

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

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



### HM - дюбеля



РА



-30 - + 80 °C



мм



мм



шт. / кг

	мм	мм	шт. / кг
<b>HM 6</b>	6	30	100 / 0,07 14000 / 9,8
<b>HM 8/1</b>	8	40	100 / 0,15 6000 / 9
<b>HM 10</b>	10	50	100 / 0,26 3000 / 7,8
<b>HM 12</b>	12	60	100 / 0,45 2000 / 9

Дюбеля предназначены для крепления материалов в основание из твёрдых строительных материалов.



### HM PE - дюбеля



ПЕ



-30 - + 70 °C



мм



мм



шт. / кг

	мм	мм	шт. / кг
<b>HM 6 PE</b>	6	30	200 / 0,14 14000 / 9,8
<b>HM 8 PE</b>	8	40	200 / 0,3 6000 / 9
<b>HM 10 PE</b>	10	50	200 / 0,52 3600 / 9,7
<b>HM 12 PE</b>	12	60	200 / 0,9 2000 / 9

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



### HL - дюбеля



ПЕ



-30 - + 70 °C



мм



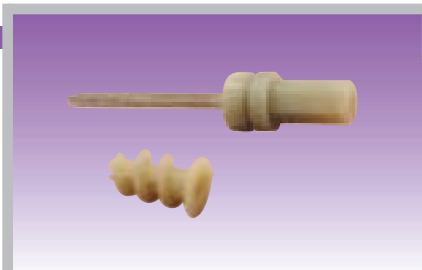
мм



шт. / кг

	мм	мм	шт. / кг
<b>HL 6</b>	6	34	100 / 0,06 12000 / 7,2
<b>HL 8</b>	8	48	100 / 0,16 4000 / 6,4
<b>HL 10</b>	10	59	100 / 0,27 2400 / 6,5

Дюбеля предназначены для крепления материалов в основание из полых строительных материалов.



### HS - дюбеля

**MAT**

PA



-30 - + 80 °C



ММ



ММ



ШТ. / КГ

	ММ	ММ	ШТ. / КГ
<b>HS 6</b>	6	22,5	100 / 0,13 6000 / 8,4
vrťák <b>HSV 6</b>	5,5	60	10 / 0,05 250 / 1,3

Дюбеля предназначены для крепления материалов в основание из полых строительных материалов. Поставляются в комплекте с 1 сверлом на 50 шт



### HN - Дюбеля забивные

**MAT**

PA



-30 - + 80 °C



ММ



ММ



ШТ. / КГ

	ММ	ММ	ШТ. / КГ
<b>HN 6X25</b>	6	25	100 / 0,31 900 / 2,8
<b>HN 6X35</b>	6	35	100 / 0,41 800 / 3,3
<b>HN 6X45</b>	6	45	100 / 0,5 1500 / 7,5
<b>HN 6X55</b>	6	55	100 / 0,58 900 / 5,2
<b>HN 6X70</b>	6	70	50 / 0,38 1200 / 9,1
<b>HN 8X45</b>	8	45	100 / 0,82 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**

PS



-5 - + 60 °C



ММ



ММ



ММ

провод max



ММ



ШТ. / КГ

	ММ	ММ	ММ	ММ	ШТ. / КГ
<b>6516</b>	26	22,5	30	16	500 / 2,15 1500 / 6,45
<b>6526</b>	39	30	40	26	150 / 2,15 300 / 4,3

Дистанционные скобы состоят из 2-х частей и предназначены для крепления труб и кабелей Ø до 16 мм и Ø до 26 мм. Монтаж производится путем крепления нижней части к основанию и защелкиванием на неё верхней части скобы.



### Скобы простые

**MAT**

PA



-30 - + 70 °C



ММ



ММ



ММ

провод max



ММ



ШТ. / КГ

	ММ	ММ	ММ	ММ	ШТ. / КГ
<b>6723</b>	11,5	15	70	10 - 26	1000 / 2 4000 / 8

Скобы простые предназначены для крепления кабелей Ø от 10 мм до 26 мм друг возле друга на опорную рейку 5820 и 5822. Монтаж производится сгибанием скобы в виде U и установкой её в опорную рейку.



### Скобы простые



РА



-30 - + 70 °C



	MM	MM	провод max MM	шт. / кг
<b>6724</b>	18	35	7 - 13	200 / 1 1600 / 8,5

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°.



### Скобы двусторонние



оцинкованная жельсть

5213 PC - 5242 PC - для крепления металлических труб на ČSN основание.  
 5220 PC - 5263 PC - для крепления металлических труб на EN основание.  
 5220 PC ZN - 5263 PC ZN - для крепления металлических труб на EN ZN 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

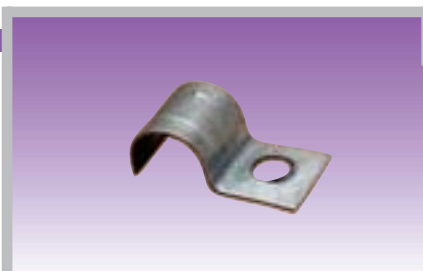
	MM	MM	MM	шт. / кг
<b>5213 PC</b>	20,4	46,5 x 10	4,3	1500 / 7,4
<b>5216 PC</b>	22,5	48,5 x 10	4,3	1500 / 7,8
<b>5221 PC</b>	28,3	56,5 x 10	4,3	1000 / 8,6
<b>5229 PC</b>	37	71,0 x 15	5,3	500 / 8,3
<b>5236 PC</b>	47	87,0 x 15	5,3	250 / 6,5
<b>5242 PC</b>	54	96,0 x 15	5,3	200 / 4,8

EN

лакированный	ZN	MM	MM	MM	шт. / кг
<b>5220 PC</b>	<b>5220 PC ZN</b>	20	45 x 10	3,5	100 / 0,8
<b>5225 PC</b>	<b>5225 PC ZN</b>	25	50 x 10	3,5	100 / 1
<b>5232 PC</b>	<b>5232 PC ZN</b>	32	57 x 12	3,5	100 / 1,6
<b>5240 PC</b>	<b>5240 PC ZN</b>	40	70 x 12	3,5	50 / 1
<b>5250 PC</b>	<b>5250 PC ZN</b>	50	85 x 12	3,5	50 / 1,4
<b>5263 PC</b>	<b>5263 PC ZN</b>	63	96 x 12	3,5	50 / 2

	MM	MM	MM	шт. / кг
<b>3613 A</b>	18,7	44,5 x 10	4,3	1500 / 7,2
<b>3616 A</b>	21,2	47,0 x 10	4,3	1500 / 7,8
<b>3623 A</b>	28,3	56,5 x 10	4,3	1000 / 6,4
<b>3629 A</b>	34,5	70,5 x 15	5,3	500 / 8,1
<b>3636 A</b>	42,2	80,0 x 15	5,3	400 / 8,2
<b>3648 A</b>	54	96,0 x 15	5,3	200 / 4,7

	MM	MM	MM	шт. / кг
<b>6808</b>	8	32 x 10	4,3	3000 / 8,4
<b>6810</b>	10	32 x 10	4,3	2000 / 6
<b>6812</b>	12,5	39 x 10	4,3	2000 / 7,2
<b>6816</b>	16	48 x 10	4,3	1500 / 6,9
<b>6820</b>	20	56 x 15	5,3	500 / 5,6
<b>6825</b>	25	61 x 15	5,3	500 / 6,4



### Скобы односторонние



оцинкованная жельсть

ČSN

	MM	MM	MM	шт. / кг
<b>6704</b>	4	14,8 x 10	4,3	5000 / 6
<b>6706</b>	6	17,8 x 10	4,3	5000 / 8
<b>6708</b>	8	19,8 x 10	4,3	5000 / 9,5
<b>6710</b>	10	22,8 x 10	4,3	5000 / 11
<b>6712</b>	12,5	25,3 x 10	5,3	5000 / 12

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



### Скобы



ПВХ



-5 - +60 °C



	ММ	ММ	ММ	ШТ. / КГ
<b>5313</b>	20	30	4,2	1200 / 10,2
<b>5316</b>	21	31	4,4	1200 / 11,3
<b>5321</b>	27	40	4,4	800 / 9,2
<b>5329</b>	36	48	4,4	600 / 9,4

Скобы имеют стыковочные элементы для соединения в ряд.



### Подвеска для провода



РА



-40 - +85 °C



	ММ	ШТ. / КГ
<b>6401</b>	157	1000 / 2,8

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



### Ленты затяжные



РА



-40 - + 85 °C

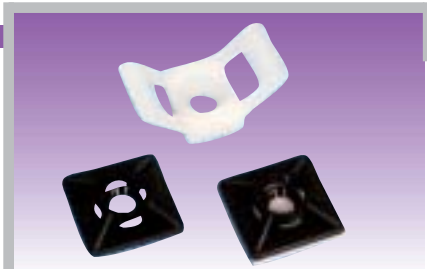


природный



	ММ	ММ	daN	ШТ. / КГ
<b>SP 100X2.5</b>	100 x 2,5	24	11	100 / 0,1
<b>SP 140X3.5</b>	140 x 3,5	36	20	100 / 0,16
<b>SP 140X4.5</b>	140 x 4,5	36	28	100 / 0,18
<b>SP 160X2.5</b>	160 x 2,5	40	11	100 / 0,2
<b>SP 160X4.5</b>	160 x 4,5	40	28	100 / 0,23
<b>SP 180X4.5</b>	180 x 4,5	45	28	100 / 0,26
<b>SP 200X4.5</b>	200 x 4,5	51	28	100 / 0,3
<b>SP 250X4.5</b>	250 x 4,5	73	28	100 / 0,36
<b>SP 280X4.5</b>	280 x 4,5	76	28	100 / 0,4
<b>SP 360X4.5</b>	360 x 4,5	101	28	100 / 0,46
<b>SP 380X4.5</b>	380 x 4,5	110	28	100 / 0,5
<b>SP 430X4.5</b>	430 x 4,5	130	28	100 / 0,56
<b>SP 360X7.5</b>	360 x 7,5	101	65	100 / 0,6
<b>SPM 100X2.5</b>	100 x 2,5	20	11	100 / 0,5

Затяжные ленты предназначены для объединения кабелей в группы. Устойчивость против огня согласно U.L. 94 - V2.



### Площадки для затяжных лент



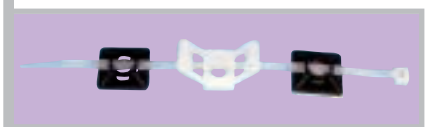
РА



-40 - + 85 °C



	ММ		ШТ. / КГ
<b>SPP 9</b>	9	природный	100 / 0,3 3000 / 9
<b>SPP 19X19</b>	4	черный	100 / 0,3 3000 / 9
<b>SPPN 19X19</b>	4	черный	100 / 0,3 3000 / 9



Площадки для затяжных лент предназначены для крепления к основанию. Огнестойкость против огня согласно U.L. 94 - V2. Долговременно непротивостоят прямому солнечному излучению. SPP 19X19 - самоклеющаяся