

Специальная форма выступов препятствует прокручиванию дюбеля при монтаже, а также слишком глубокой установке.

Все дюбели имеют маркировку размера.

Распорные элементы удерживают дюбель в отверстии при монтаже в потолок, а также предотвращают проворачивание при монтаже.

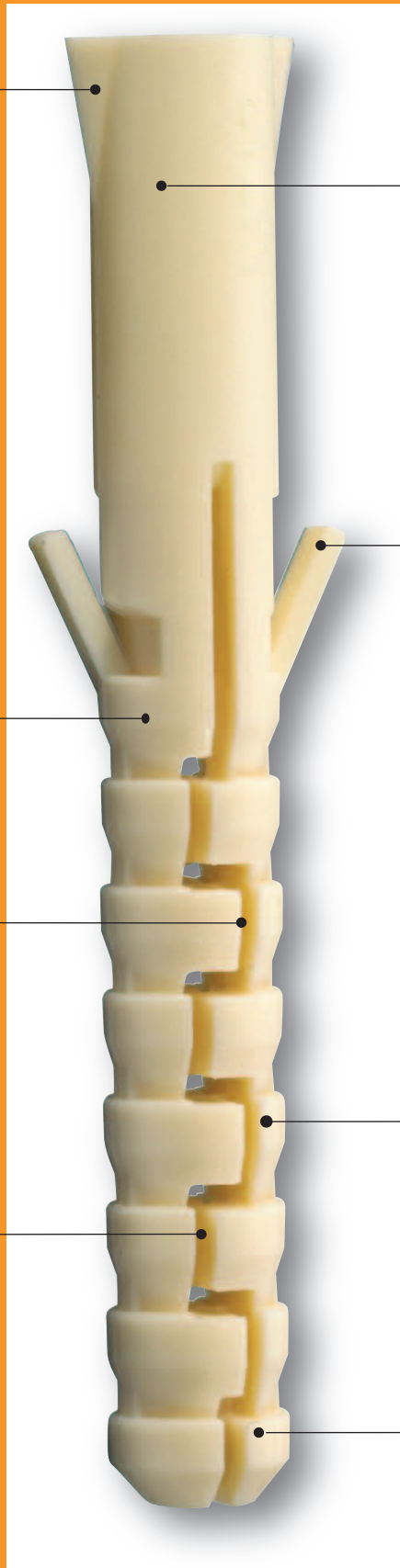
Геометрия дюбеля гарантирует хорошее сцепление и с пористыми материалами.

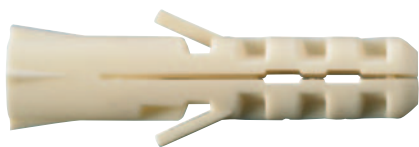
Длинная и тщательно продуманная зона раскрытия не позволяет дюбелю гнуться при установке.

Плоская внутренняя поверхность увеличивает трение и повышает несущую способность в твердых основаниях.

Форма линии раскрытия дюбеля центрирует шуруп при монтаже, что ведёт к максимально эффективной установке дюбеля.

Небольшая перемычка в нижней части шурупа препятствует преждевременному раскрытию и сгибанию при монтаже.





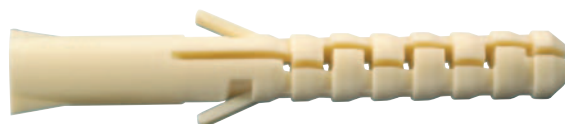
NAT Нейлоновый дюбель

Дюбель из полиамида для небольших нагрузок. Может использоваться при температуре от -40 до +80 С
 Диаметр сверления = d_0 , минимальная глубина сверления = $L+5$ мм. Длина шурупа = $0,8-1 \times$ длину дюбеля (L)+толщина приклеиваемого материала

НОМЕНКЛАТУРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЕРЕЧЕНЬ И ПАРАМЕТРЫ УСТАНОВКИ

Артикул	Размер	Штук в упаковке Коробка/Опт. Коробка/Паллет	Вес кг/1000 шт.	L мм	d_0 мм	Шуруп Ø мм	Допустимые нагрузки в кН*	
							Бетон/Кирпич	
75005	NAT 5	100 / 5000 / 300000	0,3	25	5	2,5 - 4,0	0,6 / 0,5	
75006	NAT 6	100 / 3000 / 180000	0,6	30	6	3,5 - 5,0	0,9 / 0,8	
75008	NAT 8	100 / 2000 / 112000	1,4	40	8	4,5 - 6,0	1,4 / 1,2	
75010	NAT 10	50 / 1000 / 56000	2,6	50	10	6,0 - 8,0	2,4 / 1,7	
75012	NAT 12	25 / 500 / 28000	4,4	60	12	8,0 - 10,0	3,3 / 2,1	

* Нагрузки даны из расчета макс. диаметра шурупа и коэффициента безопасности >3



NAT L Длинный нейлоновый дюбель

Дюбель из полиамида для небольших нагрузок. Благодаря длинной распорной зоне может применяться в пористых основаниях, таких как вспененный бетон, керамзитобетон и пустотелый кирпич. Может использоваться при $T^{\circ} -40 \dots +80$. Диаметр сверления = d_0 , минимальная глубина сверления = $L+5$ мм. Длина шурупа = $0,8-1 \times$ длине дюбеля (L) толщина приклеиваемого материала.

НОМЕНКЛАТУРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЕРЕЧЕНЬ И ПАРАМЕТРЫ УСТАНОВКИ

Артикул	Размер	Штук в упаковке Коробка/Опт. Коробка/Паллет	Вес кг/1000 шт.	L мм	d_0 мм	Шуруп Ø мм	Допустимые нагрузки в кН*	
							бетон/кирпич/кер. бетон	
75009	NAT 8 L	50 / 1000 / 56000	2,0	65	8	4,5 - 6,0	1,4 / 1,2 / 0,9	
75011	NAT 10 L	25 / 500 / 28000	4,0	80	10	6,0 - 8,0	2,4 / 1,7 / 1,2	

ЛЕГКИЕ КРЕПЕЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

ДЮБЕЛЬ С ШУРУПОМ ДЛЯ ФАСАДНЫХ РАБОТ / КАТ



KAT PZ



KAT T40



KAT HEX

KAT PZ 4

Фасадный дюбель с электрооцинкованным шурупом (штифт типа "позидрайв")

KAT T40

Фасадный дюбель с электрооцинкованным шурупом (штифт типа T40)

KAT T40 KS

Фасадный дюбель с горячеоцинкованным шурупом (штифт типа T40)

KAT HEX

Фасадный дюбель с электрооцинкованным шурупом (комбинированная шестигранная голова под ключ SW12/T40)

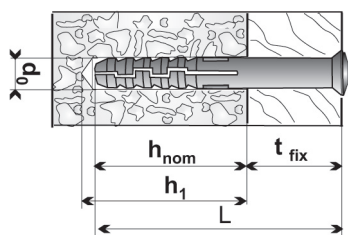
KAT HEX KS

Фасадный дюбель с горячеоцинкованным шурупом (комбинированная шестигранная голова под ключ SW12/T40)

КАТ предназначен для сквозного монтажа в твердые материалы (бетон, кирпич). Удлиненное тело КАТ позволяет закреплять элементы фасадных конструкций, а также широкие детали, такие как рамы и деревянные планки. КАТ укомплектован тремя видами шурупов – со шлицем PZ4, T40 и шестигранной головой. Шурупы PZ4 электрооцинкованы. Шурупы T40 и шестигранной головой поставляются как электро- так и горячеоцинкованные. Рекомендуется устанавливать крепежный элемент при температуре выше 0. Может быть использован при температуре -40 +80.

НОМЕНКЛАТУРА И УПАКОВКИ

РАЗМЕР	АРТИКУЛ					ШТУК В УПАКОВКЕ		ВЕС
	PZ 4	T40	T40 KS	HEX	HEX KS	КОРОБКА/ОПТ.	КОРОБКА/ПАЛЛЕТ	КГ/1000 ШТ.
КАТ 10 x 80	75801	75874	75883	75381	75840	50 / 500 / 12000		22,5
КАТ 10 x 100	75802	75875	75884	75382	75841	50 / 500 / 12000		30,1
КАТ 10 x 115	75803	75876	75885	75833	75842	50 / 500 / 12000		34,3
КАТ 10 x 135	75804	75877	75886	75834	75843	50 / 500 / 12000		43,1
КАТ 10 x 160	75805	75878	75887	75835	75844	50 / 500 / 12000		50,8



t_{fix} макс. толщина прикрепляемого материала
 L длина анкера
 h_{nom} мин. глубина анкеровки
 h_1 минимальная глубина сверления
 d_0 диаметр сверла

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

РАЗМЕР	L	d_0	h_1	h_{nom}	t_{fix}	ДОПУСТИМЫЕ НАГРУЗКИ В кН*
						БЕТОН
КАТ 10 x 80	80	10	60	50	30	2,0
КАТ 10 x 100	100	10	60	50	50	2,0
КАТ 10 x 115	115	10	60	50	65	2,0
КАТ 10 x 135	135	10	60	50	85	2,0
КАТ 10 x 160	160	10	60	50	110	2,0

*коэффициент безопасности > 3

ЛЕГКИЕ КРЕПЕЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

ФАСАДНЫЙ ДЮБЕЛЬ С ШУРУПОМ / КАТ N



KAT N PZ



KAT N T40



KAT N HEX

KAT N PZ 4

Фасадный дюбель с электрооцинкованным шурупом (шлиц типа «позидрайв»)

KAT N T40

Фасадный дюбель с электрооцинкованным шурупом (шлиц типа T40)

KAT N T40 KS

Фасадный дюбель с горячеоцинкованным шурупом (шлиц типа T40)

KAT N HEX

Фасадный дюбель с электрооцинкованным шурупом (комбинированная шестигранная голова под ключ SW12/T40)

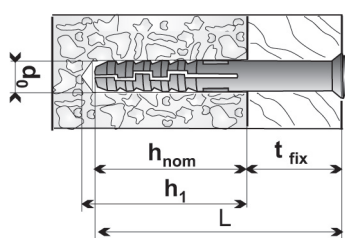
KAT N HEX KS

Фасадный дюбель с горячеоцинкованным шурупом (комбинированная шестигранная голова под ключ SW12/T40)

Фасадный дюбель КАТ N отличается от КАТ удлиненной зоной раскрытия. КАТ N предназначен для мягких строительных материалов, таких как газобетон, керамзитобетон и пустотелый кирпич. Шурупы в КАТ и КАТ N идентичны. Рекомендуется устанавливать крепежный элемент при температуре выше 0. Может быть использован при температуре -40 +80.

НОМЕНКЛАТУРА И УПАКОВКИ

РАЗМЕР	АРТИКУЛ					ШТУК В УПАКОВКЕ КОРОБКА/ОПТ. КОРОБКА/ПАЛЛЕТ	ВЕС КГ/1000 ШТ.
	PZ 4	T40	T40 KS	HEX	HEX KS		
KAT N 10 x 100	75807	75879	75888	75836	75845	50 / 500 / 12000	30,1
KAT N 10 x 115	75808	75880	75889	75837	75846	50 / 500 / 12000	34,3
KAT N 10 x 135	75809	75881	75890	75838	75847	50 / 500 / 12000	43,1
KAT N 10 x 160	75810	75882	75891	75839	74848	50 / 500 / 12000	50,8



t_{fix} макс. толщина прикрепляемого материала
 L длина анкера
 h_{nom} мин. глубина анкерования
 h_1 минимальная глубина сверления
 d_0 диаметр сверла

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

РАЗМЕР	L	d_0	h_1	h_{nom}	t_{fix}	ДОПУСТИМЫЕ НАГРУЗКИ В кН*
						керамзитобетон/ вспененный бетон
KAT N 10 x 100	mm	mm	mm	mm	mm	1,5 / 0,7
KAT N 10 x 115	100	10	90	80	20	1,5 / 0,7
KAT N 10 x 135	115	10	90	80	35	1,5 / 0,7
KAT N 10 x 160	135	10	90	80	55	1,5 / 0,7
	160	10	90	80	80	1,5 / 0,7

* коэффициент безопасности > 3

КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ ЛИСТОВЫХ МАТЕРИАЛОВ

YLT



YLT Универсальный пластиковый дюбель

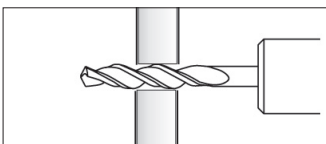
Универсальный дюбель сделан из полиэтилена серого цвета. YLT может использоваться как в листовых, так и в полнотелых и пустотелых материалах. Распорная часть дюбеля позволяет работать в полнотелых материалах как обычный дюбель, а в пустотелых и листовых заворачиваться в узел при затягивании шурупа. При монтаже используются шурупы по дереву или универсальные; длина = длина дюбеля L + толщина закрепляемого материала.

НОМЕНКЛАТУРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЕРЕЧЕНЬ И ПАРАМЕТРЫ УСТАНОВКИ

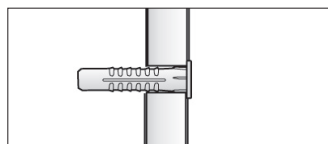
АРТИКУЛ	РАЗМЕР	ШТУК В УПАКОВКЕ КОРОБКА/ОПТ. КОРОБКА/ПАЛЛЕТ	ВЕС КГ/1000 ШТ	L	d ₀	ШУРУП	ДОПУСТИМЫЕ НАГРУЗКИ В кН*
							бетон/кирпич/ ДСП/гипсокартон
75210	YLT 6	150 / 3000 / 168000	0,5	30	6	3,0 - 4,5	0,25 / 0,2 / 0,25 / 0,2
75211	YLT 8	100 / 2000 / 48000	1,6	50	8	3,5 - 6,0	0,8 / 0,8 / 0,3 / 0,25
75212	YLT 10	50 / 1000 / 24000	3,0	60	10	6,0 - 8,0	0,5 / 0,6 / 0,8 / 0,25

*Нагрузки при использовании максимального диаметра шурупа и при коэффициенте безопасности >3.

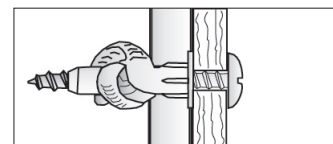
L длина анкера
d₀ диаметр сверла



Просверлите отверстие согласно с параметрами установки.



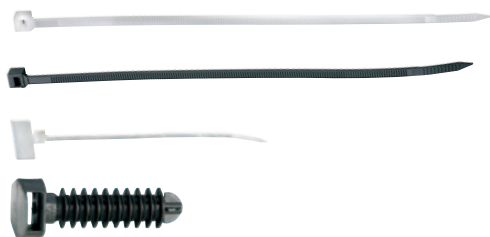
Вставьте YLT в отверстие.



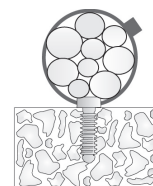
Закрепите материал соответствующим шурупом.

ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ РАБОТ

КРЕПЕЖНЫЕ БАНДАЖИ / JS, JSS, JSM, JST, SLA



- JS** Бандаж для электропроводки, установка в закрытых помещениях, прозрачный
- JSS** Бандаж для электропроводки, атмосферостойкий, черный
- JSM** Бандаж с маркировочной пластиной
- JST** Крепление для бандажей



JST в использовании

Бандаж JS предназначен для связывания и соединения в пучки электропроводов. JS имеет ступенчатый рисунок и замыкатель, что позволяет бандажу плавно затягивать пучок. В качестве сырья используется полиамид 66 (нейлон), прочный, упругий и имеющий хорошую устойчивость к химическим и температурным воздействиям.

JST предназначено для крепления к стене пучков проводов, кабелей, связанных бандажами, практически к любому твердому материалу. Крепление устанавливается в отверстие диаметром 8 мм, минимальная глубина сверления 36 мм и осторожно забивается в очищенное отверстие. Закручивать дюбель НЕЛЬЗЯ! Соблюдайте правильное направление прорези в головке крепления.

НОМЕНКЛАТУРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ

РАЗМЕР	Артикул		МАКС. Ø СВЯЗКИ	ПРОЧНОСТЬ РЕМЕШКА	РАЗМЕР МАРКИРОВОЧНОЙ ПЛАСТИНКИ	ШТУК В УПАКОВКЕ		ВЕС КГ/1000 ШТ
	JS для закр. помещ.	JSS черный атм. стойкий				ОПТ.	КОРОБКА	
100 x 2,5	16010	16510	20	80		500 / 5000	0,3	
100 x 2,5	16110	16610	20	80		100 / 5000	0,3	
150 x 3,5	16015	16515	35	175		500 / 5000	0,7	
150 x 3,5	16115	16615	35	175		100 / 5000	0,7	
200 x 4,8	16020	16520	50	220		500 / 2500	1,3	
200 x 4,8	16120	16620	50	220		100 / 2500	1,3	
300 x 4,8	16030	16530	80	220		500 / 2500	2,1	
300 x 4,8	16130	16630	80	220		100 / 2500	2,1	
375 x 4,8	16037	16537	105	220		500 / 1500	2,8	
375 x 4,8	16137	16637	105	220		100 / 1500	2,8	
380 x 7,6	16038	16538	105	530		100 / 1200	6,1	
530 x 7,6	16053	16553	150	530		100 / 1200	8,6	
100 x 2,5 М	16210	16710	20	80	8 x 19	500 / 4000	0,5	
JST	-	16801	-	-		500 / 2500	2,1	

ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ РАБОТ

КРЕПЕЖНЫЕ СКОБЫ / SC, SCL, SCH, SCM



- SC Белая
- SCL Бесцветная
- SCH Серая
- SCM Черная, атмосферостойкая

Крепежные скобы для проводов SC предназначены для крепления проводов, кабелей и других продолговатых элементов. Скоба изготовлена из полипропилена, устойчивого к механическому, температурному и химическому воздействию. Благодаря гибкости крепежные скобы каждого размера можно использовать для крепления кабелей разных диаметров. SC легко устанавливается на кабель. Скоба снабжена гвоздем из электрооцинкованной закаленной стали, который, благодаря своей прочности, может быть использован и в очень твердых, деревянных конструкциях. По требованию, многие размеры гвоздей также могут быть поставлены из нержавеющей стали.

НОМЕНКЛАТУРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ

РАЗМЕР	АРТИКУЛ				ЗАКРЕПЛЯЕМЫЙ КАБЕЛЬ	ГВОЗДЬ Ø x ДЛИНУ ММ	ШТУК В УПАКОВКЕ		ВЕС КГ/1000 ШТ
	SC белая	SCH серая	SCM черная атм. стойкая	SCL прозрачн.			КОРОБКА	ОПТ. КОРОБКА	
3-5	11005	11305	11505	11105	3-5	1,2 x 20	100 / 3000	0.31	
4-6	11008	11308	11508	11108	4-6	1,2 x 20	100 / 3000	0.29	
5-7	11007	11307	11507	11107	5-7	1,2 x 20	100 / 3000	0.37	
7-10	11010	11310	11510	11110	7-10	2,0 x 25	100 / 2000	0.83	
7-10 L30	11011	-	-	-	7-10	2,0 x 30	100 / 2000	0.93	
8-12	11012	11312	11512	-	8-12	2,0 x 30	100 / 2000	1.28	
8-12 L45	11013	-	-	-	8-12	2,0 x 45	100 / 2000	1.64	
10-14	11014	11314	11514	11114	10-14	2,0 x 30	100 / 2000	1.43	
10-14 L45	11015	-	-	-	10-14	2,0 x 45	100 / 2000	1.85	
14-20	11020	11320	11520	11120	14-20	2,0 x 35	100 / 2000	2.19	
14-20 L45	11021	-	-	-	14-20	2,0 x 45	100 / 2000	2.42	
18-22	11022	11322	11522	-	18-22	2,5 x 45	50 / 1000	3.18	
20-26	11026	11326	11526	-	20-26	2,5 x 45	50 / 1000	3.8	

ПЛАСТМАССЫ

ТИП	ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР	ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В СЛЕДУЮЩЕЙ ПРОДУКЦИИ
	°C	
Полиамид PA 6	-40...+80	NAT, LYT, KAT, DRIVA
Полиамид PA 66	-40...+80	JS, JSS, JST
Полипропилен	0...+90	SC ACCOPTИМЕНТ
Полистерол	-20...+70	RK
Полиэтилен	-50...+80	YLT, NT
Термопластичный эластомер	-70...+110	OLA
Полеолефин	-40...+100	SET ACCOPTИМЕНТ