

КРЕПЁЖНЫЙ МАТЕРИАЛ



Крепёжный материал

Дюбеля	4-3
Скобы	4-5
Подвеска для провода	4-8
Ленты стяжные	4-9
Площадки для стяжных лент	4-10

 Все скобы, подвески для провода, стяжные ленты соответствуют нормативам EU.

Графические символы – описание

 материал	 толщина материала
 диапазон температуры применения (°C)	 цвет
 сохранение функциональности во время пожара	 минимальный диаметр обхвата (мм)
 код классификации по норме ČSN EN 61386-25	 максимальный диаметр обхвата (мм)
 безгалогенный материал	 усилие на разрыв (N)
 глубина сверления (мм)	 размеры - высота, ширина (мм)
 диаметр шурупа (мм)	 упаковка (шт.)
 внешний диаметр (мм)	

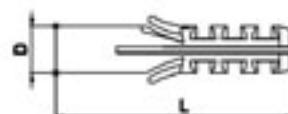


Осевая несущая способность дюбелей KOPOS KOLÍN a.s. в различных строительных материалах

	Осевая нагрузка (N)				
	бетон 20/25	кирпич	мягкий материал	газосиликат	гипсокартон
HM 6	560	420	230	100	
HM 8/1	700	690	500	120	
HM 10	1200	750	580	300	
HM 12	2150	1250	850	390	
HL 6			300	150	120
HL 8			300	120	400
HL 10			300	130	450
HS 6					150

HM

- дюбеля



- ☑ Для прочного крепления электромонтажных и других элементов к стенам и потолкам из твердых строительных материалов (бетон, кирпич и т.п.).
- ☑ Рекомендуется применять саморезы соответствующие длине дюбеля и толщине закрепляемого материала.
- ☑ Более подробные данные приведены в инструкции к применению.

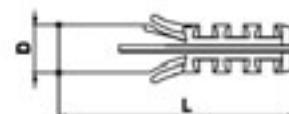
Рекомендуется использовать дюбеля сразу после вскрытия запаянного пакета. Тем самым гарантируется сохранение влаги материала, недостача которой может привести к снижению качества дюбеля.



артикул	конф.	D	L				EAN
		мм	мм	мм	мм	шт.	
HM 6	XX	6	30	35	∅ 3,5 - 4	100; 14000	8595057605213
HM 8/1	XX	8	40	45	∅ 4 - 5	100; 6000	8595057605251
HM 10	XX	10	50	55	∅ 5 - 6	100; 3000	8595057605176
HM 12	XX	12	60	65	∅ 6 - 8	100; 2000	8595057605190

HM PE

- дюбеля



- ☑ Для универсального применения (хобби).
- ☑ Рекомендуется применять саморезы соответствующие длине дюбеля и толщине закрепляемого материала.
- ☑ Более подробные данные приведены в инструкции к применению.



артикул	конф.	D	L				EAN
		мм	мм	мм	мм	шт.	
HM 6 PE	XX	6	30	35	∅ 3,5 - 4	200; 14000	8595057632622
HM 8 PE	XX	8	40	45	∅ 4 - 5	200; 6000	8595057632639
HM 10 PE	XX	10	50	55	∅ 5 - 6	200; 3000	8595057632646
HM 12 PE	XX	12	60	65	∅ 6 - 8	200; 2000	8595057632653

HL - дюбеля

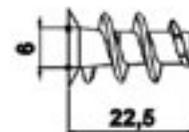


- ☑ Для прочного крепления электромонтажных и других элементов к пустотелым стенам и потолкам.
- ☑ Рекомендуется применять саморезы соответствующие длине дюбеля и толщине закрепляемого материала.
- ☑ Более подробные данные приведены в инструкции к применению.



артикул	конф.	D	L				EAN
		мм	мм	мм	мм	шт.	
HL 6	XX	6	34	40	∅ 3,5 - 4	100; 10000	8595057612280
HL 8	XX	8	48	55	∅ 4 - 5	100; 4000	8595057605329
HL 10	XX	10	59	65	∅ 5 - 6	100; 2400	8595057612273

HS - дюбеля



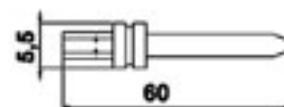
- ☑ Дюбеля предназначены для крепления к пустотелым стенам.
- ☑ Упаковка содержит 2 сверла HSV 6.
- ☑ Просто наденется на сверло HSV 6.

Рекомендуется использовать дюбеля сразу после вскрытия запаенного пакета. Тем самым гарантируется сохранение влаги материала, недостача которой может привести к снижению качества дюбеля.



артикул	конф.			EAN
		мм	шт.	
HS 6	ZA	∅ 3,5 - 4,5	100; 6000	8595057608795

HSV 6 - сверло



- ☑ Многократное использование.

артикул	конф.		EAN
		шт.	
HSV 6	ZA	10; 250	8595057609051

HN

- дюбеля забивные



- ☑ Для крепления элементов, которые не являются частями несущих конструкций. Для кирпичных и бетонных стен.
- ☑ При монтаже шуруп не закручивается, а забивается, в случае необходимости его можно выкрутить.
- ☑ Более подробные данные приведены в инструкции к применению.

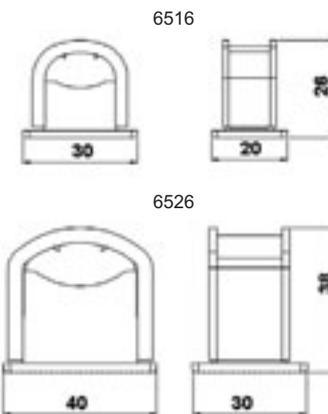
Рекомендуется использовать дюбеля сразу после вскрытия запаянного пакета. Тем самым гарантируется сохранение влаги материала, недостача которой может привести к снижению качества дюбеля.

артикул	конф.	dn	L			EAN
		мм	мм	мм	шт.	
HN 6X25	XX	6	25	25	200; 4800	8595057618473
HN 6X35	XX	6	35	35	100; 2400	8595057618480
HN 6X45	XX	6	5	45	100; 2400	8595057618497
HN 6X55	XX	6	55	55	100; 2000	8595057618503
HN 6X70	XX	6	70	70	70; 1200	8595057618510
HN 8X45	XX	8	45	45	100; 1200	8595057618527

Дистанционные хомуты



- ☑ Скобы состоят из двух частей и предназначены для крепления отдельных кабелей.
- ☑ Монтаж проводится путем прикручивания или приклеивания нижней части скобы к основанию, установки соответствующего кабеля и защелкиванием верхней части на нижнюю часть.

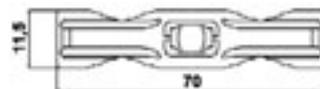


артикул	конф.			EAN
		макс. Ø кабеля - мм	шт.	
6516	HA	8 - 16	500	8595057605411
6526	HA	13 - 26	150	8595057605442

Дистанционные хомуты для кабеля



MAT 
 PA -30- +80°C



- ✓ Для крепления кабеля Ø10 - 26 мм устанавливаемых на опорную рейку типа 5820 или 5822.
- ✓ Монтаж на опорную рейку осуществляется путем изгиба хомута в форме буквы "U". Фиксируется клином на зажиме.

Рекомендуется использовать держатели сразу после вскрытия запаенного пакета. Тем самым гарантируется сохранение влаги материала, недостача которой может привести к снижению качества держателей.

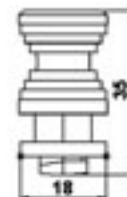
артикул	конф.			EAN
		макс. Ø кабеля - мм	шт.	
6723	FA	10 - 26	1000; 4000	8595057606227



Дистанционный держатель кабеля



MAT 
 PA -30- +70°C



- ✓ Держатели предназначены для крепления кабеля или других линий Ø 7 - 13 мм.
- ✓ Монтаж проводится вложением в опорную рейку типа 5820 или 5822 и поворотом на 90°.

Рекомендуется использовать держатели сразу после вскрытия запаенного пакета. Тем самым гарантируется сохранение влаги материала, недостача которой может привести к снижению качества держателей.

артикул	конф.		EAN
		шт.	
6724	LA	200; 1600	8595057606241



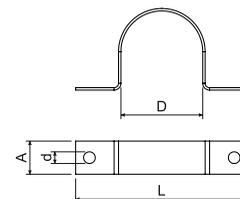
Хомуты двусторонние

МАТ

сталь



☑ Для крепления кабеля $\varnothing 8 - 25$ мм к основанию.



артикул	конф.	описание	D	L	A		d		EAN
			мм	мм	мм	мм	мм	шт.	
6808	S	оцинковка Сендзимир	8	32	10	0,8	4,3	100; 3000	8595057605572
6810	S		10	32				100; 3000	8595057605589
6812	S		12,5	39				100; 1800	8595057605596
6816	S		16	48	100; 1500	8595057605602			
6820	S		20	56	15	1,1	5,3	100	8595057605619
6825	S		25	61				100; 500	8595057605626

Хомуты односторонние

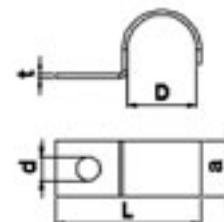
МАТ

сталь



☑ Для крепления кабеля $\varnothing 4 - 12,5$ мм к основанию.

☑ Подробная информация о хомутах с функциональностью во время пожара содержится в оранжевом каталоге «Системы с сохранением функциональности во время пожара»



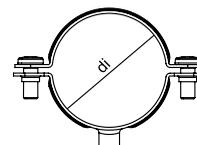
артикул	конф.	описание	D	L	a		d		EAN
			мм	мм	мм	мм	мм	шт.	
6704	S	оцинковка Сендзимир	4	15	10	0,8	4,3	100; 5000	8595057605527
6706	S		6	18				100; 5000	8595057605534
6708	S		8	20				100; 5000	8595057605541
6710	S		10	23				100; 5000	8595057605558
6712	S		12,5	25,5				100; 5000	8595057605565

Хомуты DOBRMAN



MAT сталь -45 - +250°C E 90 3456210

- ✓ Для крепления к основанию используется анкер КРО 6.
- ✓ Для облегчения сборки хомут с одной стороны снабжен пазом для крепления. В процессе сборки нет необходимости полностью снимать верхнюю часть хомута.
- ✓ Хомуты поставляются также для систем с сохранением функциональности во время пожара (см. каталог Системы с сохранением функциональности во время пожара).



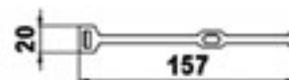
артикул	конф.	описание	резьба	di		EAN
				мм	шт.	
5208 D	ZNCR	ZNCR	M6	8	1; 50	8595568927491
5210 D	ZNCR			10	1; 50	8595568927507
5212 D	ZNCR			12	1; 50	8595568927514
5216 D	ZNCR			16	1; 50	8595568927521
5220 D	ZNCR			20	1; 50	8595568927538
5225 D	ZNCR			25	1; 50	8595568927545
5232 D	ZNCR			32	1; 50	8595568927552
5240 D	ZNCR			40	1; 50	8595568927569
5250 D	ZNCR			50	1; 25	8595568927576
5263 D	ZNCR			63	1; 25	8595568927583

Подвеска для провода



MAT PE -40- +85°C

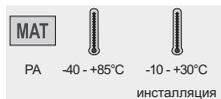
- ✓ Предназначены для крепления кабеля Ø8 – 18 мм к несущему тросу.
- ✓ Рекомендуется применять только в закрытом помещении.



артикул	конф.		EAN
		шт.	
6401	FA	1000; 4000	8595057605473



Ленты стяжные

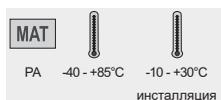


- ☑ Для обычного связывания и крепления кабеля, проводов и труб.
- ☑ Для крепления к основанию используется площадка для стяжных лент (стр. 4-10).
- ☑ Огнестойкость согласно U.L. 94 - V2.
- ☑ Долговременно не устойчивы к воздействию солнечного излучения.

Рекомендуется использовать ленты сразу после вскрытия запаянного пакета. Тем самым гарантируется сохранение влаги материала, недостача которой может привести к снижению качества лент.

артикул	конф.		L	a					EAN
SP 100X2.5	FA	черный	100	2,5	3	20	80	100	8595568905239
	HA	естественный	100	2,5	3	20	80	100	8595057621190
SP 140X3.5	HA	естественный	150	3,6	3	33	180	100	8595057621206
	FA	черный	150	3,6	3	33	180	100	8595568902764
SP 140X4.5	HA	естественный	140	4,5	4	36	280	100	8595057629196
SP 160X2.5	HA	естественный	165	2,5	4	39	80	100	8595057629189
SP 160X4.5	HA	естественный	160	4,8	5	35	220	100	8595057629202
SP 180X4.5	FA	черный	190	4,8	4	45	220	100	8595568902771
	HA	естественный	190	4,8	4	45	220	100	8595057629219
SP 200X4.5	FA	черный	190	4,8	4	45	220	100	8595568905215
	HA	естественный	190	4,8	4	45	220	100	8595057621213
SP 250X4.5	HA	естественный	250	4,8	5	62	220	100	8595057629226
SP 280X4.5	FA	черный	310	4,8	7	79	220	100	8595568902788
	HA	естественный	310	4,8	7	79	220	100	8595057621220
SP 360X4.5	FA	черный	368	4,8	7	96	220	100	8595568902894
	HA	естественный	368	4,8	7	96	220	100	8595057621237
SP 360X7.5	FA	черный	380	7,6	8	96	550	100	8595057634084
	HA	естественный	380	7,6	8	96	550	100	8595057621244
SP 380X4.5	FA	черный	368	4,8	7	96	220	100	8595568902795
	HA	естественный	368	4,8	7	96	220	100	8595057629233
SP 430X4.5	FA	черный	450	4,8	8	129	220	100	8595568902801
	HA	естественный	450	4,8	8	129	220	100	8595057629240

Стяжные ленты маркировочные



- ☑ Для простой и быстрой маркировки кабеля или их пучков.
- ☑ Для крепления к основанию используется площадка для стяжных лент (стр. 4-10).
- ☑ Огнестойкость согласно U.L. 94 - V2.
- ☑ Долговременно не устойчивы к воздействию солнечного излучения.

Рекомендуется использовать ленты сразу после вскрытия запаянного пакета. Тем самым гарантируется сохранение влаги материала, недостача которой может привести к снижению качества лент.

артикул	конф.		L	a					EAN
SPM 100X2.5	HA	естественный	100	2,5	5	25	80	100	8595057621398

Площадки для стяжных лент - самоклеющиеся



- ✓ Для крепления стяжной ленты к основанию.
- ✓ Огнестойкость согласно U.L. 94 - V2.
- ✓ Долговременно не устойчивы к воздействию солнечного излучения.
- ✓ Самоклеющиеся.

Рекомендуется использовать держатели сразу после вскрытия запаенного пакета. Тем самым гарантируется сохранение влаги материала, недостача которой может привести к снижению качества держателей.

артикул	конф.				EAN
			мм	шт.	
SPP 19X19	FA	черный	19 x 19	100	8595057629257
	HA	естественный	19 x 19	100	8595057689947



Площадки для стяжных лент



- ✓ Для крепления стяжной ленты к основанию.
- ✓ Огнестойкость согласно U.L. 94 - V2.
- ✓ Долговременно не устойчивы к воздействию солнечного излучения.
- ✓ Крепятся к основанию при помощи болта.

Рекомендуется использовать держатели сразу после вскрытия запаенного пакета. Тем самым гарантируется сохранение влаги материала, недостача которой может привести к снижению качества держателей.

артикул	конф.				EAN
			мм	шт.	
SPPN 19X19	FA	черный	19 x 19	100	8595057631694



Площадки для стяжных лент



- ✓ Для крепления стяжной ленты к основанию.
- ✓ Огнестойкость согласно U.L. 94 - V2.
- ✓ Долговременно не устойчивы к воздействию солнечного излучения.
- ✓ Крепятся к основанию при помощи болта.

Рекомендуется использовать держатели сразу после вскрытия запаенного пакета. Тем самым гарантируется сохранение влаги материала, недостача которой может привести к снижению качества держателей.

артикул	конф.			EAN
			шт.	
SPP 9	HA	естественный	100	8595057629172



