



КРЕПЁЖНЫЙ МАТЕРИАЛ



Крепёжный материал

Дюбеля НМ	107
Дюбеля НМ РЕ	107
Дюбеля НL	107
Дюбеля НS	108
Дюбеля НN	108
Скобы	
- Дистанционные	108
- Простые	108
- Двусторонние	109
- Односторонние	109
Подвеска для провода	110
Стяжные ленты (стяжки, хомуты)	110
Площадки для стяжных лент	110



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

Принятые обозначения



материал



температурный диапазон использования (°C)



упаковка



цвет



внешний размер (мм)



внутренний размер (мм)



длина (мм)



высота (мм)



ширина (мм)



размеры - ширина, высота (мм)



диаметр отверстия для крепления (мм)



максимальный диаметр обхвата (мм)



усилие на разрыв (daN)

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

Дюбеля предназначены для крепления в основание из твёрдых строительных материалов.
Более подробные данные о глубине и диаметре отверстий для отдельных типов дюбелей приводятся в инструкциях по монтажу.

		HM 6	HM 8/1	HM 10	HM 12
	мм	6	8	10	12
	мм	30	40	50	60
	шт. / кг	100 / 0,07 14000 / 9,8	100 / 0,15 6000 / 9	100 / 0,26 3000 / 7,8	100 / 0,45 2000 / 9
		РА			
	°C	-30 - + 80			



HM PE - дюбеля

Дюбеля предназначены для крепления в основание из твёрдых строительных материалов и пустотелых конструкций.
Более подробные данные о глубине и диаметре отверстий для отдельных типов дюбелей приводятся в инструкциях по монтажу.

		HM 6 PE	HM 8 PE	HM 10 PE	HM 12 PE
	мм	6	8	10	12
	мм	30	40	50	60
	шт. / кг	200 / 0,14 14000 / 9,8	200 / 0,3 6000 / 9	200 / 0,52 3600 / 9,7	200 / 0,9 2000 / 9
		РЕ			
	°C	-30 - + 70			



HL - дюбеля

Дюбеля предназначены для крепления в основание из пустотелых строительных конструкций.
Более подробные данные о глубине и диаметре отверстий для отдельных типов дюбелей приводятся в инструкциях по монтажу.

		HL 6	HL 8	HL 10
	мм	6	8	10
	мм	34	48	59
	шт. / кг	100 / 0,06 12000 / 7,2	100 / 0,16 4000 / 6,4	100 / 0,27 2400 / 6,5
		РЕ		
	°C	-30 - + 70		



HS - дюбеля

Дюбеля предназначены для крепления в основание из пустотелых строительных конструкций.

Поставляются в комплекте с 1 сверлом на 50 шт.

		HS 6	сверло HSV 6
	мм	6	5,5
	мм	22,5	60
	шт. / кг	100 / 0,13 6000 / 8,4	10 / 0,05 250 / 1,3
		РА	
	°C	-30 - + 80	



HN - дюбеля забивные

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

		HN 6X25	HN 6X35	HN 6X45	HN 6X55	HN 6X70	HN 8X45
	мм	6	6	6	6	6	8
	мм	25	35	45	55	70	45
	шт. / кг	100 / 0,31 900 / 2,8	100 / 0,41 800 / 3,3	100 / 0,5 1500 / 7,5	100 / 0,58 900 / 5,2	50 / 0,38 1200 / 9,1	100 / 0,82 1200 / 9,8
		РА					
	°C	-30 - + 80					



Дистанционные скобы

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

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



Скобы простые

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.

		6723
	мм	11,5
	мм	15
	мм	70
	провод max. мм	10 - 26
	шт. / кг	1000 / 2 4000 / 8
		РА
	°C	-30 - + 70



Скобы простые

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

		6724	
	мм	18	
	мм	35	
	провод тах.	мм	7 - 13
	шт. / кг	200 / 1 1600 / 8,5	
			РЕ
	°C	-30 - + 70	



Скобы двусторонние

5213 PC - 5242 PC - для крепления металлических труб ČSN на основание.
5220 PC - 5263 PC - для крепления металлических труб EN на основание.
5220 PC ZN - 5263 PC ZN - для крепления металлических труб EN ZN на основание.
3613 A - 3648 A - для крепления металлорукава на основание.
6808 - 6825 - для крепления кабеля Ø от 8 мм до 25 мм на основание.

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

		ČSN						EN					
								лакированный					
								5220 PC	5225 PC	5232 PC	5240 PC	5250 PC	5263 PC
								ZN					
		5213 PC	5216 PC	5221 PC	5229 PC	5236 PC	5242 PC	5220 PC ZN	5225 PC ZN	5232 PC ZN	5240 PC ZN	5250 PC ZN	5263 PC ZN
	мм	20,4	22,5	28,3	37	47	54	20	25	32	40	50	63
	мм	46,5 x 10	48,5 x 10	56,5 x 10	71 x 15	87 x 15	96 x 15	45 x 10	50 x 10	57 x 12	70 x 12	85 x 12	96 x 12
	мм	4,3	4,3	4,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
	шт. кг	1500 7,4	1500 7,8	1000 8,6	500 8,3	250 6,5	200 4,8	100 0,8	100 1	100 1,6	50 1	50 1,4	50 2
		3613 A	3616 A	3623 A	3629 A	3636 A	3648 A	6808	6810	6812	6816	6820	6825
	мм	18,7	21,2	28,3	34,5	42,2	54	8	10	12,5	16	20	25
	мм	44,5 x 10	47 x 10	56,5 x 10	70,5 x 15	80 x 15	96 x 15	32 x 10	32 x 10	39 x 10	48 x 10	56 x 15	61 x 15
	мм	4,3	4,3	4,3	5,3	5,3	5,3	4,3	4,3	4,3	4,3	5,3	5,3
	шт. кг	1500 7,2	1500 7,8	1000 6,4	500 8,1	400 8,2	200 4,7	3000 8,4	2000 6	2000 7,2	1500 6,9	500 5,6	500 6,4
		оцинкованная жель											



Скобы односторонние

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

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



Скобы имеют стыковочные элементы для соединения в ряд.

Скобы

		5313	5316	5321	5329
	мм	20	21	27	36
	мм	30	31	40	48
	мм	4,2	4,4	4,4	4,4
	шт. / кг	1200 / 10,2	1200 / 11,3	800 / 9,2	600 / 9,4
		PVC			
	°C	-5 - +60			



Подвеска предназначена для крепления кабелей Ø от 8 мм до 18 мм на несущий трос.

Подвеска для провода

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



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

Для крепления к основанию используются площадки для стяжных лент.

Огнестойкость согласно U.L. 94 - V2.

Ленты стяжные

	мм	мм	daN	шт. / кг		°C	
SP 100X2.5	100 x 2,5	25	8	100 / 0,1	PA	-40 - + 85	природный
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	180 x 4,5	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			



Площадки для стяжных лент

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

Площадки для стяжных лент предназначены для крепления к основанию.

Огнестойкость согласно U.L. 94 - V2.

Устойчивы к прямому воздействию солнечного излучения.

SPP 19X19 - самоклеющаяся.

