

Крепление теплоизоляции

















Соответствует требованиям

ГОСТ Р 58359-2019 и СП 293.1325800.2017

«Системы фасадные теплоизоляционные композиционные
с наружными штукатурными слоями»
для повышенного уровня ответственности зданий
и сооружений (для ТА-Т/ТА-S)



HOLDEX

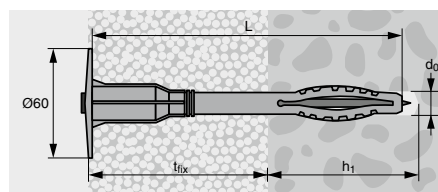
	TA8-T Дюбель с металлическим гвоздем с термоголовкой	3
	TA10-T Дюбель с металлическим гвоздем с термоголовкой	3
	TA8-S Дюбель с заглушкой с шурупом	4
	TA10-S Дюбель с заглушкой с шурупом	4
	TA8-M Дюбель с заглушкой с металлическим гвоздем	5
	TA10-M Дюбель с заглушкой с металлическим гвоздем	5
	TA8-P Дюбель с пластиковым гвоздем	6
	TA10-P Дюбель с пластиковым гвоздем	6
	ТМА Дюбель металлический для крепления изоляции	7
	КТА Кровельный телескопический анкер	7
	ГС5 Гибкая связь металлическая	8
	TA8-ГС Дюбель с металлической гибкой связью	9
	TA10-ГС Дюбель с металлической гибкой связью	9
	ДК Дюбель для крепления строительных лесов	10
	ФК Крепление строительных лесов	10
	Шпилька резьбовая	11

TA8-T Дюбель с металлическим гвоздем с термоголовкой



Свойства

- Минимальная глубина установки в бетон 25 мм
- Увеличенная распорная зона 50 мм для установки в пористые и пустотелые материалы
- Максимальная толщина изоляции 220 мм при стандартной глубине установки 40 мм в полнотелые материалы
- Удлиненная термоголовка 35 мм, эффективная высота термоголовки 25 мм
- Тарельчатый элемент: ударостойкий блок-сополимер полипропилена (PP) или полиэтилен высокой плотности (PE)
- Распорный элемент: углеродистая оцинкованная сталь, покрытие ≥ 10 мкм
- Термоголовка: стеклонаполненный полиамид (PA)



Артикул	Диаметр дюбеля и бура d_0 , мм	Длина дюбеля L, мм	Макс. толщина изоляции ¹⁾ $t_{из}$, мм	Глубина отверстия ¹⁾ h_1 , мм	Кол-во в упаковке, шт.
TA08110T	8	110	70	60	500
TA08130T	8	130	90	60	500
TA08150T	8	150	110	60	250
TA08170T	8	170	130	60	250
TA08190T	8	190	150	60	250
TA08210T	8	210	170	60	250
TA08220T	8	220	180	60	250
TA08240T	8	240	200	60	250
TA08260T	8	260	220	60	200

¹⁾ Для стандартной глубины установки 40 мм.

Техническое свидетельство № 6380-21.

Соответствует требованиям ГОСТ Р 58359-2019 и СП 293.1325800.2017 «Системы фасадные теплоизоляционные композиционные с наружными штукатурными слоями» для повышенного уровня ответственности зданий и сооружений.

TA8-T Дюбель с металлическим гвоздем с термоголовкой

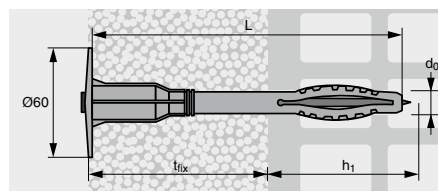


TA10-T Дюбель с металлическим гвоздем с термоголовкой



Свойства

- Минимальная глубина установки в бетон 25 мм
- Увеличенная распорная зона 60 мм для установки в пористые и пустотелые материалы
- Максимальная толщина изоляции 260 мм при стандартной глубине установки 40 мм в полнотелые материалы
- Удлиненная термоголовка 35 мм, эффективная высота термоголовки 25 мм
- Тарельчатый элемент: ударостойкий блок-сополимер полипропилена (PP) или полиэтилен высокой плотности (PE)
- Распорный элемент: углеродистая оцинкованная сталь, покрытие ≥ 10 мкм
- Термоголовка: стеклонаполненный полиамид (PA)



Артикул	Диаметр дюбеля и бура d_0 , мм	Длина дюбеля L, мм	Макс. толщина изоляции ¹⁾ $t_{из}$, мм	Глубина отверстия ²⁾ h_1 , мм		Кол-во в упаковке, шт.
				полнотелые материалы	пустотелые материалы	
TA10130T	10	130	90	60	80	500
TA10150T	10	150	110	60	80	250
TA10170T	10	170	130	60	80	250
TA10190T	10	190	150	60	80	250
TA10210T	10	210	170	60	80	250
TA10220T	10	220	180	60	80	250
TA10240T	10	240	200	60	80	250
TA10260T	10	260	220	60	80	200
TA10300T	10	300	260	60	80	200

¹⁾ Для стандартной глубины установки 40 мм.

²⁾ Рекомендуемая глубина установки в полнотелых материалах 40 мм, в пустотелых материалах 60 мм.

Техническое свидетельство № 6380-21.

Соответствует требованиям ГОСТ Р 58359-2019 и СП 293.1325800.2017 «Системы фасадные теплоизоляционные композиционные с наружными штукатурными слоями» для повышенного уровня ответственности зданий и сооружений.

TA10-T Дюбель с металлическим гвоздем с термоголовкой

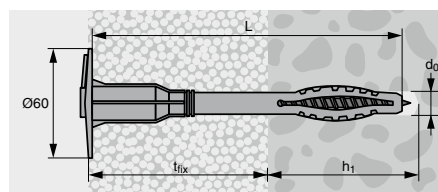


TA8-S Дюбель с заглушкой с шурупом



Свойства

- Минимальная глубина установки в бетон 25 мм
- Увеличенная распорная зона 50 мм для установки в пористые и пустотелые материалы
- Максимальная толщина изоляции 220 мм, при стандартной глубине анкеровки 40 мм
- Заглушка для изоляции распорного элемента и исключения «мостика холода»
- Тарельчатый элемент: ударостойкий блок-сополимер полипропилена (PP) или полиэтилен высокой плотности (PE)
Распорный элемент: углеродистая оцинкованная сталь, покрытие ≥ 10 мкм



Артикул	Диаметр дюбеля и бура d_0 , мм	Длина дюбеля L, мм	Макс. толщина изоляции ¹⁾ $t_{из}$, мм	Глубина отверстия ¹⁾ h_1 , мм	Кол-во в упаковке, шт.
TA08110S	8	110	70	60	500
TA08130S	8	130	90	60	500
TA08150S	8	150	110	60	250
TA08170S	8	170	130	60	250
TA08190S	8	190	150	60	250
TA08210S	8	210	170	60	250
TA08220S	8	220	180	60	250
TA08240S	8	240	200	60	250
TA08260S	8	260	220	60	200

¹⁾ Для стандартной глубины установки 40 мм.

Техническое свидетельство № 6380-21.

Соответствует требованиям ГОСТ Р 58359-2019 и СП 293.1325800.2017 «Системы фасадные теплоизоляционные композиционные с наружными штукатурными слоями» для повышенного уровня ответственности зданий и сооружений.

TA8-S Дюбель с заглушкой с шурупом

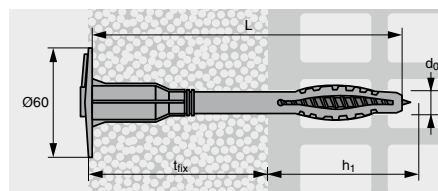


TA10-S Дюбель с заглушкой с шурупом



Свойства

- Минимальная глубина установки в бетон 25 мм
- Увеличенная распорная зона 60 мм для установки в пористые и пустотелые материалы
- Максимальная толщина изоляции 260 мм, при стандартной глубине анкеровки 40 мм
- Заглушка для изоляции распорного элемента и исключения «мостика холода»
- Тарельчатый элемент: ударостойкий блок-сополимер полипропилена (PP) или полиэтилен высокой плотности (PE)
Распорный элемент: углеродистая оцинкованная сталь, покрытие ≥ 10 мкм



Артикул	Диаметр дюбеля и бура d_0 , мм	Длина дюбеля L, мм	Макс. толщина изоляции ¹⁾ $t_{из}$, мм	Глубина отверстия ²⁾ h_1 , мм	полнотелые материалы	пустотелые материалы	Кол-во в упаковке, шт.
TA10130S	10	130	90	60	80	80	500
TA10150S	10	150	110	60	80	80	250
TA10170S	10	170	130	60	80	80	250
TA10190S	10	190	150	60	80	80	250
TA10210S	10	210	170	60	80	80	250
TA10220S	10	220	180	60	80	80	250
TA10240S	10	240	200	60	80	80	250
TA10260S	10	260	220	60	80	80	200
TA10300S	10	300	260	60	80	80	200

¹⁾ Для стандартной глубины установки 40 мм.

²⁾ Рекомендуемая глубина установки в полнотелых материалах 40 мм, в пустотелых материалах 60 мм.

Техническое свидетельство № 6380-21.

Соответствует требованиям ГОСТ Р 58359-2019 и СП 293.1325800.2017 «Системы фасадные теплоизоляционные композиционные с наружными штукатурными слоями» для повышенного уровня ответственности зданий и сооружений.

TA10-S Дюбель с заглушкой с шурупом

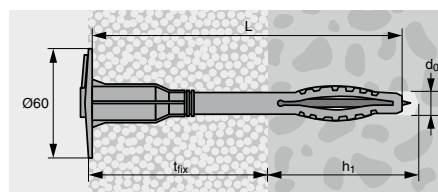


ТА8-М Дюбель с заглушкой с металлическим гвоздем



Свойства

- Минимальная глубина установки в бетон 25 мм
- Увеличенная распорная зона 50 мм для установки в пористые и пустотелые материалы
- Максимальная толщина изоляции 220 мм при стандартной глубине установки 40 мм в полнотелые материалы
- Заглушка для изоляции распорного элемента минимизирует «мостик холода»
- Тарельчатый элемент: ударостойкий блок-сополимер полипропилена (PP) или полиэтилен высокой плотности (PE)
Распорный элемент: углеродистая оцинкованная сталь, покрытие ≥ 10 мкм



Артикул	Диаметр дюбеля и бура d ₀ , мм	Длина дюбеля L, мм	Макс. толщина изоляции ¹⁾ t _{из} , мм	Глубина отверстия ¹⁾ h ₁ , мм	Кол-во в упаковке, шт.
TA08110M	8	110	70	60	500
TA08130M	8	130	90	60	500
TA08150M	8	150	110	60	250
TA08170M	8	170	130	60	250
TA08190M	8	190	150	60	250
TA08210M	8	210	170	60	250
TA08220M	8	220	180	60	250
TA08240M	8	240	200	60	250
TA08260M	8	260	220	60	200

¹⁾ Для стандартной глубины установки 40 мм.

Техническое свидетельство № 6380-21.

ТА8-М Дюбель с заглушкой с металлическим гвоздем

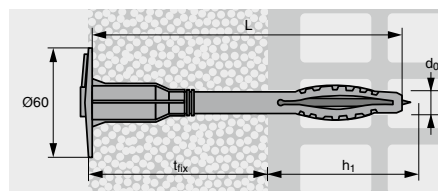


ТА10-М Дюбель с заглушкой с металлическим гвоздем



Свойства

- Минимальная глубина установки в бетон 25 мм
- Увеличенная распорная зона 60 мм для установки в пористые и пустотелые материалы
- Максимальная толщина изоляции 260 мм при стандартной глубине установки 40 мм в полнотелые материалы
- Заглушка для изоляции распорного элемента минимизирует «мостик холода»
- Тарельчатый элемент: ударостойкий блок-сополимер полипропилена (PP) или полиэтилен высокой плотности (PE)
Распорный элемент: углеродистая оцинкованная сталь, покрытие ≥ 10 мкм



Артикул	Диаметр дюбеля и бура d ₀ , мм	Длина дюбеля L, мм	Макс. толщина изоляции ¹⁾ t _{из} , мм	Глубина отверстия ²⁾ h ₁ , мм	полнотелые материалы	пустотелые материалы	Кол-во в упаковке, шт.
TA10130M	10	130	90	60	80	80	500
TA10150M	10	150	110	60	80	80	250
TA10170M	10	170	130	60	80	80	250
TA10190M	10	190	150	60	80	80	250
TA10210M	10	210	170	60	80	80	250
TA10220M	10	220	180	60	80	80	250
TA10240M	10	240	200	60	80	80	250
TA10260M	10	260	220	60	80	80	200
TA10300M	10	300	260	60	80	80	200

¹⁾ Для стандартной глубины установки 40 мм.

²⁾ Рекомендуемая глубина установки в полнотелых материалах 40 мм, в пустотелых материалах 60 мм.

Техническое свидетельство № 6380-21.

ТА10-М Дюбель с заглушкой с металлическим гвоздем

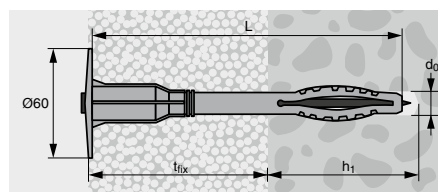


TA8-P Дюбель с пластиковым гвоздем



Свойства

- Минимальная глубина установки в бетон 25 мм
- Увеличенная распорная зона 50 мм для установки в пористые и пустотелые материалы
- Максимальная толщина изоляции 220 мм при стандартной глубине установки 40 мм в полнотелые материалы
- Тарельчатый элемент: ударостойкий блок-сополимер полипропилена (PP) или полиэтилен высокой плотности (PE)
Распорный элемент: стеклонаполненный полиамид (PA)



Артикул	Диаметр дюбеля и бура d_0 , мм	Длина дюбеля L, мм	Макс. толщина изоляции ¹⁾ $t_{из}$, мм	Глубина отверстия ¹⁾ h_1 , мм	Кол-во в упаковке, шт.
TA08110P	8	110	70	60	500
TA08130P	8	130	90	60	500
TA08150P	8	150	110	60	250
TA08170P	8	170	130	60	250
TA08190P	8	190	150	60	250
TA08210P	8	210	170	60	250
TA08220P	8	220	180	60	250
TA08240P	8	240	200	60	250

¹⁾ Для стандартной глубины установки 40 мм.

Техническое свидетельство №6380-21.

TA8-P Дюбель с пластиковым гвоздем

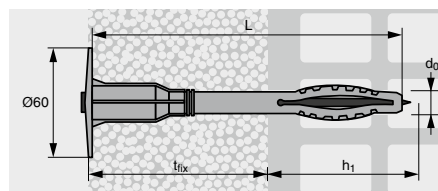


TA10-P Дюбель с пластиковым гвоздем



Свойства

- Минимальная глубина установки в бетон 25 мм
- Увеличенная распорная зона 60 мм для установки в пористые и пустотелые материалы
- Максимальная толщина изоляции 200 мм при стандартной глубине установки 40 мм в полнотелые материалы
- Тарельчатый элемент: ударостойкий блок-сополимер полипропилена (PP) или полиэтилен высокой плотности (PE)
Распорный элемент: стеклонаполненный полиамид (PA)



Артикул	Диаметр дюбеля и бура d_0 , мм	Длина дюбеля L, мм	Макс. толщина изоляции ¹⁾ $t_{из}$, мм	Глубина отверстия ²⁾ h_1 , мм		Кол-во в упаковке, шт.
				полнотелые материалы	пустотелые материалы	
TA10130P	10	130	90	60	80	500
TA10150P	10	150	110	60	80	250
TA10170P	10	170	130	60	80	250
TA10190P	10	190	150	60	80	250
TA10210P	10	210	170	60	80	250
TA10220P	10	220	180	60	80	250
TA10240P	10	240	200	60	80	250

¹⁾ Для стандартной глубины установки 40 мм.

²⁾ Рекомендуемая глубина установки в полнотелых материалах 40 мм, в пустотелых материалах 60 мм.

Техническое свидетельство №6380-21.

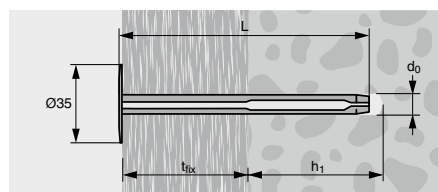
TA10-P Дюбель с пластиковым гвоздем





Свойства

- Дюбель диаметром 8 мм без распорного элемента
- Оцинкованная углеродистая сталь по ГОСТ 14918-80
- Максимальная толщина изоляции 220 мм
- Для мягких материалов применяется в комплекте с диском MDB
- Соответствует требованиям ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть»



ТМА Дюбель металлический для крепления изоляции



Артикул	Диаметр дюбеля и бура d _р , мм	Длина дюбеля L, мм	Макс. толщина изоляции ¹⁾ t _{из} , мм	Глубина отверстия ²⁾ h, мм		Кол-во в упаковке, шт.
				бетон	кирпич	
TMA080	8	80	50	50	70	500
TMA110	8	110	80	50	70	500
TMA140	8	140	110	50	70	250
TMA170	8	170	140	50	70	250
TMA200	8	200	170	50	70	250
TMA250	8	250	220	50	70	200

¹⁾ Для стандартной глубины установки 30 мм.

²⁾ Рекомендуемая глубина установки в бетон 30 мм, в кирпич 50 мм.

Техническое свидетельство № 6380-21.

MDB Металлический диск для изоляционных материалов (оцинкованная сталь)

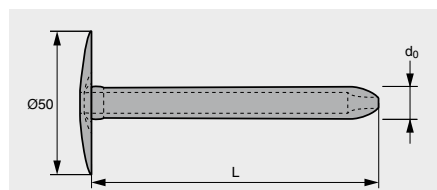


Артикул	Диаметр диска, мм	Диаметр отверстия, мм	Количество в упаковке, шт.
MBD	80	14,5	250

КТА Кровельный телескопический анкер

Свойства

- Морозостойкий полиэтилен высокой плотности
- Максимальная длина анкера 300 мм
- Высокие параметры на растяжение
- Сохраняет свойства в широком диапазоне температур
- Увеличенный диаметр шляпки 50 мм обеспечивает большую прижимную поверхность материала



КТА Кровельный телескопический анкер

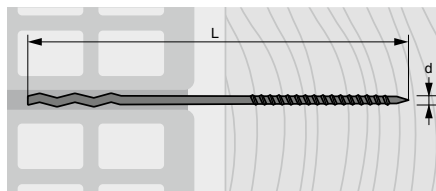


Артикул	Диаметр держателя d ₀ , мм	Длина держателя L, мм	Мин. толщина изоляции, мм	Количество в упаковке, шт.
КТА020	15	20	40	1000
КТА050	15	50	70	1000
КТА080	15	80	100	500
КТА100	15	100	120	500
КТА120	15	120	140	500
КТА150	15	150	170	250
КТА170	15	170	190	250
КТА180	15	180	200	250
КТА190	15	190	210	250
КТА200	15	200	220	250
КТА220	15	220	240	250
КТА240	15	240	260	250
КТА260	15	260	280	200
КТА300	15	300	320	150



Свойства

- Гибкая связь коррозионностойкая из нержавеющей стали
- Обеспечивает крепление облицовочного слоя к деревянным конструкциям
- Применяется с тарельчатыми дюбелями ТА8 и ТА10 для крепления изоляции и облицовочного слоя
- Z-образная форма обеспечивает надежную фиксацию в растворном шве облицовочного слоя
- Длина до 400 мм
- Соответствует СП 15.13330.2020 «Каменные и армокаменные конструкции»



ГС5 Гибкая связь металлическая



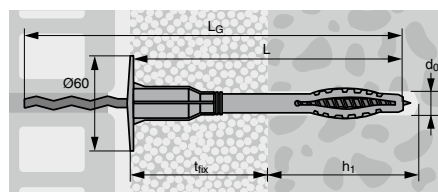
Артикул	Диаметр связи d, мм	Длина связи L, мм	Кол-во в упаковке, шт.
ГС5160	4	160	500
ГС5180	4	180	500
ГС5200	4	200	250
ГС5220	4	220	250
ГС5240	4	240	250
ГС5260	4	260	250
ГС5270	4	270	250
ГС5290	4	290	250
ГС5310	4	310	200
ГС5350	4	350	200

TA8-ГС Дюбель с металлической гибкой связью



Свойства

- Минимальная глубина установки в бетон 40 мм
- Увеличенная распорная зона 50 мм для установки в пористые и пустотелые материалы
- Тарельчатый элемент: ударостойкий блок-сополимер полипропилена (PP) или полиэтилен высокой плотности (PE)
Распорный элемент: гибкая связь (ГС) из нержавеющей стали
- Соответствует СП 15.13330.2020 «Каменные и армокаменные конструкции»
- Разрушающая нагрузка на вырыв в бетоне В15 и выше — 3 кН



TA8-ГС Дюбель с металлической гибкой связью



Артикул	Диаметр дюбеля и бура d_b , мм	Длина дюбеля L, мм	Длина гибкой связи L_G , мм	Глубина отверстия ¹⁾ h_1 , мм	Кол-во в упаковке, шт.
TA0811ГС	8	110	160	60	500
TA0813ГС	8	130	180	60	500
TA0815ГС	8	150	200	60	250
TA0817ГС	8	170	220	60	250
TA0819ГС	8	190	240	60	250
TA0821ГС	8	210	260	60	250
TA0822ГС	8	220	270	60	250
TA0824ГС	8	240	290	60	250
TA0826ГС	8	260	310	60	200

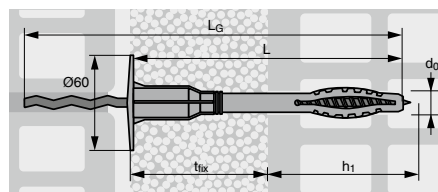
¹⁾ Для стандартной глубины установки 40 мм.

TA10-ГС Дюбель с металлической гибкой связью



Свойства

- Минимальная глубина установки в бетон 40 мм
- Увеличенная распорная зона 60 мм для установки в пористые и пустотелые материалы
- Тарельчатый элемент: ударостойкий блок-сополимер полипропилена (PP) или полиэтилен высокой плотности (PE)
Распорный элемент: гибкая связь (ГС) из нержавеющей стали
- Соответствует СП 15.13330.2020 «Каменные и армокаменные конструкции»
- Разрушающая нагрузка на вырыв в бетоне В15 и выше — 3 кН



TA10-ГС Дюбель с металлической гибкой связью



Артикул	Диаметр дюбеля и бура d_b , мм	Длина дюбеля L, мм	Длина гибкой связи L_G , мм	Глубина отверстия ¹⁾ h_1 , мм		Кол-во в упаковке, шт.
				полнотелые материалы	пустотелые материалы	
TA1013ГС	10	130	180	60	80	500
TA1015ГС	10	150	200	60	80	250
TA1017ГС	10	170	220	60	80	250
TA1019ГС	10	190	240	60	80	250
TA1021ГС	10	210	260	60	80	250
TA1022ГС	10	220	270	60	80	250
TA1024ГС	10	240	290	60	80	250
TA1026ГС	10	260	310	60	80	200
TA1030ГС	10	300	350	60	80	200

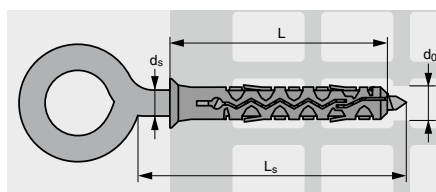
¹⁾ Для стандартной глубины установки 40 мм.

Рекомендуемая глубина установки в полнотелых материалах 40 мм, в пустотелых материалах 60 мм.



Свойства

- Соответствие DIN 4420 «Строительный леса»
- Термодиффузионное цинковое покрытие по ГОСТ Р 9.316-2006, 5 класс
- Дюбель изготовлен из высококачественного полиамида PA6



ДК Дюбель для крепления строительных лесов



Артикул	Диаметр дюбеля и бура d_0 , мм	Длина дюбеля L , мм	Длина ФК L_s , мм	Количество в упаковке, шт.
ДК14x70	14	70	90–450	50
ДК14x100	14	100	120–450	50
ДК14x140	14	140	160–450	25

ФК Крепление строительных лесов

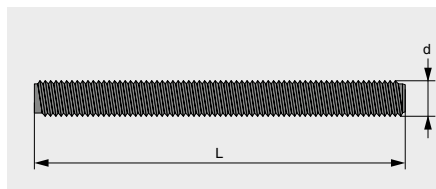


Артикул	Диаметр d_s , мм	Длина L_s , мм	Количество в упаковке, шт.
ФК12x90	12	90	25
ФК12x120	12	120	25
ФК12x160	12	160	20
ФК12x190	12	190	20
ФК12x230	12	230	20
ФК12x300	12	300	10
ФК12x350	12	350	10
ФК12x450	12	450	10

Шпилька резьбовая

Свойства

- Резьбовая шпилька по DIN 975, 976
- Угол профиля резьбы шпильки не менее 60 градусов
- Класс прочности производимых шпилек 5.8, 6.8, 8.8
- Антикоррозионное покрытие по заданию заказчика



Шпилька резьбовая



Артикул	Диаметр d, мм	Длина L, мм
M081000	8	1000
M082000	8	2000
M101000	10	1000
M102000	10	2000
M121000	12	1000
M122000	12	2000
M161000	16	1000
M162000	16	2000
M241000	24	1000
M242000	24	2000

Шпильки длиной от 100 до 3000 мм под заказ.

HOLDEX

ООО «ПК ИНЖЕНЕР»

Россия, 188643, Ленинградская обл., Всеволожский р-н,
г. Всеволожск, Межевой пр., 1, оф. 1

Тел.: +7 (812) 611-00-68

office@holdex.pro, www.holdex.pro