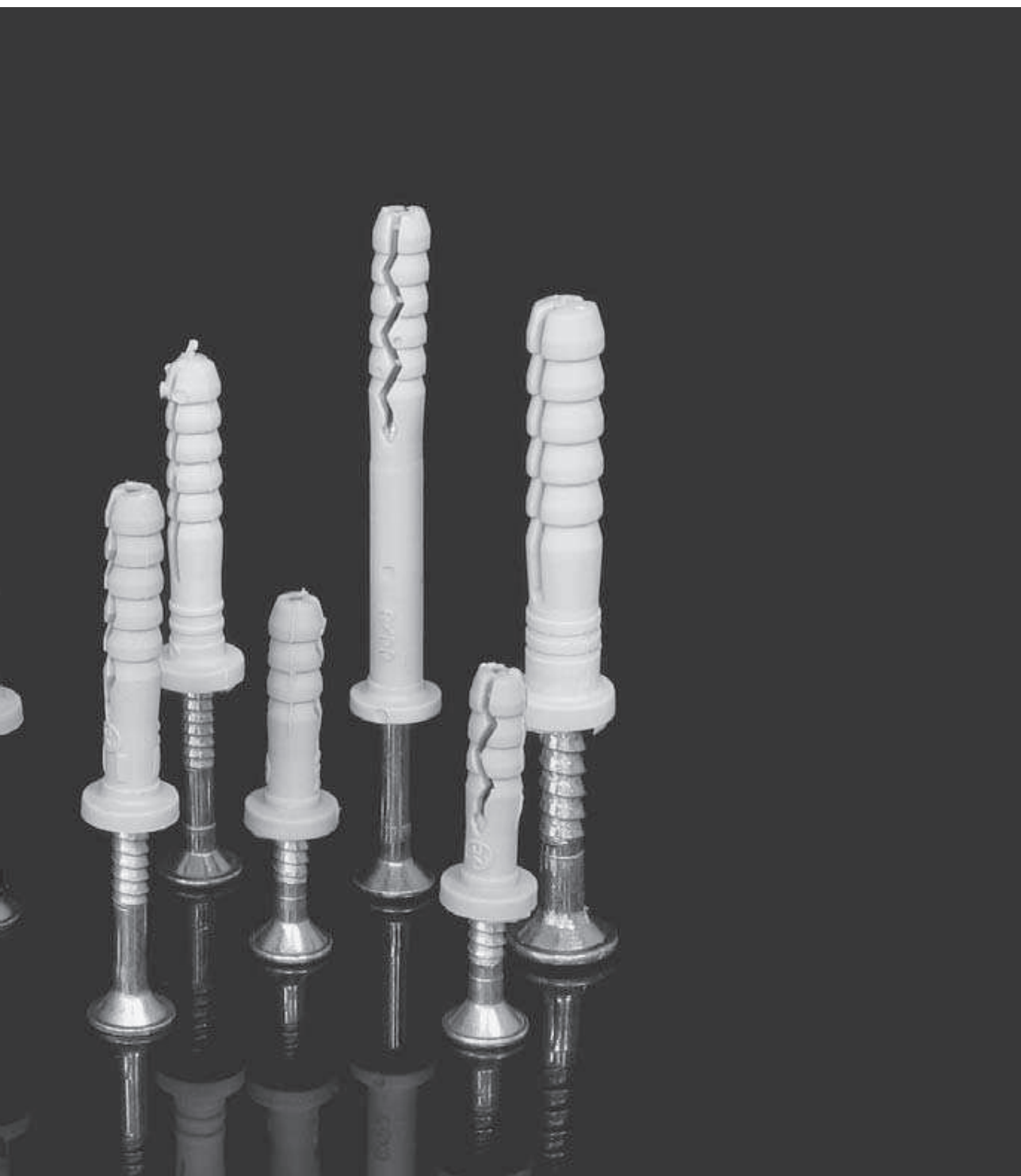


КРЕПЁЖНЫЙ МАТЕРИАЛ



Крепёжный материал

Дюбеля НМ	4-3
Дюбеля НМ РЕ	4-3
Дюбеля НL	4-3
Дюбеля НS	4-4
Дюбеля НN	4-4
Дистанционные скобы	4-4
Скобы простые	4-4
Скобы двусторонние	4-5
Скобы односторонние	4-5
Подвеска для провода	4-6
Ленты стяжные	4-6
Площадки для стяжных лент	4-6



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

Принятые обозначения









МАТ	материал	высота (мм)
	температурный диапазон эксплуатации (°С)	ширина (мм)
	упаковка (шт. / кг)	глубина сверления (мм)
	цвет	диаметр шурупа (мм)
	внешний диаметр (мм)	диаметр отверстия для крепления (мм)
	внутренний диаметр (мм)	максимальный диаметр обхвата (мм)
	длина (мм)	усилие на разрыв (daN)
	размеры - ширина, высота (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











								
	мм	мм	мм	мм	шт.	кг	MAT	°C
HM 6	6	30	35	Ø 3,5 - 4	100; 14000	9,8	PA	-30 - + 80
HM 8/1	8	40	45	Ø 4 - 5	100; 6000	9		
HM 10	10	50	55	Ø 5 - 6	100; 3000	7,8		
HM 12	12	60	65	Ø 6 - 8	100; 2000	9		

Дюбеля предназначены для крепления в основание из твёрдых строительных материалов.

Для соединения нужно применять шуруп, закрученный на полную длину дюбеля. Необходимо учитывать толщину крепежного материала. Более подробные данные о глубине и диаметре отверстий для отдельных типов дюбелей приводятся в инструкциях по монтажу.

HM PE - дюбеля











								
	мм	мм	мм	мм	шт.	кг	MAT	°C
HM 6 PE	6	30	35	Ø 3,5 - 4	200; 14000	9,8	PE	-30 - + 70
HM 8 PE	8	40	45	Ø 4 - 5	200; 6000	9,0		
HM 10 PE	10	50	55	Ø 5 - 6	200; 3000	9,7		
HM 12 PE	12	60	65	Ø 6 - 8	200; 2000	9,0		

Дюбеля предназначены для крепления в основание из твёрдых строительных материалов и пустотелых конструкций.

Для соединения нужно использовать шуруп, закрученный на полную длину дюбеля. Необходимо учитывать толщину крепежного материала. Более подробные данные о глубине и диаметре отверстий для отдельных типов дюбелей приводятся в инструкциях по монтажу.

HL - дюбеля



								
	мм	мм	мм	мм	шт.	кг	MAT	°C
HL 6	6	34	40	Ø 3,5 - 4	100; 10000	7,2	PE	-30 - + 70
HL 8	8	48	55	Ø 4 - 5	100; 4000	6,4		
HL 10	10	59	65	Ø 5 - 6	100; 2400	6,5		

Дюбеля предназначены для крепления в основание из пустотелых строительных конструкций.

Для соединения нужно использовать шуруп, закрученный на полную длину дюбеля. Необходимо учитывать толщину крепежного материала. Более подробные данные о глубине и диаметре отверстий для отдельных типов дюбелей приводятся в инструкциях по монтажу.



HS - дюбеля

					MAT	
	мм	мм	шт.	кг		
HS 6	6	22,5	100; 6000	8,4	PA	-30 - + 80
сверло HSV 6	5,5	60	10; 250	1,3		

Дюбеля предназначены для крепления в основание из пустотелых строительных конструкций. Поставляются с одним сверлом HSV 6 на 50 шт. дюбелей HS



HN - дюбеля забивные

					MAT	
	мм	мм	шт.	кг		
HN 6X25	6	25	100; 900	2,8	PA	-30 - + 80
HN 6X35	6	35	700; 800	3,3		
HN 6X45	6	45	100; 1500	7,5		
HN 6X55	6	55	100; 900	5,2		
HN 6X70	6	70	50; 1200	9,1		
HN 8X45	8	45	100; 1200	9,8		

Дюбеля предназначены для крепления материалов в основание из твёрдых строительных материалов. При монтаже шуруп не закручивается, а забивается. В случае необходимости его можно выкрутить.



Дистанционные скобы

							MAT	
	мм	мм	мм	провод макс. мм	шт.	кг		
6516	26	22,5	30	16	500	2,6	PS	-5 - + 60
6526	39	30	40	26	150	2,4		

Дистанционные скобы состоят из 2-х частей и предназначены для крепления труб и кабеля Ø16 мм (6516) и до Ø26 мм (6526). Монтаж производится путем крепления нижней части к основанию и защелкиванием на неё верхней части скобы.



Скобы простые






							MAT	
	мм	мм	мм	провод макс. мм	шт.	кг		
6723	11,5	15	70	10 - 26	1000; 4000	8	PA	-30 - + 70



Скобы простые предназначены для крепления кабелей Ø от 10 мм до 26 мм на опорную рейку 5820 и 5822. Монтаж производится сгибанием скобы в виде U и установкой её в опорную рейку. Для предотвращения смещения закрепляется клином, который предварительно отпрессован на зажиме.



Скобы простые





						MAT	
	мм	мм	провод макс. мм	шт.	кг		
6724	18	35	7 - 13	200; 1600	8,5	PA	-30 - + 70



Скобы простые предназначены для крепления кабеля Ø от 7 мм до 13 мм. Монтаж производится установкой в опорную рейку 5820 и 5822 и поворотом на 90°.



Скобы двусторонние





	EN					MAT
				шт.	кг	
6808	8	32 x 10	4,3	3000	8,4	оцинкованная лента
6810	10	32 x 10	4,3	2000	6	
6812	12,5	39 x 10	4,3	2000	7,2	
6816	16	48 x 10	4,3	1500	6,9	
6820	20	56 x 15	5,3	500	5,6	
6825	25	61 x 15	5,3	500	6,4	

6808 - 6825 - для крепления кабеля Ø от 8 мм до 25 мм на основу.

Толщина стальной ленты: размер 13 - 21 = 0,8 мм
 размер 29 - 42 (48) = 1,1 мм



Скобы односторонние

						MAT
	мм	мм	мм	шт.	кг	
6704	4	14,8 x 10	4,3	5000	6	оцинкованная лента
6706	6	17,8 x 10	4,3	5000	8	
6708	8	19,8 x 10	4,3	5000	9,5	
6710	10	22,8 x 10	4,3	5000	11	
6712	12,5	25,3 x 10	5,3	5000	12	

Скобы предназначены для крепления кабеля Ø от 4 мм до 12,5 мм на основу. Толщина стальной ленты 0,8 мм.



Подвеска для провода

	мм	шт.	кг	MAT	°C
6401	157	1000	2,8	PE	-40 - + 85

Подвеска предназначена для крепления кабелей Ø от 8 мм до 18 мм на несущий трос.
Рекомендуется к применению только в помещениях.



Ленты стяжные

	мм	мм	мм	шт.	кг		MAT	°C
SP 100X2.5	100 x 2,5	25	8	100	0,1	природный	PA	-40 - + 85
SP 140X3.5	150 x 3,6	39	18	100	0,16			
SP 140X4.5	140 x 4,5	36	28	100	0,18			
SP 160X2.5	165 x 2,5	44	8	100	0,2			
SP 160X4.5	160 x 4,8	42	22	100	0,23			
SP 180X4.5	190 x 4,8	45	28	100	0,26			
SP 200X4.5	190 x 4,8	52	22	100	0,3			
SP 250X4.5	250 x 4,8	74	22	100	0,36			
SP 280X4.5	310 x 4,8	89	22	100	0,4			
SP 360X4.5	368 x 4,8	102	22	100	0,46			
SP 380X4.5	380 x 4,5	110	28	100	0,5			
SP 430X4.5	450 x 4,8	133	22	100	0,56			
SP 360X7.5	380 x 7,6	101	55	100	0,6			
SPM 100X2.5	100 x 2,5	25	8	100	0,5			

Стяжные ленты предназначены для обычного связывания и крепления кабеля, проводов и труб.

Для крепления к основанию используются площадки для стяжных лент.
Огнестойкость согласно U.L. 94 - V2.
Долговременно не устойчивы к прямому воздействию солнечного излучения.



Площадки для стяжных лент

	мм	шт.	кг		MAT	°C
SPP 9	9	100	0,3	природный	PA	-40 - + 85
SPP 19X19	4	100	0,3	черный (FA) природный (HA)		
SPPN 19X19	4	100	0,3	черный		

Площадки для стяжных лент предназначены для крепления к основе.
Огнестойкость согласно U.L. 94 - V2.
Устойчивы к прямому воздействию солнечного излучения.

SPP 19X19 - самоклеющаяся

