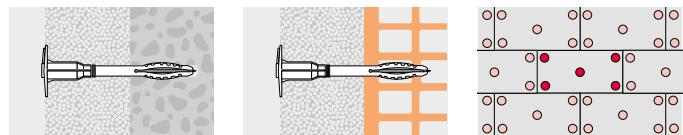
Нагрузки рекомендуемые из Технического свидетельства. 1 кН \approx 100 кг.

Установка



Применение

Для крепления теплоизоляционных материалов к ограждающим конструкциям. Рекомендовано для фасадов с вентилируемым воздушным зазором.



TDZ10M Дюбель с металлическим гвоздём с заглушкой

Артикул	Диаметр дюбеля и бура d_0 , мм	Длина дюбеля L , мм	Макс. толщина изоляции t_{fix} , мм	Глубина отверстия ¹⁾ h_1 , мм	Кол-во в упаковке, шт.
TDZ10M100	10	100	75	35	500
TDZ10M120	10	120	95	35	500
TDZ10M140	10	140	115	35	500
TDZ10M160	10	160	135	35	250
TDZ10M180	10	180	155	35	250
TDZ10M200	10	200	175	35	250
TDZ10M220	10	220	195	35	250
TDZ10M260	10	260	235	35	250
TDZ10M300	10	300	275	35	200

¹⁾ Для минимальной глубины установки 25 мм.

Рекомендованная глубина установки в полнотелых, пустотелых материалах и в ячеистом бетоне 50 мм.



MIDS Дюбель металлический для крепления изоляции



Свойства

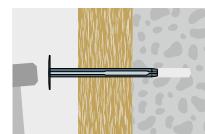
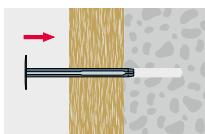
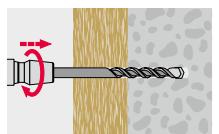
- Соответствует требованиям ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючность». Негорючий материал (НГ)
- Дюбель диаметром 8 мм без распорного элемента
- Оцинкованная углеродистая сталь по ГОСТ 14918-80
- Для мягких материалов применяется в комплекте с диском MDB

Нагрузки

Наименование дюбеля	Бетон В25 Вырыв, кН	Полнотелый кирпич М150 Вырыв, кН
MIDS	0,18	0,25

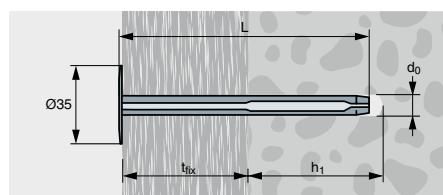
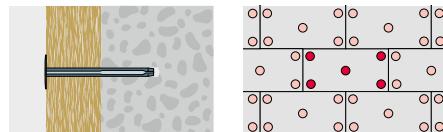
Нагрузки рекомендуемые из Технического Свидетельства. 1 кН ≈ 100 кг.

Установка



Применение

Для крепления теплоизоляционных материалов к ограждающим конструкциям для обеспечения пожарной безопасности.



MIDS Дюбель металлический для крепления изоляции

Артикул	Диаметр дюбеля и бура d_0 , мм	Длина дюбеля L , мм	Макс. толщина изоляции t_{fix} , мм	Глубина отверстия h_1 , мм	Кол-во в упаковке, шт.
MIDS8080	8	80	50	40	500
MIDS8110	8	110	80	40	500
MIDS8140	8	140	110	40	500
MIDS8170	8	170	140	40	250
MIDS8200	8	200	170	40	250
MIDS8250	8	250	220	40	200

¹⁾ Для минимальной глубины установки 30 мм.

MDB Металлический диск для изоляционных материалов

Артикул	Диаметр диска, мм	Диаметр отверстия, мм	Количество в упаковке, шт.
MDB80	80	14,5	500



Комплектующие и расходные материалы для крепления изоляции

TR 60 Тарельчатый держатель

Артикул	Диаметр держателя, мм	Количество в упаковке, шт.
TR60	60	1000



RD1 Кровельная стальная шайба

Артикул	Диаметр шайбы, мм	Толщина шайбы, мм	Количество в упаковке, шт.
RD1050	50	0,5	500



RD2 Кровельная стальная шайба

Артикул	Ширина шайбы, мм	Длина шайбы, мм	Толщина шайбы, мм	Количество в упаковке, шт.
RD24080	40	80	0,7	500



RD3 Кровельная стальная шайба

Артикул	Ширина шайбы, мм	Длина шайбы, мм	Толщина шайбы, мм	Количество в упаковке, шт.
RD34080	40	80	0,9	500



HDF2 Винт самосверлящий кровельный со стальной шайбой



Сталь



Нерж. сталь



Листовая сталь



RAL



Свойства

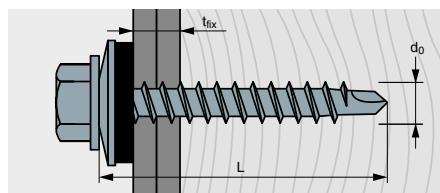
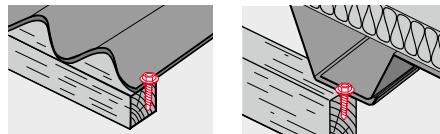
- Самосверлящий винт из закаленной углеродистой стали, с укороченным сверлом и шестиугольной головкой
- Стальная шайба с герметизирующей прокладкой из EPDM резины
- Максимальная способность сверления: 2 × 1,0 мм
- Рекомендуемая скорость вращения инструмента 1800 об/мин, момент затягивания 3 Нм
- Возможность окраски в цвета по шкале RAL

HDF2 Винт самосверлящий кровельный со стальной шайбой

Артикул	Диаметр винта d_0 , мм	Длина винта L , мм	Полезная длина t_{fix} , мм	Размер под ключ	Кол-во в упаковке, шт.
0204819W	4,8	19	2	SW8	250
0204820W	4,8	20	3	SW8	250
0204825W	4,8	25	4	SW8	250
0204828W	4,8	28	5	SW8	250
0204829W	4,8	29	6	SW8	250
0204835W	4,8	35	12	SW8	250
0204838W	4,8	38	15	SW8	250
0204850W	4,8	50	27	SW8	150
0204851W	4,8	51	28	SW8	150
0204870W	4,8	70	48	SW8	100
0204880W	4,8	80	58	SW8	100

Применение

Предназначен для крепления стальных листов к деревянным конструкциям.



TH Шайба с герметизирующей прокладкой из EPDM резины



Свойства

- Шайба из оцинкованной стали с герметизирующей прокладкой из EPDM резины
- Возможна поставка из нержавеющей стали A2
- Возможность окраски в цвета по шкале RAL

TH Шайба с герметизирующей прокладкой из EPDM резины

Артикул	Внутренний диаметр, мм	Наружный диаметр, мм	Кол-во в упаковке, шт.
0201248	4,8	12	1000
0201448	4,8	14	1000
0201453	5,3	14	1000
0201662	6,2	16	1000
0201667	6,7	16	1000
0201684	8,4	16	1000
0201967	6,7	19	500
0202284	8,4	22	500
0202584	8,4	25	500
0202984	8,4	29	500

HD3 Винт самосверлящий для крепления к стальным профилям



Сталь



Нерж. сталь



Листовая сталь



RAL

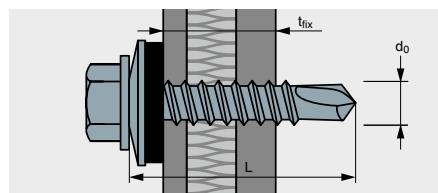
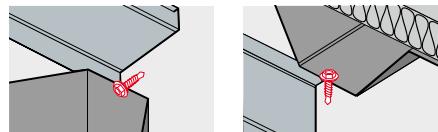


Свойства

- Самосверлящий винт из закаленной углеродистой стали, с укороченным сверлом, мелкой резьбой и шестиугранной головкой
- Стальная шайба с герметизирующей прокладкой из EPDM резины
- Максимальная способность сверления: 3,0 мм
- Минимальная толщина основы: 0,75 мм
- Рекомендуемая скорость вращения инструмента 1800 об/мин, момент затягивания 3 Нм
- Возможность окраски в цвета по шкале RAL
- Возможно исполнение в цинк-ламельном покрытии Magni 1000 (выдерживает тест 1000 часов в соляном тумане)

Применение

Предназначен для крепления стальных листов к легким металлическим конструкциям.



HD3 Винт самосверлящий без шайбы

Артикул	Диаметр винта d_0 , мм	Длина винта L , мм	Полезная длина t_{fix} , мм	Размер под ключ	Кол-во в упаковке, шт.
0304816	4,8	16	3	SW8	500
0304819	4,8	19	6	SW8	500
0304822	4,8	22	9	SW8	500
0304825	4,8	25	12	SW8	250
0304829	4,8	29	16	SW8	250
0304832	4,8	32	19	SW8	250
0304835	4,8	35	22	SW8	250
0304838	4,8	38	25	SW8	250
0304845	4,8	45	32	SW8	250
0304855	4,8	55	42	SW8	250

HD3-W Винт самосверлящий с шайбой Z14 и прокладкой EPDM

Артикул	Диаметр винта d_0 , мм	Длина винта L , мм	Полезная длина t_{fix} , мм	Размер под ключ	Кол-во в упаковке, шт.
0304816W	4,8	16	1	SW8	250
0304819W	4,8	19	3	SW8	250
0304822W	4,8	22	6	SW8	250
0304825W	4,8	25	9	SW8	250
0304829W	4,8	29	13	SW8	250
0304832W	4,8	32	16	SW8	250
0304835W	4,8	35	19	SW8	250
0304838W	4,8	38	22	SW8	250
0304845W	4,8	45	29	SW8	200
0304855W	4,8	55	39	SW8	150



HD5 Винт самосверлящий для крепления к стальным профилям



Сталь



Нерж. сталь



Листовая сталь



RAL

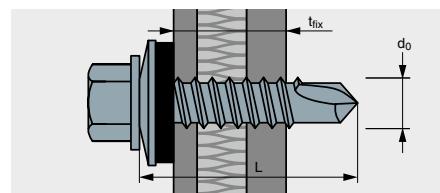
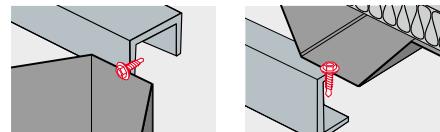


Свойства

- Самосверлящий винт из закаленной углеродистой стали, с мелкой резьбой и шестигранной головкой
- Стальная шайба с герметизирующей прокладкой из EPDM резины
- Максимальная способность сверления: 5,0 мм
- Минимальная толщина основы: 1,5 мм
- Рекомендуемая скорость вращения инструмента 1500 об/мин, момент затягивания 5 Нм
- Возможность окраски в цвета по шкале RAL
- Возможно исполнение в цинк-ламельном покрытии Magni 1000 (выдерживает тест 1000 часов в соляном тумане)

Применение

Предназначен для крепления стальных листов к металлическим конструкциям толщиной 1,5–5,0 мм.



HD5 Винт самосверлящий без шайбы

Артикул	Диаметр винта d_0 , мм	Длина винта L , мм	Полезная длина t_{fix} , мм	Размер под ключ	Кол-во в упаковке, шт.
0505519	5,5	19	3	SW8	500
0505525	5,5	25	9	SW8	500
0505532	5,5	32	16	SW8	250
0505535	5,5	35	19	SW8	250
0505538	5,5	38	22	SW8	250
0505551	5,5	51	35	SW8	200
0505564	5,5	64	48	SW8	150
0505576	5,5	76	62	SW8	100

HD5-W Винт самосверлящий с шайбой Z14 и прокладкой EPDM

Артикул	Диаметр винта d_0 , мм	Длина винта L , мм	Полезная длина t_{fix} , мм	Размер под ключ	Кол-во в упаковке, шт.
0505519W	5,5	19	1	SW8	250
0505525W	5,5	25	5	SW8	250
0505532W	5,5	32	12	SW8	250
0505535W	5,5	35	15	SW8	250
0505538W	5,5	38	18	SW8	250
0505551W	5,5	51	31	SW8	100
0505564W	5,5	64	44	SW8	100
0505576W	5,5	76	58	SW8	100



HD6 Винт самосверлящий для крепления к стальным профилям



Сталь



Нерж. сталь



Листовая сталь



RAL

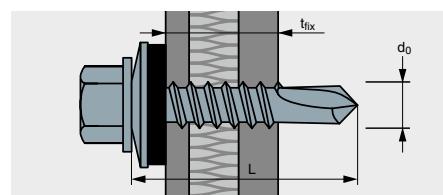
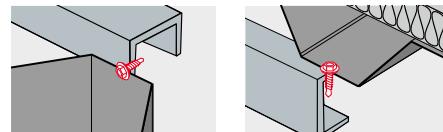


Свойства

- Самосверлящий винт из закаленной углеродистой стали, с мелкой резьбой и шестигранной головкой
- Стальная шайба с герметизирующей прокладкой из EPDM резины
- Максимальная способность сверления: 6,0 мм
- Минимальная толщина основы: 2,5 мм
- Рекомендуемая скорость вращения инструмента 1500 об/мин, момент затягивания 6 Нм
- Возможность окраски в цвета по шкале RAL
- Возможно исполнение в цинк-ламельном покрытии Magni 1000 (выдерживает тест 1000 часов в соляном тумане)

Применение

Предназначен для крепления стальных листов к металлическим конструкциям толщиной 2,5–6,0 мм.



HD6 Винт самосверлящий без шайбы

Артикул	Диаметр винта d_0 , мм	Длина винта L , мм	Полезная длина t_{fix} , мм	Размер под ключ	Кол-во в упаковке, шт.
0663019	6,3	19	1	SW10	500
0663022	6,3	22	4	SW10	500
0663025	6,3	25	7	SW10	500
0663032	6,3	32	14	SW10	250
0663038	6,3	38	20	SW10	250
0663051	6,3	51	33	SW10	250
0663064	6,3	64	47	SW10	200
0663070	6,3	70	61	SW10	200
0663080	6,3	80	71	SW10	100
0663090	6,3	90	81	SW10	100
0663127	6,3	127	118	SW10	100



HD6-W Винт самосверлящий с шайбой Z16 и прокладкой EPDM

Артикул	Диаметр винта d_0 , мм	Длина винта L , мм	Полезная длина t_{fix} , мм	Размер под ключ	Кол-во в упаковке, шт.
0663019W	6,3	19	0,5	SW10	250
0663022W	6,3	22	1	SW10	250
0663025W	6,3	25	3	SW10	250
0663032W	6,3	32	10	SW10	150
0663038W	6,3	38	16	SW10	150
0663051W	6,3	51	29	SW10	100
0663064W	6,3	64	43	SW10	100
0663070W	6,3	70	57	SW10	100
0663080W	6,3	80	67	SW10	100
0663090W	6,3	90	77	SW10	100
0663127W	6,3	127	114	SW10	100



HD12 Винт самосверлящий для крепления к стальным профилям



Сталь



Нерж. сталь



Листовая сталь



RAL

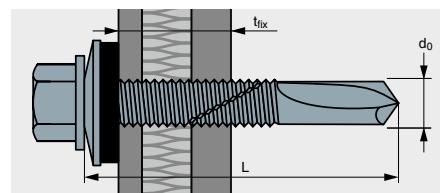
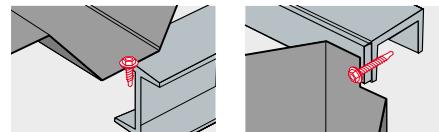


Свойства

- Самосверлящий винт из закаленной углеродистой стали, с мелкой резьбой и шестигранной головкой
- Стальная шайба с герметизирующей прокладкой из EPDM резины
- Максимальная способность сверления: 12,0 мм
- Минимальная толщина основы: 4,0 мм
- Рекомендуемая скорость вращения инструмента 1500 об/мин, момент затягивания 5 Нм
- Возможность окраски в цвета по шкале RAL
- Возможно исполнение в цинк-ламельном покрытии Magni 1000 (выдерживает тест 1000 часов в соляном тумане)

Применение

Предназначен для крепления стальных листов к металлическим конструкциям толщиной 4,0–12,0 мм.



HD12 Винт самосверлящий без шайбы

Артикул	Диаметр винта d_0 , мм	Длина винта L , мм	Полезная длина t_{fix} , мм	Размер под ключ	Кол-во в упаковке, шт.
1125525	5,5	25	1	SW8	500
1125532	5,5	32	6	SW8	500
1125535	5,5	35	9	SW8	500
1125551	5,5	51	25	SW8	200
1125564	5,5	64	38	SW8	150
1125567	5,5	67	41	SW8	150
1125576	5,5	76	50	SW8	100



HD12-W Винт самосверлящий с шайбой Z14 и прокладкой EPDM

Артикул	Диаметр винта d_0 , мм	Длина винта L , мм	Полезная длина t_{fix} , мм	Размер под ключ	Кол-во в упаковке, шт.
1125525W	5,5	25	0,5	SW8	250
1125532W	5,5	32	2	SW8	250
1125535W	5,5	35	5	SW8	250
1125551W	5,5	51	21	SW8	200
1125564W	5,5	64	34	SW8	150
1125567W	5,5	67	37	SW8	100
1125576W	5,5	76	46	SW8	100



HD12 SP / HD16 SP Винты самосверлящие для крепления сэндвич-панелей



Сталь



Нерж. сталь



Листовая сталь



RAL

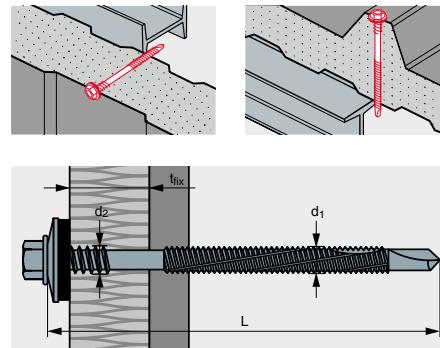


Свойства

- Самосверлящий винт с двойной резьбой, из закаленной углеродистой стали, с мелкой главной резьбой и шестиугранной головкой
- Шайба с герметизирующей прокладкой из EPDM резины
- Специально разработанный самосверлящий наконечник
- Максимальная способность сверления: HD12 SP — 12 мм, HD16 SP — 16 мм
- Минимальная толщина основы: 3,0 мм
- Рекомендуемая скорость вращения инструмента 1500 об/мин, момент затягивания 5 Нм
- Возможность окраски в цвета по шкале RAL
- Возможно исполнение в цинк-ламельном покрытии Magni 1000 (выдерживает тест 1000 часов в соляном тумане)

Применение

Предназначен для крепления сэндвич-панелей к металлическим конструкциям толщиной 3,0–16,0 мм.



HD12 SP Винт самосверлящий для крепления сэндвич-панелей

Артикул	Диаметр винта d_1/d_2 , мм	Длина винта L , мм	Полезная длина t_{fix} , мм	Размер под ключ	Кол-во в упаковке, шт.
125563070	5,5/6,3	70	25–35	SW8	200
125563090	5,5/6,3	90	25–55	SW8	100
125563105	5,5/6,3	105	40–70	SW8	100
125563110	5,5/6,3	110	45–75	SW8	100
125563130	5,5/6,3	130	65–95	SW8	100
125563135	5,5/6,3	135	70–100	SW8	100
125563140	5,5/6,3	140	75–105	SW8	100
125563150	5,5/6,3	150	85–115	SW8	100
125563155	5,5/6,3	155	90–120	SW8	100
125563160	5,5/6,3	160	95–125	SW8	100
125563175	5,5/6,3	175	110–140	SW8	100
125563185	5,5/6,3	185	110–150	SW8	100
125563190	5,5/6,3	190	120–155	SW8	100
125563200	5,5/6,3	200	125–165	SW8	100
125563205	5,5/6,3	205	125–170	SW8	100
125563215	5,5/6,3	215	135–180	SW8	100
125563230	5,5/6,3	230	155–195	SW8	100
125563240	5,5/6,3	240	165–205	SW8	100
125563280	5,5/6,3	280	195–245	SW8	100
125563285	5,5/6,3	285	200–250	SW8	100
125563315	5,5/6,3	315	245–295	SW8	100



HD16 SP Винт самосверлящий для крепления сэндвич-панелей

Артикул	Диаметр винта d_1/d_2 , мм	Длина винта L , мм	Полезная длина t_{fix} , мм	Размер под ключ	Кол-во в упаковке, шт.
165563110	5,5/6,3	110	45–75	SW8	100
165563130	5,5/6,3	130	65–95	SW8	100
165563140	5,5/6,3	140	75–105	SW8	100
165563150	5,5/6,3	150	85–115	SW8	100
165563160	5,5/6,3	160	95–125	SW8	100
165563190	5,5/6,3	190	120–155	SW8	100
165563215	5,5/6,3	215	135–180	SW8	100
165563240	5,5/6,3	240	165–205	SW8	100
165563285	5,5/6,3	285	200–250	SW8	100
165563315	5,5/6,3	315	245–295	SW8	100
165563350	5,5/6,3	315	245–295	SW8	100



Шуруп универсальный для дерева



Свойства

- Для крепления к дереву/ДСП
- Потайная головка, шлиц Pozi
- Оцинкованная сталь

Артикул	Диаметр резьбы, мм	Длина шурупа, мм
030012	3,0	12
030016	3,0	16
030020	3,0	20
030025	3,0	25
030030	3,0	30
030035	3,0	35
030040	3,0	40
035020	3,5	20
035025	3,5	25
035030	3,5	30
035035	3,5	35
035040	3,5	40
035045	3,5	45
035050	3,5	50
040016	4,0	16
040020	4,0	20
040025	4,0	25
040030	4,0	30
040035	4,0	35
040040	4,0	40
040045	4,0	45
040050	4,0	50
040055	4,0	55
040060	4,0	60
045020	4,5	20
045025	4,5	25
045030	4,5	30
045035	4,5	35
045040	4,5	40
045045	4,5	45
045050	4,5	50
045060	4,5	60
045070	4,5	70
045080	4,5	80
050025	5,0	25
050030	5,0	30
050035	5,0	35
050040	5,0	40
050050	5,0	50
050060	5,0	60
050070	5,0	70
050080	5,0	80
060040	6,0	40
060045	6,0	45
060050	6,0	50
060060	6,0	60
060070	6,0	70
060080	6,0	80
060090	6,0	90
060100	6,0	100
060110	6,0	110
060120	6,0	120

Саморез для крепления гипсокартона к дереву



Свойства

- Для крепления к дереву
- Однозаходная резьба
- Потайная головка, шлиц PH2
- Оксидирование, цвет черный

Артикул	Диаметр резьбы, мм	Длина самореза, мм
135019	3,5	19
135025	3,5	25
135035	3,5	35
135045	3,5	45
135051	3,5	51
135055	3,5	55
142065	4,2	65
142075	4,2	75
148089	4,8	89
148100	4,8	100
148110	4,8	110
148120	4,8	120
148127	4,8	127
148150	4,8	150

Саморез для крепления гипсокартона к профилю



Свойства

- Для крепления к металлическому профилю
- Двухзаходная резьба
- Потайная головка, шлиц PH2
- Оксидирование, цвет черный

Артикул	Диаметр резьбы, мм	Длина самореза, мм
235016	3,5	16
235019	3,5	19
235025	3,5	25
235035	3,5	35
235045	3,5	45
235055	3,5	55
242065	4,2	65
242075	4,2	75
242090	4,2	90
248102	4,8	102
248150	4,8	150

Саморез самосверлящий для крепления гипсокартона к профилю



Свойства

- Для крепления к профилю толщиной до 2,25 мм
- Потайная головка, шлиц PH2
- Оксидирование, цвет черный

Артикул	Диаметр резьбы, мм	Длина самореза, мм
S335025	3,5	25
S335035	3,5	35
S335045	3,5	45
S335055	3,5	55

Саморез острый для крепления гипсоволокнистых листов к профилю



Свойства

- Для крепления КНАУФ-суперлистов (ГВЛ, ГВЛВ) к каркасу из металлических профилей толщиной до 0,7 мм
- Потайная головка, шлиц PH2
- Оксидирование, цвет черный

Артикул	Диаметр резьбы, мм	Длина самореза, мм
639019	3,9	19
639025	3,9	25
639030	3,9	30
639045	3,9	45

Саморез оцинкованный со сверлом для аквапанелей



Свойства

- Для крепления плит АКВАПАНЕЛЬ® к стальному каркасу с толщиной стали от 0,7 до 2,0 мм
- Потайная головка, шлиц PH2
- Оцинкованная сталь, цвет жёлтый

Артикул	Диаметр резьбы, мм	Длина самореза, мм
SZ439025	3,9	25
SZ439039	3,9	39
SZ439040	3,9	40

Саморез с прессшайбой самосверлящий (ART9998)



Свойства

- Для крепления к металлическому профилю
- Полусферическая головка с прессшайбой, шлиц PH2
- Оцинкованная сталь или нерж. сталь A2
- Возможность окраски в цвета по шкале RAL

Артикул (оцинкованный)	Артикул (нерж. сталь A2)	Диаметр резьбы, мм	Длина самореза, мм
S4214	S4214A2	4,2	14
S4216	S4216A2	4,2	16
S4219	S4219A2	4,2	19
S4225	S4225A2	4,2	25
S4232	S4232A2	4,2	32
S4241	S4241A2	4,2	41
S4251	S4251A2	4,2	51
S4275	S4275A2	4,2	75

Саморез с прессшайбой (ART9999)



Свойства

- Для крепления к металлическому профилю
- Полусферическая головка с прессшайбой, шлиц PH2
- Оцинкованная сталь или нерж. сталь A2
- Возможность окраски в цвета по шкале RAL

Артикул (оцинкованный)	Артикул (нерж. сталь A2)	Диаметр резьбы, мм	Длина самореза, мм
4214	4214A2	4,2	14
4216	4216A2	4,2	16
4219	4219A2	4,2	19
4225	4225A2	4,2	25
4232	4232A2	4,2	32
4241	4241A2	4,2	41
4251	4251A2	4,2	51

Шуруп для профиля острый



Свойства

- Для крепления к профилю толщиной до 0,7 мм
- Полукруглая головка, шлиц PH2
- Оксидирование, цвет черный

Артикул	Диаметр резьбы, мм	Длина шурупа, мм
5223511	3,5	11

Шуруп по DIN 571



Свойства

- DIN 571, шестигранная головка
- Оцинкованная сталь или нерж. сталь A2

Артикул (оцинкованный)	Артикул (нерж. сталь A2)	Диаметр резьбы, мм	Длина шурупа, мм
57106040	57106040A2	6,0	40
57106050	57106050A2	6,0	50
57106060	57106060A2	6,0	60
57106070	57106070A2	6,0	70
57106080	57106080A2	6,0	80
57106090	57106090A2	6,0	90
57108040	57108040A2	8,0	40
57108050	57108050A2	8,0	50
57108060	57108060A2	8,0	60
57108070	57108070A2	8,0	70
57110070	57110070A2	10,0	70
57110080	57110080A2	10,0	80
57110090	57110090A2	10,0	90
57110100	57110100A2	10,0	100

Возможны другие типоразмеры по заказу.

Саморез по DIN 7976



Свойства

- DIN 7976, тип С, шестигранная головка
- Оцинкованная сталь или нерж. сталь A2

Артикул (оцинкованный)	Артикул (нерж. сталь A2)	Диаметр резьбы, мм	Длина самореза, мм
797648032	797648032A2	4,8	32
797648038	797648038A2	4,8	38
797648045	797648045A2	4,8	45
797648050	797648050A2	4,8	50
797655019	797655019A2	5,5	19
797655025	797655025A2	5,5	25
797655032	797655032A2	5,5	32
797655038	797655038A2	5,5	38
797655045	797655045A2	5,5	45
797655050	797655050A2	5,5	50
797655055	797655055A2	5,5	55
797655060	797655060A2	5,5	60
797663025	797663025A2	6,3	25
797663032	797663032A2	6,3	32
797663038	797663038A2	6,3	38
797663045	797663045A2	6,3	45
797663050	797663050A2	6,3	50
797663060	797663060A2	6,3	60
797663070	797663070A2	6,3	70

Возможны другие типоразмеры по заказу.

Саморез самосверлящий по DIN 7504K



Свойства

- DIN 7504, тип К, шестигранная головка с бортиком
- Оцинкованная сталь или нерж. сталь A2
- Возможность окраски в цвета по шкале RAL

Артикул (оцинкованный)	Артикул (нерж. сталь A2)	Диаметр резьбы, мм	Длина самореза, мм
7504K39016	7504K39016A2	3,9	16
7504K39019	7504K39019A2	3,9	19
7504K39022	7504K39022A2	3,9	22
7504K39025	7504K39025A2	3,9	25
7504K39032	7504K39032A2	3,9	32
7504K42016	7504K42016A2	4,2	16
7504K42019	7504K42019A2	4,2	19
7504K42022	7504K42022A2	4,2	22
7504K42025	7504K42025A2	4,2	25
7504K42032	7504K42032A2	4,2	32
7504K42038	7504K42038A2	4,2	38
7504K42045	7504K42045A2	4,2	45
7504K48016	7504K48016A2	4,8	16
7504K48019	7504K48019A2	4,8	19
7504K48022	7504K48022A2	4,8	22
7504K48025	7504K48025A2	4,8	25
7504K48032	7504K48032A2	4,8	32
7504K48038	7504K48038A2	4,8	38
7504K48045	7504K48045A2	4,8	45
7504K48050	7504K48050A2	4,8	50
7504K55019	7504K55019A2	5,5	19
7504K55022	7504K55022A2	5,5	22
7504K55025	7504K55025A2	5,5	25
7504K55032	7504K55032A2	5,5	32
7504K55038	7504K55038A2	5,5	38
7504K55045	7504K55045A2	5,5	45
7504K55050	7504K55050A2	5,5	50
7504K55060	7504K55060A2	5,5	60
7504K63025	7504K63025A2	6,3	25
7504K63032	7504K63032A2	6,3	32
7504K63038	7504K63038A2	6,3	38
7504K63045	7504K63045A2	6,3	45
7504K63050	7504K63050A2	6,3	50
7504K63060	7504K63060A2	6,3	60
7504K63070	7504K63070A2	6,3	70
7504K63080	7504K63080A2	6,3	80
7504K63090	7504K63090A2	6,3	90

Возможны другие типоразмеры по заказу.

Саморез самосверлящий по DIN 7504N(M)



Свойства

- DIN 7504, тип N, полуокруглая головка, шлиц РН
- Оцинкованная сталь или нерж. сталь A2

Артикул (оцинкованный)	Артикул (нерж. сталь A2)	Диаметр резьбы, мм	Длина самореза, мм
7504N39016	7504N39016A2	3,9	16
7504N39019	7504N39019A2	3,9	19
7504N39022	7504N39022A2	3,9	22
7504N39025	7504N39025A2	3,9	25
7504N39032	7504N39032A2	3,9	32
7504N42013	7504N42013A2	4,2	13
7504N42016	7504N42016A2	4,2	16
7504N42019	7504N42019A2	4,2	19
7504N42022	7504N42022A2	4,2	22
7504N42025	7504N42025A2	4,2	25
7504N42032	7504N42032A2	4,2	32
7504N42038	7504N42038A2	4,2	38
7504N42013	7504N42013A2	4,2	45
7504N48016	7504N48016A2	4,8	16
7504N42013	7504N42013A2	4,8	19
7504N48022	7504N48022A2	4,8	22
7504N48025	7504N48025A2	4,8	25
7504N48032	7504N48032A2	4,8	32
7504N48038	7504N48038A2	4,8	38
7504N48045	7504N48045A2	4,8	45
7504N48050	7504N48050A2	4,8	50
7504N55019	7504N55019A2	5,5	19
7504N55022	7504N55022A2	5,5	22
7504N55025	7504N55025A2	5,5	25
7504N55032	7504N55032A2	5,5	32
7504N55038	7504N55038A2	5,5	38
7504N55045	7504N55045A2	5,5	45
7504N55050	7504N55050A2	5,5	50
7504N55060	7504N55060A2	5,5	60
7504N63025	7504N63025A2	6,3	25
7504N63032	7504N63032A2	6,3	32
7504N63038	7504N63038A2	6,3	38
7504N63045	7504N63045A2	6,3	45
7504N63050	7504N63050A2	6,3	50
7504N63060	7504N63060A2	6,3	60
7504N63070	7504N63070A2	6,3	70
7504N63080	7504N63080A2	6,3	80
7504N63090	7504N63090A2	6,3	90

Возможны другие типоразмеры по заказу.

Саморез самосверлящий по DIN 7504P(0)



Свойства

- DIN 7504, тип Р, потайная головка, шлиц РН
- Оцинкованная сталь или нерж. сталь A2

Артикул (оцинкованный)	Артикул (нерж. сталь A2)	Диаметр резьбы, мм	Длина самореза, мм
7504P35013	7504P35013A2	3,5	13
7504P35016	7504P35016A2	3,5	16
7504P35022	7504P35022A2	3,5	22
7504P35025	7504P35025A2	3,5	25
7504P39016	7504P39016A2	3,9	16
7504P39019	7504P39019A2	3,9	19
7504P39022	7504P39022A2	3,9	22
7504P39025	7504P39025A2	3,9	25
7504P39032	7504P39032A2	3,9	32
7504P39038	7504P39038A2	3,9	38
7504P39045	7504P39045A2	3,9	45
7504P42013	7504P42013A2	4,2	13
7504P42016	7504P42016A2	4,2	16
7504P42019	7504P42019A2	4,2	19
7504P42022	7504P42022A2	4,2	22
7504P42025	7504P42025A2	4,2	25
7504P42032	7504P42032A2	4,2	32
7504P42038	7504P42038A2	4,2	38
7504P42045	7504P42045A2	4,2	45
7504P42050	7504P42050A2	4,2	50
7504P42060	7504P42060A2	4,2	60
7504P42070	7504P42070A2	4,2	70
7504P48016	7504P48016A2	4,8	16
7504P48019	7504P48019A2	4,8	19
7504P48022	7504P48022A2	4,8	22
7504P48025	7504P48025A2	4,8	25
7504P48032	7504P48032A2	4,8	32
7504P48038	7504P48038A2	4,8	38
7504P48045	7504P48045A2	4,8	45
7504P48050	7504P48050A2	4,8	50
7504P48070	7504P48070A2	4,8	70
7504P48080	7504P48080A2	4,8	80
7504P55019	7504P55019A2	5,5	19
7504P55022	7504P55022A2	5,5	22
7504P55025	7504P55025A2	5,5	25
7504P55032	7504P55032A2	5,5	32
7504P55038	7504P55038A2	5,5	38
7504P55045	7504P55045A2	5,5	45
7504P55050	7504P55050A2	5,5	50
7504P55060	7504P55060A2	5,5	60
7504P63025	7504P63025A2	6,3	25
7504P63032	7504P63032A2	6,3	32
7504P63038	7504P63038A2	6,3	38
7504P63045	7504P63045A2	6,3	45
7504P63050	7504P63050A2	6,3	50
7504P63060	7504P63060A2	6,3	60
7504P63070	7504P63070A2	6,3	70
7504P63080	7504P63080A2	6,3	80
7504P63090	7504P63090A2	6,3	90

Возможны другие типоразмеры по заказу.

Саморез по DIN 7981



Саморез по DIN 7982



Свойства

- DIN 7981, тип С, полукруглая головка, шлиц РН
- Оцинкованная сталь или нерж. сталь A2

Артикул (оцинкованный)	Артикул (нерж. сталь A2)	Диаметр резьбы, мм	Длина самореза, мм
798135013	798135013A2	3,5	13
798135016	798135016A2	3,5	16
798135019	798135019A2	3,5	19
798135022	798135022A2	3,5	22
798135025	798135025A2	3,5	25
798135032	798135032A2	3,5	32
798139013	798139013A2	3,9	13
798139016	798139016A2	3,9	16
798139019	798139019A2	3,9	19
798139025	798139025A2	3,9	25
798139032	798139032A2	3,9	32
798139038	798139038A2	3,9	38
798142013	798142013A2	4,2	13
798142016	798142016A2	4,2	16
798142019	798142019A2	4,2	19
798142025	798142025A2	4,2	25
798142032	798142032A2	4,2	32
798142038	798142038A2	4,2	38
798142045	798142045A2	4,2	45
798142050	798142050A2	4,2	50
798148013	798148013A2	4,8	13
798148016	798148016A2	4,8	16
798148019	798148019A2	4,8	19
798148025	798148025A2	4,8	25
798148032	798148032A2	4,8	32
798148038	798148038A2	4,8	38
798148045	798148045A2	4,8	45
798148050	798148050A2	4,8	50
798155019	798155019A2	5,5	19
798155025	798155025A2	5,5	25
798155032	798155032A2	5,5	32
798155038	798155038A2	5,5	38
798155045	798155045A2	5,5	45
798155050	798155050A2	5,5	50
798163025	798163025A2	6,3	25
798163032	798163032A2	6,3	32
798163038	798163038A2	6,3	38
798163045	798163045A2	6,3	45
798163050	798163050A2	6,3	50

Возможны другие типоразмеры по заказу.

Свойства

- DIN 7504, тип Р, потайная головка, шлиц РН
- Оцинкованная сталь или нерж. сталь A2

Артикул (оцинкованный)	Артикул (нерж. сталь A2)	Диаметр резьбы, мм	Длина самореза, мм
798229013	798229013A2	2,9	13
798235013	798235013A2	3,5	13
798235016	798235016A2	3,5	16
798235019	798235019A2	3,5	19
798235022	798235022A2	3,5	22
798235025	798235025A2	3,5	25
798235032	798235032A2	3,5	32
798235038	798235038A2	3,5	38
798239013	798239013A2	3,9	13
798239016	798239016A2	3,9	16
798239019	798239019A2	3,9	19
798239025	798239025A2	3,9	25
798239032	798239032A2	3,9	32
798239038	798239038A2	3,9	38
798242013	798242013A2	4,2	13
798242016	798242016A2	4,2	16
798242019	798242019A2	4,2	19
798242025	798242025A2	4,2	25
798242032	798242032A2	4,2	32
798242038	798242038A2	4,2	38
798242045	798242045A2	4,2	45
798242050	798242050A2	4,2	50
798242060	798242060A2	4,2	60
798242070	798242070A2	4,2	70
798248013	798248013A2	4,8	13
798248016	798248016A2	4,8	16
798248019	798248019A2	4,8	19
798248025	798248025A2	4,8	25
798248032	798248032A2	4,8	32
798248038	798248038A2	4,8	38
798248045	798248045A2	4,8	45
798248050	798248050A2	4,8	50
798248060	798248060A2	4,8	60
798248070	798248070A2	4,8	70
798248080	798248080A2	4,8	80
798255019	798255019A2	5,5	19
798255025	798255025A2	5,5	25
798255032	798255032A2	5,5	32
798255038	798255038A2	5,5	38
798255045	798255045A2	5,5	45
798255050	798255050A2	5,5	50
798263025	798263025A2	6,3	25
798263032	798263032A2	6,3	32
798263038	798263038A2	6,3	38
798263045	798263045A2	6,3	45
798263050	798263050A2	6,3	50
798263060	798263060A2	6,3	60

Возможны другие типоразмеры по заказу.

Винт по DIN 7991



Винт по DIN 912



Свойства

- DIN 7991, потайная головка, шлиц HEX
- Покрытие: оцинкованный или нерж. сталь A2

Артикул (оцинкованный)	Артикул (нерж. сталь A2)	Диаметр резьбы, мм	Длина винта, мм
799103008	799103008A2	3,0	8
799103010	799103010A2	3,0	10
799103012	799103012A2	3,0	12
799103016	799103016A2	3,0	16
799104008	799104008A2	4,0	8
799104010	799104010A2	4,0	10
799104014	799104014A2	4,0	14
799104018	799104018A2	4,0	18
799105010	799105010A2	5,0	10
799105014	799105014A2	5,0	14
799105022	799105022A2	5,0	22
799105035	799105035A2	5,0	35
799106018	799106018A2	6,0	18
799106025	799106025A2	6,0	25
799106035	799106035A2	6,0	35
799106055	799106055A2	6,0	55
799108025	799108025A2	8,0	25
799108025	799108025A2	8,0	40
799108025	799108025A2	8,0	50
799108025	799108025A2	8,0	60
799110030	799110030A2	10,0	30
799110045	799110045A2	10,0	45
799110060	799110060A2	10,0	60
799110080	799110080A2	10,0	80
799112025	799112025A2	12,0	25
799112035	799112035A2	12,0	35
799112050	799112050A2	12,0	50
799112080	799112080A2	12,0	80

Возможны другие типоразмеры по заказу.

Свойства

- DIN 912, цилиндрическая головка, шлиц HEX
- Покрытие: оцинкованный (класс прочности 8,8) или нерж. сталь A2

Артикул (оцинкованный)	Артикул (нерж. сталь A2)	Диаметр резьбы, мм	Длина винта, мм
912030088	91203008A2	3,0	8
9120301088	91203010A2	3,0	10
9120301288	91203012A2	3,0	12
9120301688	91203016A2	3,0	16
9120400888	91204008A2	4,0	8
9120401088	91204010A2	4,0	10
9120401488	91204014A2	4,0	14
9120401888	91204018A2	4,0	18
9120501088	91205010A2	5,0	10
9120501488	91205014A2	5,0	14
9120502288	91205022A2	5,0	22
9120503588	91205035A2	5,0	35
9120601888	91206018A2	6,0	18
9120602588	91206025A2	6,0	25
9120603588	91206035A2	6,0	35
9120605588	91206055A2	6,0	55
9120802588	91208025A2	8,0	25
9120802588	91208025A2	8,0	40
9120802588	91208025A2	8,0	50
9120802588	91208025A2	8,0	60
9121003088	91210030A2	10,0	30
9121004588	91210045A2	10,0	45
9121006088	91210060A2	10,0	60
9121008088	91210080A2	10,0	80
9121202588	91212025A2	12,0	25
9121203588	91212035A2	12,0	35
9121205088	91212050A2	12,0	50
9121208088	91212080A2	12,0	80

Возможны другие типоразмеры по заказу.

Возможна поставка оцинкованных версий с классом прочности 10,9 и 12,9.

Винт по DIN 965



Свойства

- DIN 965, потайная головка, шлиц PH
- Покрытие: оцинкованный или нерж. сталь A2

Артикул (оцинкованный)	Артикул (нерж. сталь A2)	Диаметр резьбы, мм	Длина винта, мм
96503008	96503008A2	3,0	8
96503010	96503010A2	3,0	10
96503012	96503012A2	3,0	12
96504010	96504010A2	4,0	10
96504012	96504012A2	4,0	12
96504016	96504016A2	4,0	16
96504020	96504020A2	4,0	20
96504030	96504030A2	4,0	30
96505010	96505010A2	5,0	10
96505012	96505012A2	5,0	12

Возможны другие типоразмеры по заказу.

Артикул (оцинкованный)	Артикул (нерж. сталь A2)	Диаметр резьбы, мм	Длина винта, мм
96505020	96505020A2	5,0	20
96505030	96505030A2	5,0	30
96505040	96505040A2	5,0	40
96505045	96505045A2	5,0	45
96506016	96506016A2	6,0	16
96506020	96506020A2	6,0	20
96506025	96506025A2	6,0	25
96506035	96506035A2	6,0	35
96506040	96506040A2	6,0	40
96506045	96506045A2	6,0	45

Болт по DIN 933



Гайка по DIN 934



Свойства

- Шестигранная головка, полная резьба
- Оцинк. сталь (класс прочности 5,8, 8,8 и 10,9) или нерж. сталь A2

Артикул (оцинкованный)	Артикул (нерж. сталь A2)	Диаметр резьбы, мм	Длина болта, мм
9330601688	93306016A2	M6	16
9330602088	93306020A2	M6	20
9330602588	93306025A2	M6	25
9330603088	93306030A2	M6	30
9330603588	93306035A2	M6	35
9330604088	93306040A2	M6	40
9330605088	93306050A2	M6	50
9330606088	93306060A2	M6	60
9330801688	93308016A2	M8	16
9330802088	93308020A2	M8	20
9330802588	93308025A2	M8	25
9330803088	93308030A2	M8	30
9330803588	93308035A2	M8	35
9330804088	93308040A2	M8	40
9330804588	93308045A2	M8	45
9330805088	93308050A2	M8	50
9330806088	93308060A2	M8	60
9330807088	93308070A2	M8	70
9330808088	93308080A2	M8	80
9330809088	93308090A2	M8	90
9330810088	93308100A2	M8	100
9330812088	93308120A2	M8	120
9331002088	93310020A2	M10	20
9331002588	93310025A2	M10	25
9331003088	93310030A2	M10	30
9331003588	93310035A2	M10	35
9331004088	93310040A2	M10	40
9331004588	93310045A2	M10	45
9331005088	93310050A2	M10	50
9331006088	93310060A2	M10	60
9331007088	93310070A2	M10	70
9331008088	93310080A2	M10	80
9331009088	93310090A2	M10	90
9331010088	93310100A2	M10	100
9331203588	93312035A2	M12	35
9331204088	93312040A2	M12	40
9331205088	93312050A2	M12	50
9331206088	93312060A2	M12	60
9331207088	93312070A2	M12	70
9331208088	93312080A2	M12	80
9331209088	93312090A2	M12	90
9331210088	93312100A2	M12	100
9331604088	93316040A2	M16	40
9331605088	93316050A2	M16	50
9331606088	93316060A2	M16	60
9331607088	93316070A2	M16	70
9331608088	93316080A2	M16	80
9331609088	93316090A2	M16	90
9331610088	93316100A2	M16	100
9331612088	93316120A2	M16	120
9332005088	93320050A2	M20	50
9332006088	93320060A2	M20	60
9332007088	93320070A2	M20	70
9332008088	93320080A2	M20	80
9332009088	93320090A2	M20	90
9332010088	93320100A2	M20	100

Возможны другие типоразмеры по заказу.

Возможна поставка с покрытием ТДЦ.

Свойства

- Шестигранная гайка
- Оцинк. сталь (класс прочности 5,8, 8,8 и 10,9) или нерж. сталь A2

Артикул (оцинкованный)	Артикул (нерж. сталь A2)	Диаметр резьбы, мм
934058	93405A2	M5
934068	93406A2	M6
934088	93408A2	M8
934108	93410A2	M10
934128	93412A2	M12
934148	93414A2	M14
934168	93416A2	M16
934188	93418A2	M18
934208	93420A2	M20
934228	93422A2	M22
934248	93424A2	M24
934278	93427A2	M27
934308	93430A2	M30
934368	93436A2	M36
934398	93439A2	M39

Возможна поставка с покрытием ТДЦ.

Гайка соединительная по DIN 6334



Свойства

- Шестигранная гайка, переходная
- Оцинкованная сталь (класс прочности 5) или нерж. сталь A2

Артикул (оцинкованный)	Артикул (нерж. сталь A2)	Диаметр резьбы, мм	Длина гайки, мм
633406	633406A2	M6	18
633408	633408A2	M8	24
633410	633410A2	M10	30
633412	633412A2	M12	36
633416	633416A2	M16	48
633420	633420A2	M20	60
633424	633424A2	M24	72

Возможна поставка с покрытием ТДЦ.

Шайба стандартная по DIN 125A



Свойства

- Оцинкованная сталь или нерж. сталь A2

Артикул (оцинкованный)	Артикул (нерж. сталь A2)	Диаметр отверстия, мм
12505	12505A2	A5
12506	12506A2	A6
12508	12508A2	A8
12510	12510A2	A10
12512	12512A2	A12
12514	12514A2	A14
12516	12516A2	A16
12518	12518A2	A18
12520	12520A2	A20
12522	12522A2	A22
12524	12524A2	A24
12527	12527A2	A27
12530	12530A2	A30
12536	12536A2	A36

Возможна поставка с покрытием ТДЦ.

Шайба широкая кузовная по DIN 9021



Свойства

- Оцинкованная сталь или нерж. сталь A2

Артикул (оцинкованный)	Артикул (нерж. сталь A2)	Диаметр резьбы, мм	Диаметр шайбы, мм
902105	902105A2	A5	15
902106	902106A2	A6	18
902108	902108A2	A8	24
902110	902110A2	A10	30
902112	902112A2	A12	36
902116	902116A2	A16	50
902120	902120A2	A20	60
902124	902124A2	A24	72
902130	902130A2	A30	92

Возможна поставка с покрытием ТДЦ.

Шайба пружинная по DIN 127B



Свойства

- Оцинкованная сталь или нерж. сталь A2

Артикул (оцинкованный)	Артикул (нерж. сталь A2)	Диаметр отверстия, мм
12706	12706A2	B6
12708	12708A2	B8
12710	12710A2	B10
12712	12712A2	B12
12716	12716A2	B16
12720	12720A2	B20
12724	12724A2	B24

Возможна поставка с покрытием ТДЦ.

Шпилька резьбовая по DIN 976



Свойства

- Оцинк. сталь (класс прочности 4,8, 5,8, 8,8 и 10,9) или нерж. сталь A2

Артикул (оцинкованный)	Артикул (нерж. сталь A2)	Диаметр резьбы, мм	Длина шпильки, мм
97605100058	976051000A2	M5	1000
97606100058	976061000A2	M6	1000
97608100058	976081000A2	M8	1000
97610100058	976101000A2	M10	1000
97612100058	976121000A2	M12	1000
97614100058	976141000A2	M14	1000
97616100058	976161000A2	M16	1000
97618100058	976181000A2	M18	1000
97620100058	976201000A2	M20	1000
97624100058	976241000A2	M24	1000
97627100058	976271000A2	M27	1000
97630100058	976301000A2	M30	1000
97636100058	976361000A2	M36	1000
97606200058	976062000A2	M6	2000
97608200058	976082000A2	M8	2000
97610200058	976102000A2	M10	2000
97612200058	976122000A2	M12	2000
97616200058	976162000A2	M16	2000
97620200058	976202000A2	M20	2000
97624200058	976242000A2	M24	2000
97630200058	976302000A2	M30	2000

Возможно изготовление шпилек длиной 3 м от диаметра 10 мм.

Возможна поставка с покрытием ТДЦ.

Буры по бетону

heller

Характеристики качества

Твердосплавные режущие кромки

Инновационные запатентованные твердосплавные режущие кромки Heller оптимизированы для наиболее жестких условий применения для бетона и камня, и даже для бетонной арматуры. Агрессивный профиль твердосплавной вставки обеспечивает наиболее быстрое продвижение в бетоне. За счёт насечек в острие обеспечивается идеальное засверливание и безупречное центрирование. Точность обработки буров компании Heller проявляется, например, в точном выравнивании и запаивании твердосплавных вставок и в незначительных величинах радиального биения.

Фрезерование

Спирали изготавливаются путем шлифования или фрезерования. Они изготавливаются из цельной заготовки. Таким образом, обеспечивается точность формы спиралей. Размеры спиралей точно выдерживаются как по наружному, так и по внутреннему диаметру. Преимущества применения состоят в более плавном продвижении сверла и непрерывном удалении буровой пыли, благодаря чему минимизируется выброс.

Формы спиралей

Запатентованные формы спиралей гарантируют оптимальное удаление буровой пыли, например, при помощи попеременно широкой и узкой спирали. Наивысшая скорость благодаря идеальной передаче ударной энергии является результатом уменьшения трения при рассчитанном компьютером дизайне.

Технология лучевой закалки HST компании Heller

Специальная технология HST обеспечивает идеальную структуру поверхности. Поэтому вероятность поломки бура по бетону Heller чрезвычайно мала при самых высоких нагрузках, даже при попадании в арматуру. Особенно при большой длине бура лучевая закалка HST гарантирует одновременно высокую упругость при изгибе и низкую вероятность поломки.

Проверка радиального биения

Каждое сверло Heller в завершение процесса изготовления проверяется на радиальное биение. Управляемые компьютером измерительные датчики определяют отклонения с микронной точностью. Преимущество для пользователя состоит в высокой точности диаметра и глубины отверстий, а также в снижении вибрации во время работы.



Идеально подходят
для электроинструмента всех марок.



Heller — первый производитель буров, которому по результатам независимых испытаний выдан сертификат безопасности относительно вибрации рук согласно Директиве 2002/44/EC по вибрации.



Все буры Heller обладают сертификатом независимой Ассоциации производителей стенных сверл (PGM), который гарантирует создание надежных систем соединений.



Технология лучевой закалки компании Heller обеспечивает особенно высокую прочность.



Буры Heller с маркировкой «Сделано в Германии» производятся в соответствии с системой управления качества ISO 9001, что гарантирует соблюдение самых высоких требований к качеству.

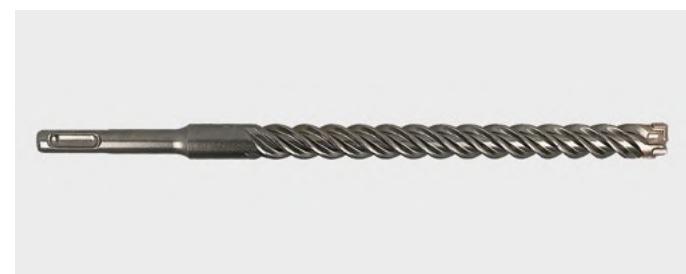


Разработано и «Сделано в Германии».

4POWER SDS-plus

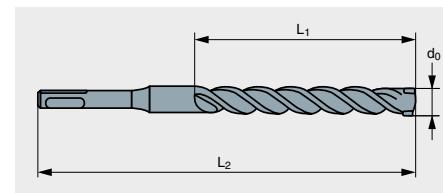
Бур по бетону

heller



Свойства

- Бур со специальной головкой, с 4-мя твёрдосплавными режущими кромками для бурения армированного бетона
- Быстрый процесс сверления
- Оптимальная конструкция головки и спирали для эффективной транспортировки буровой муки и минимального распространения пыли, даже в глубоких отверстиях
- Низкая вибрация благодаря спирали, рассчитанной с помощью компьютера, уменьшает нагрузку на пользователя
- Простое надсверливание благодаря центрирующему остирю



Технические данные

Артикул	Диаметр бура d, мм	Полезная длина L ₁ , мм	Длина бура L ₂ , мм	Кол-во в упаковке, шт.
29116	5,0	50	110	1
29117	5,0	100	160	1
29731	5,0	150	210	1
29732	5,0	250	310	1
29118	5,5	50	110	1
29119	5,5	100	160	1
29733	5,5	150	210	1
29120	6,0	50	110	1
29121	6,0	100	160	1
29122	6,0	150	210	1
29123	6,0	200	260	1
29734	6,0	250	310	1
29735	6,0	400	460	1
29124	6,5	50	110	1
29125	6,5	100	160	1
29126	6,5	150	210	1
29127	6,5	200	260	1
29736	7,0	50	110	1
29128	7,0	100	160	1
29129	7,0	150	210	1
29737	7,0	200	260	1
29738	7,0	250	310	1
29130	8,0	50	110	1
29131	8,0	100	160	1
29132	8,0	150	210	1
29133	8,0	200	260	1
29134	8,0	250	310	1
29135	8,0	400	460	1
29739	8,0	550	600	1
29740	8,0	900	950	1
29136	10,0	50	110	1
29137	10,0	100	160	1
29138	10,0	150	210	1
29139	10,0	200	260	1
29140	10,0	250	310	1
29141	10,0	400	460	1
29741	10,0	550	600	1
29742	10,0	950	1000	1

Артикул	Диаметр бура d, мм	Полезная длина L ₁ , мм	Длина бура L ₂ , мм	Кол-во в упаковке, шт.
29142	12,0	100	160	1
29143	12,0	150	210	1
29144	12,0	200	260	1
29145	12,0	250	310	1
29146	12,0	400	450	1
29147	12,0	550	600	1
29743	12,0	950	1000	1
29148	14,0	100	160	1
29149	14,0	150	210	1
29150	14,0	200	250	1
29151	14,0	250	300	1
29152	14,0	400	450	1
29153	14,0	550	600	1
29154	16,0	150	210	1
29155	16,0	200	250	1
29156	16,0	250	300	1
29157	16,0	400	450	1
29158	16,0	550	600	1
29744	16,0	950	1000	1

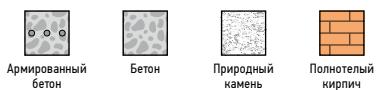
Квадропаки

Артикул	Диаметр бура d, мм	Полезная длина L ₁ , мм	Длина бура L ₂ , мм	Кол-во в упаковке, шт.
29195	6,0	100	160	10+1
29854	6,0	150	210	10+1
31000	6,5	100	160	10+1
30573	6,5	150	210	10+1
29196	8,0	100	160	10+1
29855	8,0	150	210	10+1
29197	10,0	100	160	10+1
29856	10,0	150	210	10+1
29198	12,0	100	160	10+1
29857	12,0	150	210	10+1
29858	14,0	150	210	10+1
29859	16,0	150	210	10+1

BIONIC PRO SDS-plus

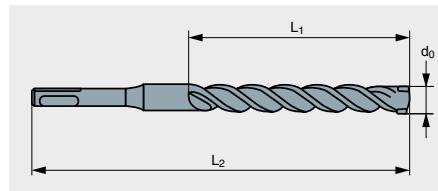
Бур по бетону

heller



Свойства

- Бур с двумя режущими кромками для бетона и арматуры
- Очень высокая прочность при длительном сроке службы благодаря запатентованной буровой головке
- Наилучшее продвижение в материале благодаря оптимизированной твёрдосплавной режущей кромке
- Трехмерные спиральные канавки Twinmax для высокоеффективного удаления буровой пыли и минимального выброса пыли даже при сверлении глубоких отверстий
- Слабая вибрация для снижения нагрузки на пользователя
- Особая простота засверливания и предотвращение сколов благодаря двойному центрирующему острию



Технические данные

Артикул	Диаметр бура d, мм	Полезная длина L ₁ , мм	Длина бура L ₂ , мм	Кол-во в упаковке, шт.
16306	4,0	50	110	1
22016	4,0	100	160	1
15620	5,0	50	110	1
17650	5,0	100	160	1
23642	5,0	150	210	1
28536	5,0	300	360	1
28206	5,0	550	600	1
15965	5,5	50	110	1
17298	5,5	100	160	1
24158	5,5	150	210	1
28537	5,5	300	360	1
15622	6,0	50	110	1
15623	6,0	100	160	1
16813	6,0	150	210	1
15658	6,0	200	260	1
27787	6,0	250	310	1
22263	6,0	300	350	1
28484	6,0	400	460	1
28485	6,0	550	600	1
18308	6,5	50	110	1
19350	6,5	100	160	1
16304	6,5	150	210	1
23645	6,5	200	260	1
21798	6,5	230	290	1
28085	6,5	300	360	1
19874	7,0	50	110	1
15625	7,0	100	160	1
21687	7,0	150	210	1
28486	7,0	300	360	1
15966	8,0	50	110	1
15626	8,0	100	160	1
15627	8,0	150	210	1
15659	8,0	200	260	1
16934	8,0	250	310	1
28487	8,0	300	360	1
15661	8,0	400	460	1
21989	8,0	550	600	1
16152	9,0	100	160	1
16561	9,0	150	210	1
28481	9,0	200	260	1

Артикул	Диаметр бура d, мм	Полезная длина L ₁ , мм	Длина бура L ₂ , мм	Кол-во в упаковке, шт.
27715	9,5	250	310	1
16465	10,0	50	110	1
15628	10,0	100	160	1
15629	10,0	150	210	1
15630	10,0	200	260	1
18687	10,0	250	310	1
16489	10,0	300	350	1
15967	10,0	400	460	1
17882	10,0	550	600	1
19882	10,0	950	1000	1
28488	10,0	1350	1400	1
18927	11,0	100	160	1
18202	11,0	200	260	1
23650	11,0	250	310	1
15631	12,0	100	160	1
15632	12,0	150	210	1
15633	12,0	200	260	1
15973	12,0	250	310	1
15969	12,0	400	450	1
15970	12,0	550	600	1
19883	12,0	950	1000	1
23418	12,0	1350	1400	1
18309	13,0	100	160	1
28489	13,0	150	210	1
18310	13,0	200	250	1
17299	13,0	250	300	1
22017	13,0	400	450	1
28490	13,0	550	600	1
15636	14,0	100	160	1
15637	14,0	150	210	1
15638	14,0	200	250	1
16316	14,0	250	300	1
16317	14,0	400	450	1
15971	14,0	550	600	1
19884	14,0	950	1000	1
24163	14,0	1350	1400	1
17394	15,0	100	160	1
15639	15,0	150	210	1
15640	15,0	200	250	1
16661	15,0	400	450	1

Технические данные

Артикул	Диаметр бура d, мм	Полезная длина L ₁ , мм	Длина бура L ₂ , мм	Кол-во в упаковке, шт.
15641	16,0	100	160	1
15642	16,0	150	210	1
16930	16,0	200	250	1
18688	16,0	250	300	1
15643	16,0	400	450	1
15972	16,0	550	600	1
15899	16,0	750	800	1
19885	16,0	950	1000	1
23419	16,0	1350	1400	1
17927	17,0	150	210	1
27795	17,0	250	300	1
15644	18,0	150	210	1
17656	18,0	200	250	1
18689	18,0	250	300	1
16709	18,0	400	450	1
15974	18,0	550	600	1
25888	18,0	750	800	1
19886	18,0	950	1000	1
15645	19,0	150	210	1
15646	19,0	400	450	1
15647	20,0	150	210	1
28491	20,0	200	250	1
18690	20,0	250	300	1
15648	20,0	400	450	1
15660	20,0	550	600	1
19887	20,0	950	1000	1
15649	22,0	200	250	1
27798	22,0	250	300	1
15650	22,0	400	450	1
23647	22,0	550	600	1
25890	22,0	750	800	1
23648	22,0	950	1000	1
15651	24,0	200	250	1
17247	24,0	400	450	1
15652	25,0	200	250	1
22340	25,0	250	300	1
15653	25,0	400	450	1
23649	25,0	950	1000	1
21935	26,0	200	250	1
15654	26,0	400	450	1

Квадропаки

Артикул	Диаметр бура d, мм	Полезная длина L ₁ , мм	Длина бура L ₂ , мм	Кол-во в упаковке, шт.
31015	4,0	50	110	10+1
31016	5,0	50	110	10+1
31017	5,0	100	160	10+1
31018	5,5	100	160	10+1
31019	6,0	50	110	10+1
31020	6,0	100	160	10+1
31021	6,0	150	210	10+1
31022	7,0	100	160	10+1
31023	8,0	50	110	10+1
31024	8,0	100	160	10+1
31025	8,0	150	210	10+1
31026	8,0	200	260	10+1
31027	10,0	100	160	10+1
31028	10,0	150	210	10+1
31029	10,0	200	260	10+1
31030	12,0	100	160	10+1
31031	12,0	150	210	10+1
31032	12,0	200	260	10+1
31033	14,0	150	210	10+1
31034	16,0	150	210	10+1
19455	6,0	50	110	50
19456	6,0	100	160	50
26008	6,0	150	210	50
19457	8,0	100	160	50
25169	8,0	150	210	50
19458	10,0	100	160	50
26009	10,0	150	210	50
25171	12,0	100	160	50
26010	12,0	150	210	50

TRIJET SDS-plus

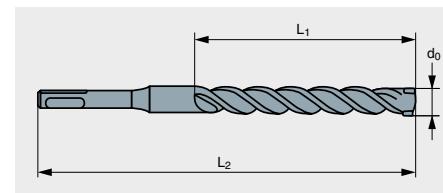
Бур по бетону

heller



Свойства

- Максимальный срок службы и износостойчивость
- С тремя режущими кромками с утопленной твёрдосплавной запатентованной головкой Trijet для обеспечения максимальной прочности при попадании в арматуру и энергичного продвижения в бетоне
- Самая низкая стоимость бурения одного отверстия
- Наилучшая возможная транспортировка буровой муки без эффекта детонации благодаря трем спиралям большого объема и без вибрации даже в глубоких отверстиях
- Максимально эффективное удаление буровой пыли без выброса даже в глубоких отверстиях благодаря трехмерным спиральным канавкам Twinmax большого диаметра с низким уровнем вибрации



Технические данные

Артикул	Диаметр бура d, мм	Полезная длина L ₁ , мм	Длина бура L ₂ , мм	Кол-во в упаковке, шт.
26740	5,0	50	110	1
26741	5,0	100	160	1
26742	5,5	50	110	1
26743	5,5	100	160	1
28465	5,5	250	310	1
26744	6,0	50	110	1
26745	6,0	100	160	1
26746	6,0	150	210	1
26747	6,0	200	260	1
28466	6,0	250	310	1
26748	6,5	50	110	1
26749	6,5	100	160	1
31005	6,5	150	210	1
28082	6,5	200	260	1
28083	6,5	230	290	1
28084	6,5	300	360	1
26751	7,0	100	160	1
26752	7,0	150	210	1
26753	8,0	50	110	1
26754	8,0	100	160	1
26755	8,0	150	210	1
26756	8,0	200	260	1
26757	8,0	250	310	1
26758	8,0	400	460	1
26759	10,0	50	110	1
26760	10,0	100	160	1
26761	10,0	150	210	1
26762	10,0	200	260	1
26763	10,0	250	310	1
26764	10,0	400	460	1
26765	10,0	550	600	1
26766	12,0	100	160	1
26767	12,0	150	210	1
26768	12,0	200	260	1
26769	12,0	250	310	1
26770	12,0	400	450	1
26771	12,0	550	600	1
28086	13,0	100	160	1
28087	13,0	200	250	1
28088	13,0	250	300	1

Артикул	Диаметр бура d, мм	Полезная длина L ₁ , мм	Длина бура L ₂ , мм	Кол-во в упаковке, шт.
26772	14,0	100	160	1
26773	14,0	150	210	1
26774	14,0	200	250	1
26775	14,0	250	300	1
26776	14,0	400	450	1
26777	14,0	550	600	1
28089	15,0	100	160	1
28090	15,0	200	250	1
28091	15,0	250	300	1
26778	16,0	150	210	1
26779	16,0	200	250	1
26780	16,0	250	300	1
26781	16,0	400	450	1
26782	16,0	550	600	1

Эко-боксы

Артикул	Диаметр бура d, мм	Полезная длина L ₁ , мм	Длина бура L ₂ , мм	Кол-во в упаковке, шт.
31007	5,0	50	110	10+1
31008	6,0	50	110	10+1
31009	6,0	100	160	10+1
29848	6,0	150	210	10+1
30574	6,5	150	210	10+1
31010	8,0	50	110	10+1
31011	8,0	100	160	10+1
29849	8,0	150	210	10+1
31012	10,0	100	160	10+1
29850	10,0	150	210	10+1
31013	12,0	100	160	10+1
31014	12,0	150	210	10+1
29852	14,0	150	210	10+1
29853	16,0	150	210	10+1

PREFIX SDS-plus

Бур по бетону

heller

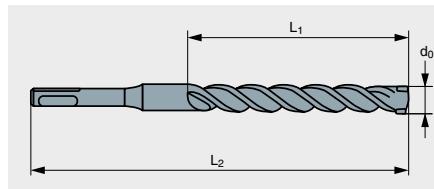
Бетон



Природный камень



Полнотелый кирпич



Свойства

- Бур с двумя режущими кромками для бетона и камня
- С проверенной конструкцией и прочной твёрдосплавной пластиной
- Эффективное удаление буровой пыли благодаря агрессивной форме острия и спирали
- Слабая вибрация для снижения нагрузки на пользователя
- Простота засверливания благодаря наконечнику с центрированием

Технические данные

Артикул	Диаметр бура d, мм	Полезная длина L ₁ , мм	Длина бура L ₂ , мм	Кол-во в упаковке, шт.
26837	4,0	50	110	1
25300	4,0	100	160	1
25301	5,0	50	110	1
25302	5,0	100	160	1
25303	5,5	50	110	1
25304	5,5	100	160	1
25305	5,5	150	210	1
25306	6,0	50	110	1
25307	6,0	100	160	1
25308	6,0	150	210	1
26838	6,0	200	260	1
25309	6,5	100	160	1
25310	6,5	150	210	1
25312	7,0	100	160	1
25313	7,0	150	210	1
25314	8,0	50	110	1
25315	8,0	100	160	1
25316	8,0	150	210	1
25317	8,0	200	260	1
25318	9,0	100	160	1
26839	10,0	50	110	1
25320	10,0	100	160	1
25321	10,0	150	210	1
25322	10,0	200	260	1
25323	10,0	250	310	1
26840	10,0	400	450	1
25324	11,0	250	310	1
25325	12,0	100	160	1
25326	12,0	150	210	1
25327	12,0	200	260	1
25328	12,0	250	310	1
26841	12,0	400	450	1
25329	14,0	100	160	1
25330	14,0	150	210	1
25331	14,0	200	250	1
25332	14,0	250	310	1
26842	14,0	400	450	1
25333	16,0	100	160	1
25334	16,0	150	210	1
25335	16,0	250	300	1
26843	16,0	400	450	1
26844	18,0	200	260	1
26845	18,0	250	300	1
26846	18,0	400	450	1

Квадропаки

Артикул	Диаметр бура d, мм	Полезная длина L ₁ , мм	Длина бура L ₂ , мм	Кол-во в упаковке, шт.
25342	5,0	100	160	25
25343	5,5	50	110	25
25344	5,5	100	160	25
25345	5,5	150	210	25
25346	6,0	50	110	25
25347	6,0	100	160	25
25348	6,0	150	210	25
25351	7,0	50	110	25
25352	7,0	100	160	25
25353	7,0	150	210	25
25355	8,0	100	160	25
25356	8,0	150	210	25
25357	8,0	200	260	25
25360	10,0	100	160	10
25361	10,0	150	210	10
25362	10,0	200	260	10
25363	10,0	250	310	10
25365	12,0	100	160	10
25366	12,0	150	210	10
25374	16,0	150	210	10
25375	16,0	250	300	10
26862	20,0	400	450	10

SPEED2MAX SDS-max

Бур по бетону

heller



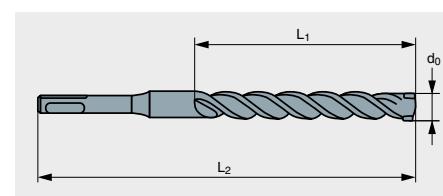
Бетон



Природный камень



Полнотелый кирпич



Свойства

- Бур с двумя режущими кромками и прочной твёрдосплавной пластиной для быстрого бурения стандартного бетона и камня
- Высокая скорость бурения благодаря оптимизированной геометрии головки и широкая спиральная канавка для быстрого удаления буровой пыли
- Слабая вибрация для снижения нагрузки на пользователя
- Простота и точность засверливания благодаря наконечнику с центрированием

Технические данные

Артикул	Диаметр бура d, мм	Полезная длина L ₁ , мм	Длина бура L ₂ , мм	Кол-во в упаковке, шт.
27753	12,0	200	340	1
27754	12,0	400	540	1
28234	12,0	600	740	1
28235	13,0	200	340	1
28236	13,0	400	540	1
27755	14,0	200	340	1
27756	14,0	400	540	1
28237	15,0	200	340	1
27757	16,0	200	340	1
27758	16,0	400	540	1
27759	18,0	200	340	1
27760	18,0	400	540	1
27761	20,0	200	320	1
27762	20,0	400	520	1
27763	22,0	200	320	1
27764	22,0	400	520	1
27765	24,0	200	320	1
27766	24,0	400	520	1
27767	25,0	200	320	1
27768	25,0	400	520	1
27769	28,0	200	320	1
27770	28,0	400	520	1
27771	30,0	200	320	1
27772	30,0	400	520	1
27773	32,0	200	320	1
27774	32,0	400	520	1
27776	35,0	400	520	1
27778	40,0	400	520	1

SDS-plus Долота

heller



Бетон



Природный камень



Полнотелый кирпич



Мрамор

Свойства

- Материалы повышенной твёрдости и оптимизированная конструкция ощутимо повышают производительность и прочность долота
- Улучшенная передача усилия благодаря небольшой длине долота
- Идеальная эффективность долота без значительной потери ударной энергии
- Долгий срок службы благодаря использованию специальной стали
- Прочная конструкция благодаря ковке из цельной заготовки

Технические данные

Артикул	Тип	Ширина, мм	Длина, мм	Кол-во в упаковке, шт.
16114	Пикообразное, круглое	11	250	1
19620	Пикообразное, четырёхгренное	14	250	1
19621	Плоское	20	250	1
19622	Лопаточное	40	250	1
19623	Полукруглое	22	250	1
22833	Для керамической плитки	40	250	1
16811	Для керамической плитки	75	165	1
22835	Лопастное	22	250	1
19624	Для расшивки швов	6	250	1
19771	Твёрдосплавное для швов	32	125	1
19772	Твёрдосплавное для швов	32	200	1



SDS-max Долота

heller



Бетон



Природный камень



Полнотелый кирпич



Мрамор



Свойства

- Ковка из цельной заготовки: устойчивость и возможность дополнительной заточки для многих видов работ
- Очень эффективное благодаря улучшенной передаче усилия
- Поставка в различных исполнениях — подходящее долото для любой задачи

Технические данные

Артикул	Тип	Ширина, мм	Длина, мм	Кол-во в упаковке, шт.
21000	Пикообразное	—	280	1
21001	Пикообразное	—	400	1
21002	Пикообразное	—	600	1
21003	Плоское	25	280	1
21004	Плоское	25	400	1
21005	Плоское	25	600	1
21006	Лопаточное	50	400	1
21007	Лопаточное	75	300	1
25889	Лопаточное	100	350	1
21009	Канавочное	32	300	1
21008	Полукруглое	26	300	1
21010	Зубчатое	32	300	1
21011	Для швов	10	300	1
22832	Для керамической плитки	50	300	1
22834	Лопастное	35	380	1

RATIO QUICK Буровая коронка

heller



Бетон



Природный камень



Полнотелый кирпич



Свойства

- С прочными зубьями для получения наилучших результатов и эффективного удаления буровой пыли за счет чередования плоских треугольных зубьев
- Высокая устойчивость и длительный срок службы
- Супербыстрая проходка благодаря дроблению краевой зоны отверстия
- Проходит даже армированный бетон
- Длина и диаметр инструмента свободно комбинируются в системе Ratio

RATIO QUICK Буровая коронка

Артикул	Диаметр коронки d_0 , мм	Полезная длина L , мм	Кол-во в упаковке, шт.
23390	40	80	1
23391	50	80	1
23392	65	80	1
23393	68	80	1
23394	80	80	1
23395	90	80	1
23396	100	80	1
23397	125	80	1
23400	150	80	1



Центрирующее сверло

Артикул	Диаметр сверла, мм	Полезная длина, мм	Кол-во в упаковке, шт.
10230	12	155	1



RATIO Адаптер

Артикул	Тип патрона	Полезная длина, мм	Кол-во в упаковке, шт.
10243	SDS-max	185	1
15547	SDS-plus	108	1



RATIO Резьбовой стержень

Артикул	Длина стержня, мм	Кол-во в упаковке, шт.
10232	63	1
23391	50	1



RATIO Удлинитель

Артикул	Диаметр удлинителя, мм	Полезная длина, мм	Длина удлинителя, мм	Кол-во в упаковке, шт.
10231	25	280	320	1



Свёрла по металлу

heller

Характеристики качества

Для обработки металлов решающее значение имеют высококачественные инструменты. Точное соединение деталей требует точного сверления отверстий.

Некруглые или смещенные отверстия с заусенцами могут потребовать доработки, которая значительно снизит качество исполнения. В связи с этим следует обязательно применять свёрла, изготовленные с соблюдение действующих стандартов DIN.



Способ изготовления

Сpirальное шлифование

При этом способе из круглого стержня шлифуется спираль. Такие сверла работают чрезвычайно точно и применяются для высококачественных работ. Часто шлифованное сверло можно определить по серебристому цвету.

К этому типу относятся свёрла HSS-Co, HSS-TiN, HSS-G.

Вальцевание

Более простые сверла изготавливаются способом (термической) роликовой прокатки. При этом пруток прессуется через форму, которая придает сверлу спиральную форму. Такие сверла подходят преимущественно для менее точных работ. Часто сверла, изготовленные методом роликовой прокатки, можно определить по черному цвету.

К этому типу относятся HSS-R.

Рекомендации по выбору свёрл

	HSS-Co	HSS-G	HSS-R
Конструкционная сталь ≤ 900 Н/мм ²	•••	•••	•••
Высокопрочная сталь ≤ 1100 Н/мм ²	•••	—	—
Высокопрочная сталь ≤ 1300 Н/мм ²	••	—	—
Нержавеющая сталь	•••	—	—
Алюминий	•••	•••	—
Латунь	•••	•••	—
Бронза	••	••	••
Пластмассы	•••	•••	—
Чугун	•••	•••	••
	HSS-Co	HSS-G	HSS-R

- Рекомендуется
- Пригоден
- Слабо пригоден
- Не пригоден

Качество Heller для получения лучших результатов на протяжении длительного времени

Для изготовления своих свёрл по металлу Heller применяет только отборную быстрорежущую сталь HSS. В то же время большое внимание уделяется высокому качеству обработки, которое проявляется, например, в точной заточке остряя и спиралей или в незначительных величинах радиального биения.

Компания Heller всегда ориентируется на требования профессиональных пользователей. В итоге все изделия Heller вносят свой вклад в быструю и эффективную работу пользователя.



HSS-G SUPER DIN 338 RN

Сверло по металлу, высококачественное

heller



Чугун



Листовая
сталь



Железо



Цветные
металлы

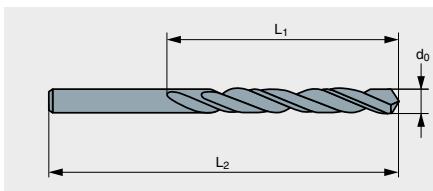


Сталь



Свойства

- Высокая точность и долговечность благодаря наилучшей заточке для сверления металлов
- Прецизионный инструмент согласно DIN 338 RN для идеальной точности сверления
- Угол крестовой заточки сверла 135° для оптимального центрирования при засверливании
- Высокая точность вращения согласно DIN 1414



Технические данные

Артикул	Диаметр сверла d, мм	Для метрической резьбы	Полезная длина L ₁ , мм	Длина сверла L ₂ , мм	Кол-во в упаковке, шт.
21122	1,1	—	14	36	10
21123	1,2	—	16	38	10
21124	1,3	—	16	38	10
21125	1,4	—	18	40	10
21126	1,5	—	18	40	10
21127	1,6	M2	20	47	10
21128	1,7	—	20	43	10
21129	1,8	—	22	46	10
21130	1,9	—	22	46	10
21131	2,0	—	24	49	10
21132	2,1	—	24	49	10
21133	2,2	—	27	53	10
21134	2,3	—	27	53	10
21135	2,4	—	30	57	10
21136	2,5	M3	30	57	10
21137	2,6	—	30	57	10
21138	2,7	—	33	61	10
21139	2,8	—	33	61	10
21140	2,9	—	33	61	10
21141	3,0	—	33	61	10
21142	3,1	—	36	65	10
21143	3,2	—	36	65	10
21144	3,3	M4	36	65	10
21145	3,4	—	39	70	10
21146	3,5	—	39	70	10
21147	3,6	—	39	70	10
21148	3,7	—	39	70	10
21149	3,8	—	43	75	10
21150	3,9	—	43	75	10
21151	4,0	—	43	75	10
21152	4,1	—	43	75	10
21153	4,2	M5	43	75	10
21154	4,3	—	47	80	10
21155	4,4	—	47	80	10
21156	4,5	—	47	80	10
21157	4,6	—	47	80	10
21158	4,7	—	47	80	10
21159	4,8	—	52	86	10
21160	4,9	—	52	86	10
21161	5,0	M6	52	86	10
21162	5,1	—	52	86	10
21163	5,2	—	52	86	10
21164	5,3	—	52	86	10
21165	5,4	—	57	93	10
21166	5,5	—	57	93	10
21167	5,6	—	57	86	10
21168	5,7	—	57	93	10
21169	5,8	—	57	93	10
21170	5,9	—	57	93	10
21171	6,0	M7	57	93	10
21172	6,1	—	63	101	10
21173	6,2	—	63	101	10
21174	6,3	—	63	101	10
21175	6,4	—	63	101	10

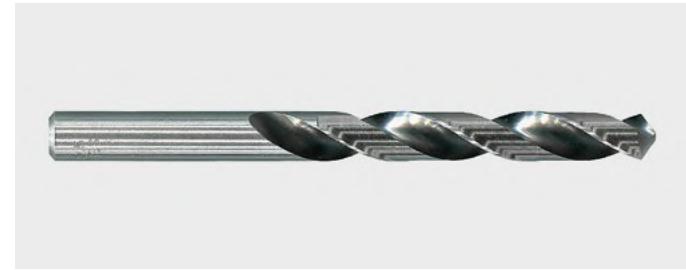
Артикул	Диаметр сверла d, мм	Для метрической резьбы	Полезная длина L ₁ , мм	Длина сверла L ₂ , мм	Кол-во в упаковке, шт.
21176	6,5	—	63	101	10
21177	6,6	—	63	101	10
21178	6,7	—	63	101	10
21179	6,8	M8	69	109	10
21180	6,9	—	69	109	10
21181	7,0	—	69	109	10
21182	7,1	—	69	109	10
21183	7,2	—	69	109	10
21184	7,3	—	69	109	10
21185	7,4	—	69	109	10
21186	7,5	—	69	109	10
21187	7,6	—	75	117	10
21188	7,7	—	75	117	10
21189	7,8	M9	75	117	10
21190	7,9	—	75	117	10
21191	8,0	—	75	117	10
21192	8,1	—	75	117	10
21193	8,2	—	75	117	10
21194	8,3	—	75	117	10
21195	8,4	—	75	117	10
21196	8,5	M10	75	117	10
21197	8,6	—	81	125	10
21198	8,7	—	81	125	10
21199	8,8	—	81	125	10
21200	8,9	—	81	125	10
21201	9,0	—	81	125	10
21202	9,1	—	81	125	10
21203	9,2	—	81	125	10
21204	9,3	—	81	125	10
21205	9,4	—	81	125	10
21206	9,5	M11	81	125	10
21207	9,6	—	87	133	10
21208	9,7	—	87	133	10
21209	9,8	—	87	133	10
21210	9,9	—	87	133	10
21211	10,0	—	87	133	10
21212	10,2	M12	87	133	5
21213	10,5	—	87	133	5
21214	11,0	—	94	142	5
21216	11,5	—	94	142	5
21217	12,0	M14	101	151	5
21219	12,5	—	101	151	5
21220	13,0	—	101	151	5
25734	13,5	—	108	160	5
25736	14,0	M16	108	160	5

Наборы

Артикул	Диаметры свёрл	Количество, шт
17731	2/3/4/5/6/8	6
17733	2/2,5/3...7/7,5/8	13
21961	1/1,5/2...9/9,5/10	19
21964	1/1,5/2...12/12,5/13	25

HSS-G DIN 338

Сверло по металлу

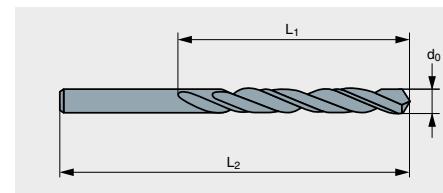


Свойства

- Изготовлено согласно DIN 338
- Угол крестовой заточки сверла 135° для оптимального центрирования при засверливании

Технические данные

Артикул	Диаметр сверла d, мм	Полезная длина L ₁ , мм	Длина сверла L ₂ , мм	Кол-во в упаковке, шт.
HSSG015	1,5	18	40	10
HSSG020	2,0	24	49	10
HSSG025	2,5	30	57	10
HSSG030	3,0	33	61	10
HSSG031	3,1	36	65	10
HSSG032	3,2	36	65	10
HSSG033	3,3	36	65	10
HSSG035	3,5	39	70	10
HSSG040	4,0	43	75	10
HSSG041	4,1	43	75	10
HSSG042	4,2	43	75	10
HSSG045	4,5	47	80	10
HSSG050	5,0	52	86	10
HSSG050	5,1	52	86	10
HSSG052	5,2	52	86	10
HSSG055	5,5	57	93	10
HSSG060	6,0	57	93	10
HSSG065	6,5	63	101	10
HSSG070	7,0	69	109	10
HSSG075	7,5	69	109	10
HSSG080	8,0	75	117	10
HSSG085	8,5	75	117	10
HSSG090	9,0	81	125	10
HSSG095	9,5	81	125	10
HSSG100	10,0	87	133	10
HSSG105	10,5	87	133	5
HSSG110	11,0	94	142	5
HSSG115	11,5	94	142	5
HSSG120	12,0	101	151	5
HSSG125	12,5	101	151	5
HSSG130	13,0	101	151	5



HSS-G SUPER DIN 340

Сверло по металлу, длинное

heller



Листовая
сталь



Железо



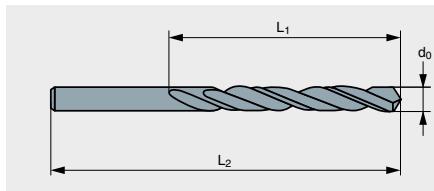
Чугун



Цветные
металлы



Сталь



Свойства

- Длинное сверло для глубокого сверления, например, для сверления через кондукторные втулки
- Высокая точность и долговечность благодаря наилучшей заточке для сверления металлов
- Прецизионная заточка канавок и диаметра для идеального центрирования
- Изготовлено согласно DIN 340
- Усиленный стержень для обеспечения особой прочности

Технические данные

Артикул	Диаметр сверла d , мм	Полезная длина L_1 , мм	Длина сверла L_2 , мм	Кол-во в упаковке, шт.
22349	1,5	45	70	10
21379	2,0	56	85	10
21380	2,5	62	95	10
21381	3,0	66	100	10
21382	3,2	69	106	10
21383	3,3	69	106	10
22352	3,4	73	112	10
21384	3,5	73	112	10
22353	3,8	78	119	10
21385	4,0	78	119	10
24510	4,1	78	119	10
21386	4,2	78	119	10
21387	4,5	82	126	10
21388	4,8	87	132	10
21389	5,0	87	132	10
21390	5,1	87	132	10
24511	5,2	87	132	10
21391	5,5	91	139	10
24513	5,7	91	139	10
24514	5,8	91	139	10
21392	6,0	91	139	10
21393	6,5	97	148	10
21394	6,8	102	156	10
21395	7,0	102	156	10
21396	7,5	102	156	10
21397	8,0	109	165	10
21398	8,5	109	165	10
21399	9,0	115	175	10
21400	9,5	115	175	10
21401	10,0	121	184	10
24515	10,2	121	184	5
21402	10,5	121	184	5
21403	11,0	128	195	5
21404	11,5	128	195	5
21405	12,0	134	205	5
21406	12,5	134	205	5
21407	13,0	134	205	5

HSS-G SUPER DIN 1869

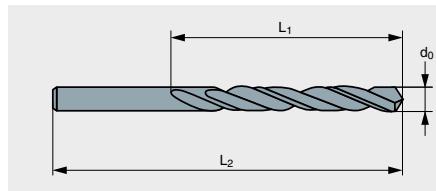
Сверло по металлу, сверхдлинное

hellerЛистовая
стальЦветные
металлы

Железо



Чугун

**Свойства**

- Сверло из высококачественной быстрорежущей стали (HSS) для сверхглубокого сверления
- Специальная конструкция спирали для высокой точности вращения и устойчивости формы сверла
- Быстрый отвод стружки благодаря параболической спирали
- Для различных металлов прочностью до 900 Н/мм

Технические данные

Артикул	Диаметр сверла d, мм	Полезная длина L ₁ , мм	Длина сверла L ₂ , мм	Кол-во в упаковке, шт.
26116	3,0	130	190	10
26117	3,2	135	200	10
26118	3,3	105	155	10
26119	3,5	145	210	10
26120	4,0	150	220	10
26121	4,2	150	220	10
26122	4,5	160	235	10
26123	5,0	170	245	10
26124	5,5	180	260	10
26125	6,0	180	260	10

Артикул	Диаметр сверла d, мм	Полезная длина L ₁ , мм	Длина сверла L ₂ , мм	Кол-во в упаковке, шт.
26126	6,5	190	275	10
26127	7,0	200	290	10
26128	8,0	210	305	10
26129	8,5	210	305	10
26130	9,0	250	320	10
26131	10,0	235	340	10
26132	10,5	185	265	10
26133	11,0	250	365	10
26134	12,0	260	375	10
26135	13,0	260	375	10

HSS-G SUPER

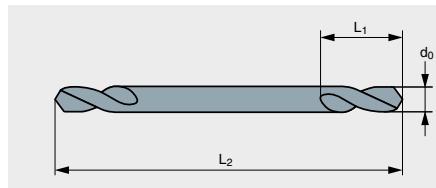
Сверло по металлу, двухстороннее

hellerЛистовая
сталь

Железо



ПВХ

**Свойства**

- Сверла по тонколистовому металлу для производства кузовов и металлических сооружений, а также для отверстий под заклепки
- Возможна быстрая замена благодаря наличию двух сторон для сверления
- Прецизионная заточка канавок и диаметра для идеально точных отверстий

Технические данные

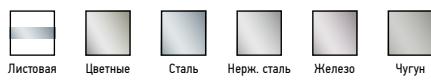
Артикул	Диаметр сверла d, мм	Полезная длина L ₁ , мм	Длина сверла L ₂ , мм	Кол-во в упаковке, шт.
21408	3,0	11	46	10
21409	3,1	11	49	10
21410	3,2	11	49	10
21411	3,3	11	49	10
21412	3,5	12	52	10
21413	4,0	14	55	10

Артикул	Диаметр сверла d, мм	Полезная длина L ₁ , мм	Длина сверла L ₂ , мм	Кол-во в упаковке, шт.
21414	4,1	14	55	10
21415	4,2	14	55	10
21417	4,8	17	62	10
21418	5,0	17	62	10
21419	5,1	17	62	10
21420	5,2	17	62	10

HSS-CO DIN 338 RN

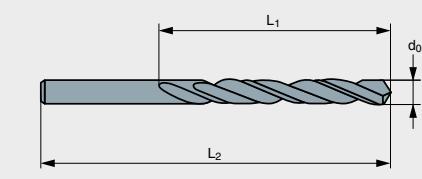
Сверло по металлу, с кобальтом

heller



Свойства

- Из специальной быстрорежущей стали (HSS) с 5 % содержанием кобальта для максимальной долговечности
- Высокая точность засверливания благодаря крестовой заточке под углом 135°
- Прецизионный инструмент согласно DIN 338 RN для идеальной точности сверления
- Высокая точность вращения согласно DIN 1414



Технические данные

Артикул	Диаметр сверла d, мм	Для метрической резьбы	Полезная длина L ₁ , мм	Длина сверла L ₂ , мм	Кол-во в упаковке, шт.
21257	1,6	M2	20	43	10
21258	1,7	—	20	43	10
21259	1,8	—	22	46	10
21260	1,9	—	22	46	10
21261	2,0	—	24	49	10
21262	2,1	—	24	49	10
21263	2,2	—	27	53	10
21264	2,3	—	27	53	10
21265	2,4	—	30	57	10
21266	2,5	M3	30	57	10
21267	2,6	—	30	57	10
21268	2,7	—	33	61	10
21269	2,8	—	33	61	10
21270	2,9	—	33	61	10
21271	3,0	—	33	61	10
21272	3,1	—	36	65	10
21273	3,2	—	36	65	10
21274	3,3	M4	36	65	10
21275	3,4	—	39	70	10
21276	3,5	—	39	70	10
21277	3,6	—	39	70	10
21278	3,7	—	39	70	10
21279	3,8	—	43	75	10
21280	3,9	—	43	75	10
21281	4,0	—	43	75	10
21282	4,1	—	43	75	10
21283	4,2	M5	43	75	10
21284	4,3	—	47	80	10
21285	4,4	—	47	80	10
21286	4,5	—	47	80	10
21287	4,6	—	47	80	10
21288	4,7	—	47	80	10
21289	4,8	—	52	86	10
21290	4,9	—	52	86	10
21291	5,0	M6	52	86	10
21292	5,1	—	52	86	10
21293	5,2	—	52	86	10
21294	5,3	—	52	86	10
21295	5,4	—	57	93	10
21296	5,5	—	57	93	10
21297	5,6	—	57	93	10
21298	5,7	—	57	93	10
21299	5,8	—	57	93	10
21300	5,9	—	57	93	10
21301	6,0	M7	57	93	10
21302	6,1	—	63	101	10
21303	6,2	—	63	101	10
21304	6,3	—	63	101	10
21305	6,4	—	63	101	10
21306	6,5	—	63	101	10
21307	6,6	—	63	101	10
21308	6,7	—	63	101	10

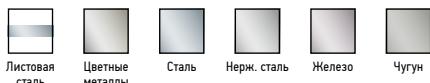
Артикул	Диаметр сверла d, мм	Для метрической резьбы	Полезная длина L ₁ , мм	Длина сверла L ₂ , мм	Кол-во в упаковке, шт.
21309	6,8	M8	69	109	10
21310	6,9	—	69	109	10
21311	7,0	—	69	109	10
21312	7,1	—	69	109	10
21313	7,2	—	69	109	10
21314	7,3	—	69	109	10
21315	7,4	—	69	109	10
21316	7,5	—	69	109	10
21317	7,6	—	75	117	10
21318	7,7	—	75	117	10
21319	7,8	M9	75	117	10
21320	7,9	—	75	117	10
21321	8,0	—	75	117	10
21322	8,1	—	75	117	10
21323	8,2	—	75	117	10
21324	8,3	—	75	117	10
21325	8,4	—	75	117	10
21326	8,5	M10	75	117	10
21327	8,6	—	81	125	10
21328	8,7	—	81	125	10
21329	8,8	—	81	125	10
21330	8,9	—	81	125	10
21331	9,0	—	81	125	10
21332	9,1	—	81	125	10
21333	9,2	—	81	125	10
21334	9,3	—	81	125	10
21335	9,4	—	81	125	10
21336	9,5	M11	81	125	10
21337	9,6	—	87	133	10
21338	9,7	—	87	133	10
21339	9,8	—	87	133	10
21340	9,9	—	87	133	10
21341	10,0	—	87	133	10
21342	10,2	M12	87	133	5
21343	10,5	—	87	133	5
21344	11,0	—	94	142	5
21345	11,5	—	94	142	5
21346	12,0	M14	101	151	5
21347	12,5	—	101	151	5
21348	13,0	—	101	151	5
23848	14,0	M16	108	160	5
23849	16,0	—	120	178	5

Наборы

Артикул	Диаметры свёрл	Количество, шт
17735	2/3/4/5/6/8	6
21962	1/1,5/2...9/9,5/10	19
21965	1/1,5/2...12/12,5/13	25
26602	6/6,1/6,2...9,8/9,9/10	41
26604	1/1,1/1,2...5,7/5,8/5,9	50

HSS-CO DIN 338

Сверло по металлу, с кобальтом

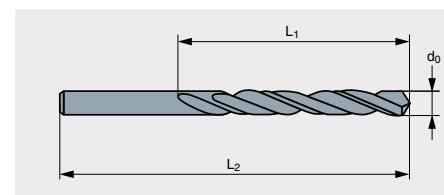


Свойства

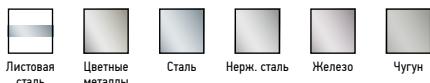
- Из специальное быстрорежущей стали (HSS) с 5 % содержанием кобальта для максимальной долговечности
- Угол крестовой заточки сверла 135° для оптимального центрирования при засверливании

Технические данные

Артикул	Диаметр сверла d , мм	Для метрической резьбы	Полезная длина L_1 , мм	Длина сверла L_2 , мм	Кол-во в упаковке, шт.
HSSC0035	3,5	—	39	70	10
HSSC0040	4,0	M5	43	75	10
HSSC0042	4,2	—	43	75	10
HSSC0048	4,8	—	52	86	10
HSSC0049	4,9	—	52	86	10
HSSC0050	5,0	M6	52	86	10
HSSC0051	5,1	—	52	86	10
HSSC0052	5,2	—	52	86	10
HSSC0055	5,5	—	57	93	10
HSSC0060	6,0	—	57	93	10
HSSC0080	8,0	—	75	117	10
HSSC0100	10,0	—	87	133	10



HSS-CO DIN 1897 Сверло по металлу, двухстороннее, с кобальтом

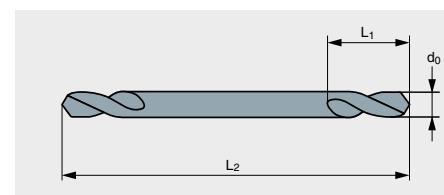


Свойства

- Из специальное быстрорежущей стали (HSS) с 5 % содержанием кобальта для максимальной долговечности
- Угол крестовой заточки сверла 135° для оптимального центрирования при засверливании
- Возможна быстрая замена благодаря наличию двух сторон для сверления

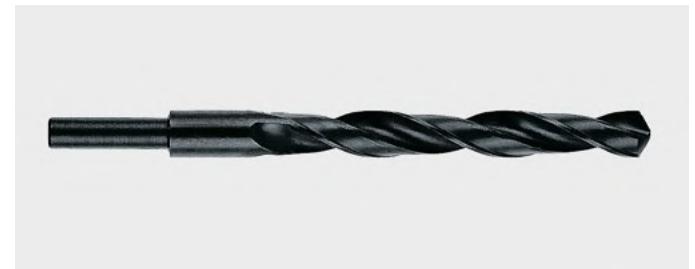
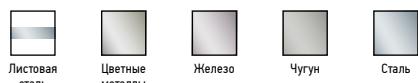
Технические данные

Артикул	Диаметр сверла d , мм	Полезная длина L_1 , мм	Длина сверла L_2 , мм	Кол-во в упаковке, шт.
HSSCOD032	3,2	11	49	10
HSSCOD035	3,5	11	49	10
HSSCOD041	4,1	14	55	10
HSSCOD042	4,2	14	55	10
HSSCOD048	4,8	17	62	10
HSSCOD049	4,9	17	62	10
HSSCOD050	5,0	17	62	10
HSSCOD051	5,1	17	62	10
HSSCOD052	5,2	17	62	10



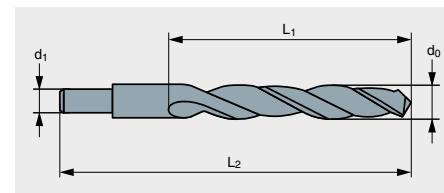
HSS Сверло по металлу со ступенчатым хвостовиком

heller



Свойства

- Универсальное сверло по металлу для любых патронов
- Высококачественное сверло со ступенчатым хвостовиком, позволяет сверлить отверстия большого диаметра с использованием небольших патронов и ручных дрелей
- Шлифованное сверло по металлу из быстрорежущей стали (HSS), отличающееся максимальной точностью
- Идеально подходит для стационарного сверления



Технические данные

Артикул	Диаметр сверла d , мм	Полезная длина L_1 , мм	Длина сверла L_2 , мм	Диаметр хвостовика d_1 , мм	Кол-во в упаковке, шт.
21542	10,0	87	133	8	1
21544	11,0	94	142	8	1
21546	12,0	101	151	8	1
21548	13,0	101	151	8	1
21549	13,5	108	160	10	1
21550	14,0	108	160	10	1
21551	14,5	114	169	10	1
21552	15,0	114	169	10	1
21553	15,5	120	178	10	1
21554	16,0	120	178	10	1
21555	16,5	125	184	13	1
21556	17,0	125	184	13	1
21557	17,5	130	191	13	1
21558	18,0	130	191	13	1
21559	18,5	135	198	13	1
21560	19,0	135	198	13	1
21561	19,5	140	205	13	1
21562	20,0	140	205	13	1
23998	22,0	150	219	13	1
23999	25,0	150	246	13	1

HSS-R DIN 338 RN

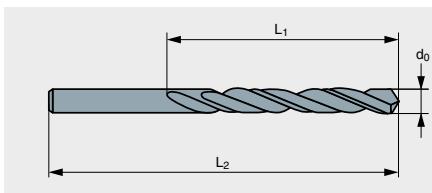
Сверло по металлу

heller



Свойства

- Классическое сверло для бытовых работ по металлу.
- Идеально для сверления нелегированной стали
- Надежное сверло из быстрорежущей стали, изготовленное методом роликовой прокатки, со сквозной закалкой спирали
- Угол заточки боковой поверхности конуса 118° для длительного срока службы



Технические данные

Артикул	Диаметр сверла d, мм	Для метрической резьбы	Полезная длина L ₁ , мм	Длина сверла L ₂ , мм	Кол-во в упаковке, шт.
18450	1,0	—	12	34	10
18451	1,1	—	14	36	10
18452	1,2	—	16	38	10
18453	1,3	—	16	38	10
18454	1,4	—	18	40	10
18455	1,5	—	18	40	10
18456	1,6	M2	20	43	10
18457	1,7	—	20	43	10
18458	1,8	—	22	46	10
18459	1,9	—	22	46	10
18460	2,0	—	24	49	10
18461	2,1	—	24	49	10
18462	2,2	—	27	53	10
18463	2,3	—	27	53	10
18464	2,4	—	30	57	10
18465	2,5	M3	30	57	10
18466	2,6	—	30	57	10
18467	2,7	—	33	61	10
18468	2,8	—	33	61	10
18469	2,9	—	33	61	10
18470	3,0	—	33	61	10
18471	3,1	—	36	65	10
18472	3,2	—	36	65	10
18473	3,3	M4	36	65	10
18474	3,4	—	39	70	10
18475	3,5	—	39	70	10
18476	3,6	—	39	70	10
18477	3,7	—	39	70	10
18478	3,8	—	43	75	10
18479	3,9	—	43	75	10
18480	4,0	—	43	75	10
18481	4,1	—	43	75	10
18482	4,2	M5	43	75	10
18483	4,3	—	47	80	10
18484	4,4	—	47	80	10
18485	4,5	—	47	80	10
18486	4,6	—	47	80	10
18487	4,7	—	47	80	10
18488	4,8	—	52	86	10
18489	4,9	—	52	86	10
18490	5,0	M6	52	86	10
18491	5,1	—	52	86	10
18492	5,2	—	52	86	10
18493	5,3	—	52	86	10
18494	5,4	—	57	93	10
18495	5,5	—	57	93	10
18496	5,6	—	57	93	10
18497	5,7	—	57	93	10
18498	5,8	—	57	93	10
18499	5,9	—	57	93	10
18500	6,0	M7	57	93	10
18501	6,1	—	63	101	10
18502	6,2	—	63	101	10
18503	6,3	—	63	101	10

Артикул	Диаметр сверла d, мм	Для метрической резьбы	Полезная длина L ₁ , мм	Длина сверла L ₂ , мм	Кол-во в упаковке, шт.
18504	6,4	—	63	101	10
18505	6,5	—	63	101	10
18506	6,6	—	63	101	10
18507	6,7	—	63	101	10
18508	6,8	M8	69	109	10
18509	6,9	—	69	109	10
18510	7,0	—	69	101	10
18511	7,1	—	69	109	10
18512	7,2	—	69	109	10
18513	7,3	—	69	109	10
18514	7,4	—	69	109	10
18515	7,5	—	69	109	10
18516	7,6	—	75	117	10
18517	7,7	—	75	117	10
18518	7,8	M9	75	117	10
18519	7,9	—	75	117	10
18520	8,0	—	75	117	10
18521	8,1	—	75	117	10
18522	8,2	—	75	117	10
18523	8,3	—	75	117	10
18524	8,4	—	75	117	10
18525	8,5	M10	75	117	10
18526	8,6	—	81	125	10
18527	8,7	—	81	125	10
18528	8,8	—	81	125	10
18529	8,9	—	81	125	10
18530	9,0	—	81	125	10
18531	9,1	—	81	125	10
18532	9,2	—	81	125	10
18533	9,3	—	81	125	10
18534	9,4	—	81	125	10
18535	9,5	M11	81	125	10
18536	9,6	—	87	133	10
18537	9,7	—	87	133	10
18538	9,8	—	87	133	10
18539	9,9	—	87	133	10
18540	10,0	—	87	133	10
18541	10,2	M12	87	133	5
18542	10,5	—	87	133	5
18544	11,0	—	94	142	5
18546	11,5	—	94	142	5
18548	12,0	M14	101	151	5

Наборы

Артикул	Диаметры свёрл	Количество, шт
17732	2/3/4/5/6/8	6
17734	2/2,5/3...7/7,5/8	13
17737	1/1,5/2...9/9,5/10	19
18371	1/1,5/2...12/12,5/13	25

Насадки для шуруповёрта



Свойства

- Высококачественные биты для шуруповёрта по DIN 3126
- Идеально подходят для всех шурупов по DIN
- Защита от ржавчины
- Полная передача момента затяжки



Артикул	Тип головки шурупа	Длина, мм
PH1025	PH1	25
PH1050	PH1	50
PH1070	PH1	70
PH2025	PH2	25
PH2050	PH2	50
PH2070	PH2	70
PH2110	PH2	110
PH3025	PH3	25
PH3050	PH3	50
PH3070	PH3	70
PH3110	PH3	110
PZ1025	PZ1	25
PZ1050	PZ1	50
PZ1070	PZ1	70

Артикул	Тип головки шурупа	Длина, мм
PZ2025	PZ2	25
PZ2050	PZ2	50
PZ2070	PZ2	70
PZ2110	PZ2	110
PZ3025	PZ3	25
PZ3050	PZ3	50
PZ3070	PZ3	70
PZ3110	PZ3	110
T10025	T10	25
T15025	T15	25
T20025	T20	25
T25025	T25	25
T30025	T30	25
T40025	T40	25

Удлинитель магнитный, для насадок



Свойства

- Подходит для шестигранных бит по DIN 3126

Артикул	Длина, мм
UM050	50
UM060	60



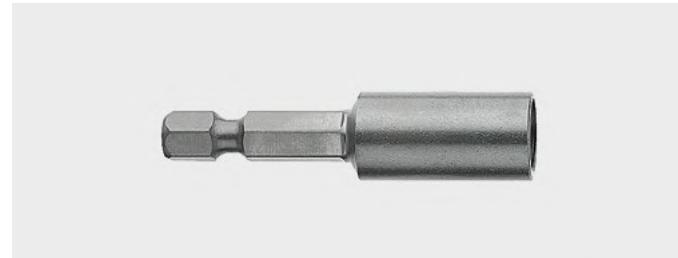
Насадка магнитная, под шестигранник



Свойства

- Магнитная насадка для шурупов, болтов и винтов с шестигранной головкой

Артикул	Размер под ключ
GM08	SW8
GM10	SW10
GM13	SW13



ДЛЯ ЗАМЕТОК



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ 2026/27

ООО «ВОСЬМЕРИК»

143002, г. Одинцово,
ул. Западная, д. 9, стр. 10
+7 (495) 543-74-80

198035, г. Санкт-Петербург,
ул. Степана Разина, д. 8, литер A
+7 (812) 318-18-71

www.technohook.ru