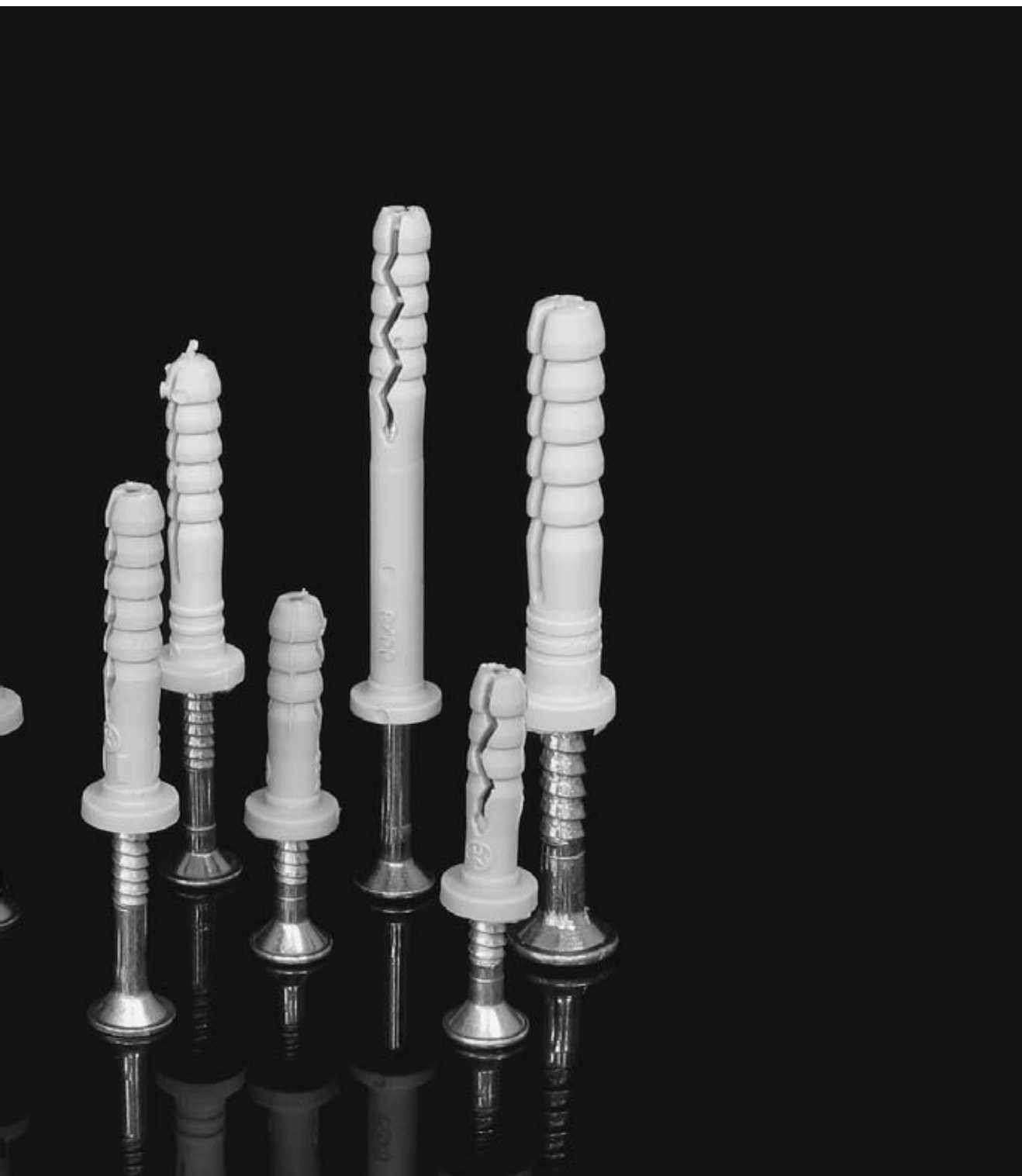


ЗАКРЕПВАЩ МАТЕРИАЛ



Закрепващ материал

Дюбели НМ	125
Дюбели НМ РЕ	125
Дюбели НL	125
Дюбели НS	126
Дюбели НN	126
Прикрепвания дистанционни	126
Прикрепвания редови	126
Прикрепвания от двете страни	127
Прикрепвания едностранни	127
Прикачвач за проводниците	128
Кабелни превръзки	128
Прикрепвания на стягащите ленти	128



Всичките прикрепвания, прикачвачи за проводниците и стягащи ленти съвпадат с директивите на ЕС.

Пиктограми – легенда







МАТ	материал	височина (мм)
	температурна устойчивост, обхват на прилагане (°C)	ширина (мм)
	опаковки (бр. / кг)	дълбочина на пробиване (мм)
	цвет	диаметър на свредлото (мм)
	външен диаметър (мм)	диаметър на отворието за прикрепване (мм)
	вътрешен диаметър (мм)	максимален диаметър (мм)
	дължина (мм)	сила необходима за отваряне (daN)
	размери - ширина, височина (мм)	

Аксиалната теглеща носимост на дюбелите KOPOS KOLÍN a.s. в разни строителни материали

Аксиалната теглеща носимост (N)					
	бетон 20/25	тухла	мек 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 - дюбели

								
	мм	мм	мм	мм	бр.	кг		°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		

Дюбелите са предназначени за здравето прикрепване на електроитсталационните и други елементи върху стената и таваните от твърди строителни материали. За свързването е нужно да се използва свредло с дограма по цялата дължина на дюбела като трябва да се има в предвид дебелината на прикрепващия материал. По-подробни данни за дълбочината на диаметъра пробиване на отделните видове дюбели са посочени упътванията за сглобяване.










HM PE - дюбели

								
	мм	мм	мм	мм	бр.	кг		°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		

Дюбелите са предназначени за универсално използване (хоби). За свързването е нужно да се използва свредло с дограма по цялата дължина на дюбела като трябва да се има в предвид дебелината на прикрепващия материал. По-подробни данни за дълбочината на диаметъра пробиване на отделните видове дюбели са посочени упътванията за сглобяване.







HL - дюбели

								
	мм	мм	мм	мм	бр.	кг		°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		

Дюбелите са предназначени за здравето прикрепване на електроитсталационните и подобни елементи върху кухи стени и тавани. За свързването е нужно да се използва свредло с дограма по цялата дължина на дюбела като трябва да се има в предвид дебелината на прикрепващия материал. По-подробни данни за дълбочината на диаметъра пробиване на отделните видове дюбели са посочени упътванията за сглобяване.







HS - дюбели

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

Дюбелите са предназначени за здравето прикрепване на електроинсталационни и други елементи на стени и тавани в гипсокартонетите материяли. Доставят се с едно свредло HSV 6 на 50 бр дюбели HS.



HN - дюбели зачукващи се

	 мм	 мм	 бр.	кг	MAT	 °C
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		

Дюбелите са предназначени за укрепване на неконструкционите строителни елементи и разни предмети до зdiва от пълни тухли и бетон.

При сглобяването пирона с винт не се завинтва, а се зачуква, при необходимост може да се отвинти.

По-подробни данни за дълбочината на диаметра пробиване на отделните видове дюбели са посочени упътванията за сглобяване.



Прикрепвания дистанционни

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

Дистанционните прикрепвания са от две части и са предназначени за укрепване на отделните кабели до $\varnothing 16$ мм и $\varnothing 26$ мм.

Сглобяването се извършва с завинтване или прилепване на долната част на прикрепящата скоба върху подложката, със слагане на съответния кабел и притискане на горната част върху долната.



Прикрепвания редови

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










Редовите прикрепвания и са предназначени за укрепване на защитените проводници $\varnothing 10$ мм чак $\varnothing 26$ мм до себе си върху носещия перваз от типа 5820 и 5822.

Сглобяването се извършва чрез огъване на прикрепващите във формата U и нахлузване в носещия перваз. За да не се помести се контрира с клин, който е пресован върху прикрепващата част.








Прикрепвания

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

Прикрепващите имат предварително пресовани укрепващи елементи за нахлузване върху себе си така, че могат от тях да се образуват непрекъснати редици и по-нататък с рифове за възможност на инсталиране в носещите первази от редицата 5820/.. (виж стр. 94). Сглобяването се извършва с натласкване на тръбата между челюстите на прикрепващите части.










Прикачвач за проводниците

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

Теглича е предназначен за прикрепване на кабелите $\varnothing 8$ мм чак $\varnothing 18$ мм върху теглицо въже. Сглобяването е подходящо само за вътрешните пространства.



Кабелни превръзки

	 мм	 мм	 мм	 бр.	 кг	 MAT	 °C
SP 100X2.5	100 x 2,5	25	8	100	0,1	природно 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	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		

Стягащите ленти са предназначени за прикрепване за обикновено свързване и прикрепване на кабели, проводници и тръби.

За прикрепване върху подложка използваме прикрепващи скоби върху стягащите ленти.

Устойчивост срещу огън според U.L. 94 - V2.

Дълготрайно неустойчива на прякото слънчено излъчване.



Прикрепвания на стягащите ленти

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

Прикрепващи върху стягащите ленти са предназначени за прикрепване на лентата върху подложката. Устойчивост срещу огън според U.L. 94 - V2.

Дълготрайно неустойчива на прякото слънчено излъчване
SPP 19X19 – самозалепваща



