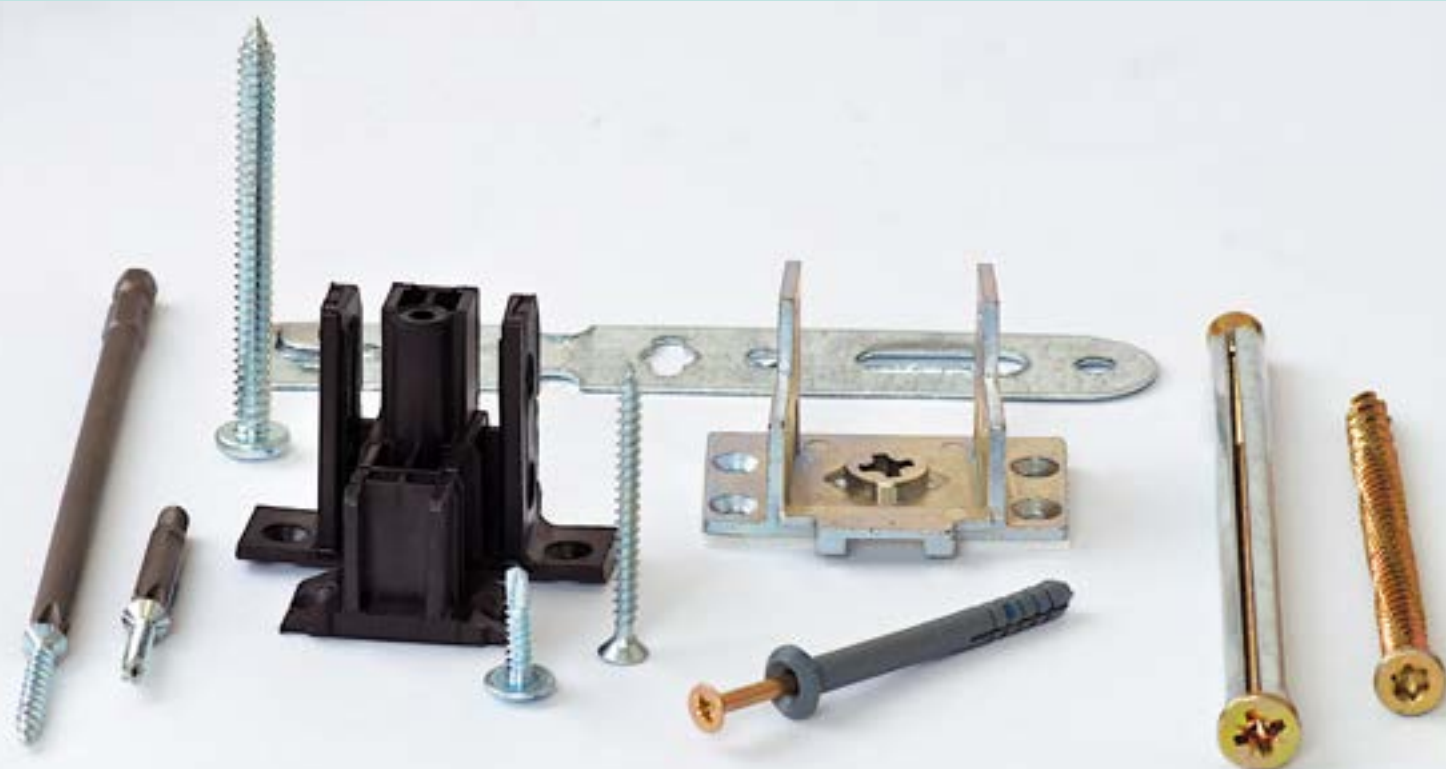


## Крепежные материалы





## Крепеж для производства окон и дверей



## Шурупы с буром (саморезы для оконного профиля)



С насечками



Без насечек



Метрическая  
резьба

Предназначены для соединения пластмассовых профилей с усиливающими элементами (армирующими профилями). Можно вкручивать машинным способом без предварительного сверления.

Также используется для крепления петлевой группы без предварительного засверливания.

Саморез изготовлен из стали С1018, 1022, покрытие — желтый или белый цинк.

### Резьба

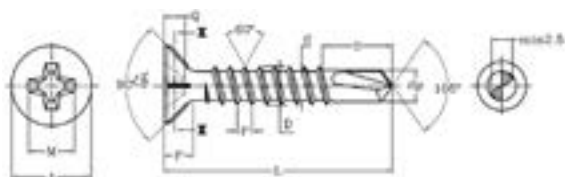
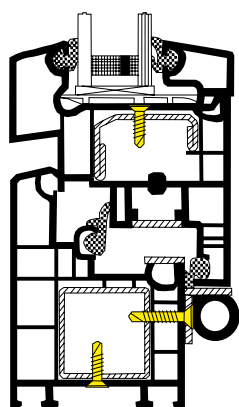
Шаг резьбы частый, полная, метрическая

Имеют потайную головку и шлиц Philips №2.

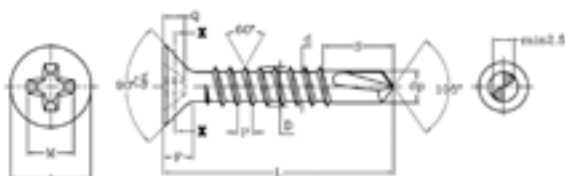
### Твердость сердцевины

240–425 НV.

Твердость поверхностного слоя: мин. 600 НV.



Шуруп с буром с насечками



Шуруп с буром без насечек

Размер, мм	Насечки	Резьба	"Элит" для авт. линий	"Стандарт"	"Эконом"
3,9x16	да	частая	<b>FRX1005.12</b>	<b>JCG0017.03</b>	<b>FRX0015.12/1</b>
	да	частая	<b>FRX1005.12BP</b>	<b>JCG0017.12BP</b>	
	да	частая	<b>VIS0018.03</b>		<b>REI0015.12</b>
	да	частая	<b>VIS0018.03BP</b>		
	да	частая	<b>NOG2101/1.12</b>		
	да	частая	<b>NOG2101/1</b>		
	да	частая	<b>NOG2101/1.12BP</b>		
	нет	частая	<b>FRN0100</b>		
3,9x19	нет	метрич	<b>FRX0015.12/2</b>		
	да	частая	<b>FRX1006.12</b>	<b>JCG0018.03</b>	<b>FRX0016.12</b>
	да	частая	<b>FRX1006.12BP</b>	<b>JCG0018.12BP</b>	
	да	частая	<b>VIS0014</b>		<b>REI0016.12</b>
	да	частая	<b>NOG2102/1.12</b>		<b>FRX0016.12/1</b>
	да	частая	<b>NOG2102/1.12BP</b>		
	да	частая	<b>NOG2102/1</b>		<b>REI0016.03</b>
	нет	частая	<b>FRN0101</b>		
3,9x25	нет	частая	<b>FRN0101BP</b>		
	да	частая		<b>JCG0016.03</b>	
	да	частая		<b>JCG0016.03BP</b>	
	нет	частая	<b>NOG2104/1.12</b>		<b>REI0017.12</b>
	нет	частая	<b>NOG2104/1</b>		<b>FRX0017.12</b>
3,9x32	нет	частая	<b>NOG2104/1.12BP</b>		<b>REI0017.03</b>
	да	частая	<b>FRX1008.12</b>		
	да	частая	<b>FRX1008.12BP</b>		
	да	частая	<b>VIS0021.03</b>		
	да	частая	<b>VIS0021.03BP</b>		
	нет	частая	<b>NOG2105.12</b>	<b>FRX5340</b>	<b>FRX0302.12</b>
	нет	частая	<b>NOG2105.12BP</b>	<b>FRX5340BP</b>	
3,9x38	нет	частая			<b>REI0302.12</b>
	да	частая			<b>FRX0030.12</b>
	да	частая			<b>FRX0030.12BP</b>
	нет	частая	<b>NOG2106</b>		<b>FRX0030.12/1</b>
4x19	нет	частая	<b>NOG2106BP</b>		
	да	метрич	<b>NOG2107.12</b>		
4x27	да	частая	<b>FRX1051.12/1</b>		
4,2x32	да	частая	<b>JCG0027.12</b>	<b>JCG0027.03</b>	
	да	частая	<b>JCG0027.12BP</b>		
	нет	частая			<b>REI0313.12</b>

Артикулы с окончанием «BP» упакованы в промышленную упаковку россыпью.

Технические характеристики										
Размер, мм	A, мм	F, мм	D, мм	d, мм	Q, мм	M, мм	P, мм	dp, макс.	S, мм	Диаметр проволоки, мм
3,9x16	7,10–7,40	2,50	3,73–3,91	2,77–2,92	2,03–2,53	4,60	1,35	3,30	4,50–5,00	3,10
3,9x19	7,10–7,40	2,50	3,73–3,91	2,77–2,92	2,03–2,53	4,60	1,35	3,30	4,50–5,00	3,10
3,9x25	7,10–7,40	2,50	3,73–3,91	2,77–2,92	2,03–2,53	4,60	1,35	3,30	4,50–5,00	3,10
3,9x32	7,10–7,40	2,50	3,73–3,91	2,77–2,92	2,03–2,53	4,60	1,35	3,30	4,50–5,00	3,10
3,9x38	7,10–7,40	2,50	3,73–3,91	2,77–2,92	2,03–2,53	2,30	1,35	3,30	4,50–5,00	3,10

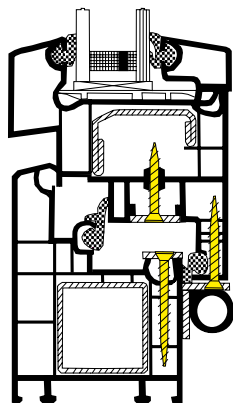
## Шурупы для оконной фурнитуры



*Без насечек*



*С насечками*



Предназначены для крепления фурнитуры к оконному профилю.

Саморез изготовлен из стали С1022, покрытие — желтый или белый цинк.

### Резьба

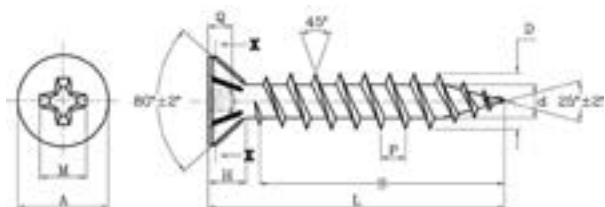
полная, шаг резьбы редкий.

Имеют потайную головку и шлиц Phillips №2.

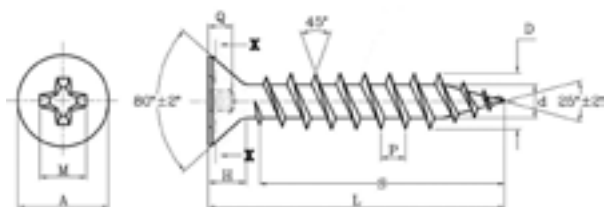
### Твердость сердцевины

240–450 НВ.

Твердость поверхностного слоя: мин. 450 НВ.



*Шуруп острый с насечками*



*Шуруп острый без насечек*

Размер, мм	Насечки	Резьба	"Элит" для авт. Линий	"Стандарт"	"Эконом"	
4x16	нет	редкая			<b>REI0300.12</b>	
4x22	да	редкая	<b>FRX1050.12/1</b>			
	нет	редкая	<b>NOG2139.12</b>			
4x25/4,2x25	да	редкая	<b>FRX1001.12</b>	<b>MXB0001</b>	<b>FRX1001.12/1</b>	
	да	редкая	<b>FRX1001.12BP</b>	<b>JCG0004.12</b>		
	да	редкая	<b>JCG0038.12</b>	<b>JCG0004.12BP</b>		
	да	редкая	<b>VIS0010.12</b>			
	да	редкая	<b>VIS0010.12BP</b>			
	да	редкая	<b>NOG3011</b>			
	нет	редкая	<b>NOG2139/2.12</b>		<b>REI0018.12</b>	
	нет	редкая	<b>NOG2139/2.12BP</b>			
	нет	редкая	<b>NOG2139/2</b>		<b>FRX0018.12</b>	
4x27/4,2x28	да	редкая	<b>FRX1051.12/1</b>			
	да	редкая	<b>NOG2139/4.12</b>			
4x30/4,2x30	да	редкая	<b>FRX1002.12</b>	<b>JCG0005.12</b>	<b>FRX2002.12/1</b>	
	да	редкая	<b>FRX1002.12BP</b>	<b>JCG0005.12BP</b>		
	да	редкая	<b>VIS0011</b>			
	да	редкая	<b>VIS0011BP</b>			
	да	редкая	<b>FRN0002</b>			
	нет	редкая	<b>NOG2140/4.12</b>		<b>REI0019.12</b>	
4x35/4,2x35	да	редкая	<b>FRX1003.12</b>			
	да	редкая	<b>FRX1003.12BP</b>			
	да	редкая	<b>VIS0012</b>			
	да	редкая	<b>VIS0012BP</b>			
	да	редкая	<b>NOG3012</b>			
	нет	редкая	<b>NOG2141/7.12</b>	<b>NOG2141/6</b>	<b>REI0020.12</b>	
	нет	редкая	<b>NOG2141/7.12BP</b>			
	нет	редкая	<b>NOG2141/2.12</b>			
	да	редкая	<b>JCG0038.12</b>			
	да	редкая	<b>JCG0038.12BP</b>			
	4x40/4,2x40	да	редкая	<b>FRX1004.12</b>	<b>JCG0006.12</b>	
		да	редкая	<b>FRX1004.12BP</b>	<b>JCG0006.12BP</b>	
да		редкая	<b>VIS0013</b>			
да		редкая	<b>VIS0013BP</b>			
нет		редкая	<b>NOG2142/4.12</b>	<b>JCG0009.03</b>	<b>REI0021.12</b>	
нет		редкая	<b>NOG2142/4.12BP</b>			
	нет	редкая	<b>NOG2142/3</b>		<b>FRX0014.12</b>	

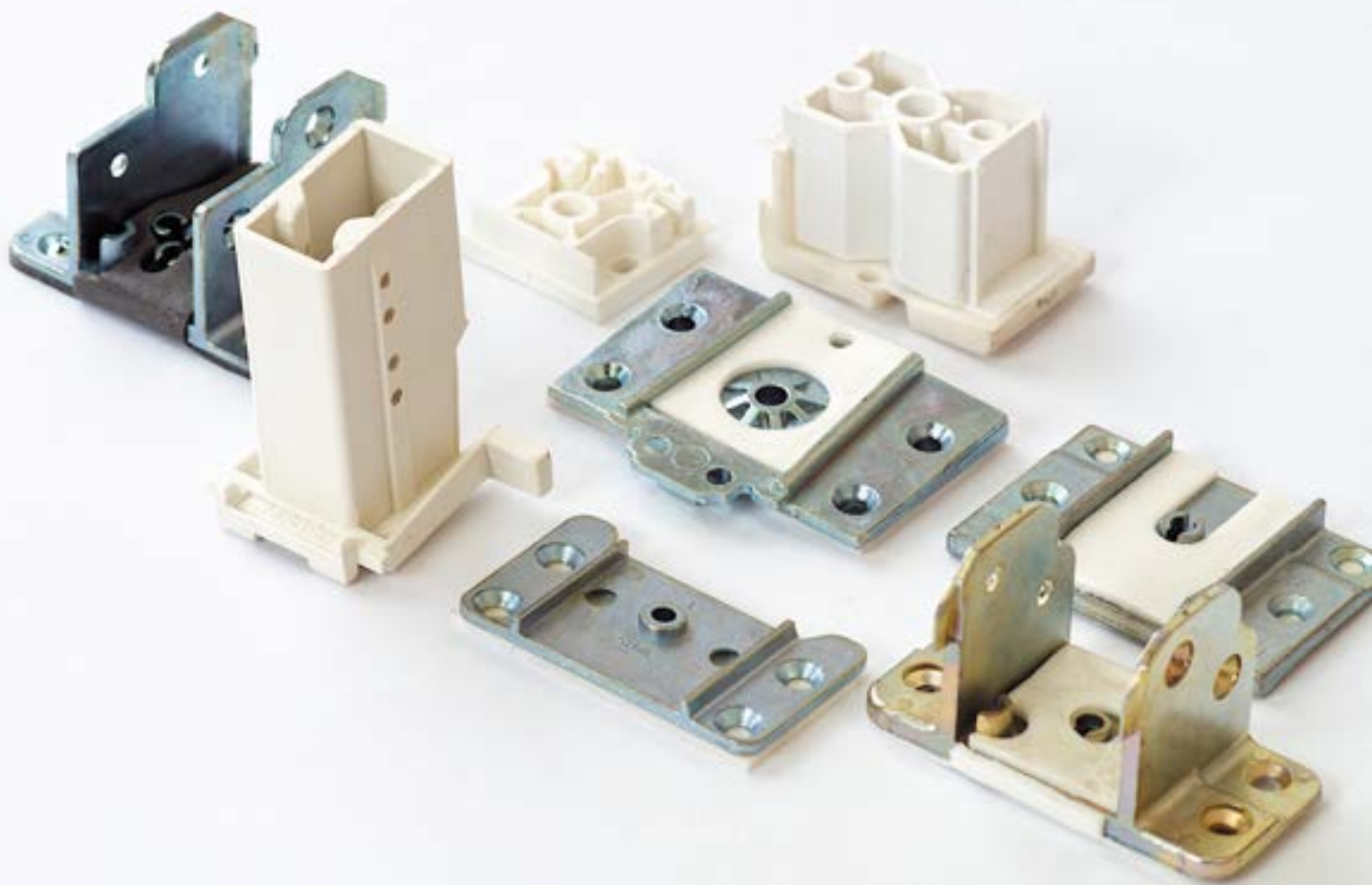
Артикулы с окончанием «BP» упакованы в промышленную упаковку россыпью.

Технические характеристики								
Размер, мм	A, мм	H, мм	D, мм	d, мм	P, мм	Q, мм	M, мм	Диаметр проволоки, мм
4,0x25	6,70–6,95	3,00	3,84–4,00	2,30–2,50	2,54	2,03–2,53	4,60	2,85
4,0x30	6,70–6,95	3,00	3,84–4,00	2,30–2,50	2,54	2,03–2,53	4,60	2,85
4,0x35	6,70–6,953	3,00	3,84–4,00	2,30–2,50	2,54	2,03–2,53	4,60	2,85
4,0x40	6,70–6,95	3,00	3,84–4,00	2,30–2,50	2,54	2,03–2,53	4,60	2,85





















## Механические соединители импоста



## Механические соединители импоста, литые металлические

Профиль	Тип профиля	Монтажная ширина	Соединитель (название из тех.каталога)	Фото (рис. из тех. каталога)	Артикул ТБМ	Наименование	Фото ТБМ
VEKA	Euroline (Евролайн)	58	106.016.1 (соединитель импоста арт. 102.087/ 102.103/ 102.113/ 102.121 с уплотнительной пластиной)		<b>ANK0064.12</b>	Elementis Соединитель механический импоста Veka 106-016 оцинк.	
					<b>ANK0064.12/4</b>	Соединитель механический импоста Veka 106-016 оцинк. 2 отверстия	
					<b>ANK0064.12/5</b>	Соединитель механический импоста Veka 106-016 оцинк. уменьшенный по высоте 2 отверстия	
					<b>ANK0064.12/6</b>	Соединитель механический импоста Veka 106-016 оцинк. 4 отверстия	
					<b>ANK1176</b>	Соединитель механический импоста VEKA 106016	
VEKA	"SOFTLINE (Софтлайн) TOPLINE (Топлайн) SWINGLINE (Свинглайн)"	70	106.200.1 (соед. импоста 102.214/ 102.218/ 102.241/ 102.230/ 102.235 с упл. пластиной)		<b>ANK0033</b>	Elementis Соединитель механический импоста Veka Top Line 106-200, оцинкованный	
					<b>ANK1177</b>	Соединитель механический импоста VEKA 106200	
					<b>ANK0033/3</b>	Соединитель Veka 106-200, оцин. с одним отв. с каждой стороны	
					<b>ANK0033/4</b>	Соединитель импоста Veka 106-200, оцин. с двумя отв. с каждой стороны	
					<b>ANK0033/2</b>	Elementis Соединитель Veka 106-200, оцин. с одним отв. с каждой стороны	
WHS	WHS 60	60	106-318		<b>ANK1182</b>	Elementis Соединитель механический импоста WHS 60	
					<b>ANK0061</b>	Elementis Соединитель механический импоста WHS 60	
					<b>ANK3022</b>	Соединитель механический импоста WHS 60 ("П" образный)	

Профиль	Тип профиля	Монтажная ширина	Соединитель (название из тех. каталога)	Фото (рис. из тех. каталога)	Артикул ТБМ	Наименование	Фото ТБМ
КВЕ	КВЕ_Etalon КВЕ_Engine	58	V 337 (для импоста №337, 937)		<b>ANK0034</b>	ELEMENTIS Соединитель механический импоста КВЕ- V-337 оцинк	
					<b>ANK0034/2</b>	ELEMENTIS Соединитель механический импоста КВЕ- 337	
					<b>ANK0034/3</b>	Соединитель механический импоста КВЕ- 337	
					<b>ANK0034/4</b>	Соединитель механический импоста КВЕ- 337	
					<b>ANK0034/8</b>	ELEMENTIS Соединитель механический импоста КВЕ- 337	
					<b>ANK1172</b>	Соединитель механический импоста КВЕ- 337	
			V 132 (для импоста 132, 938)		<b>ANK0032/2</b>	ELEMENTIS Соединитель механический импоста КВЕ- V-132	
					<b>ANK0032</b>	Elementis Соединитель механический импоста КВЕ-AD V-132	
КВЕ	КВЕ_Select КВЕ_Expert КВЕ_Energy	70	V 380 (для импоста 380, 392, 3921)		<b>ANK0056</b>	Elementis Соединитель механический импоста для КВЕ-70 (V-380), ENWIN-70, ENWIN-Omega	
					<b>ANK0056/2</b>	ELEMENTIS Соединитель механический импоста КВЕ-380 70серия, ENWIN-70, ENWIN-Omega	
					<b>ANK0056/5</b>	Соединитель механический импоста КВЕ-380 70серия, ENWIN-70, ENWIN-Omega	
					<b>ANK0056/6</b>	Соединитель механический импоста КВЕ-380 70серия, ENWIN-70, ENWIN-Omega	
					<b>ANK0056/8</b>	ELEMENTIS Соединитель механический импоста КВЕ-380 70серия, ENWIN-70, ENWIN-Omega	
					<b>ANK1173</b>	Соединитель механический импоста КВЕ-380, ENWIN -70, ENWIN-Omega	

Профиль	Тип профиля	Монтажная ширина	Соединитель (название из тех. каталога)	Фото (рис. из тех. каталога)	Артикул ТБМ	Наименование	Фото ТБМ
Rehau	Euro-Design Basic-Design Thermo-Design Blitz	60			<b>ANK1175</b>	ELEMENTIS Соединитель механический импоста REHAU BASIC	
Rehau					<b>ANK0052</b>	Соединитель механический импоста REHAU	
Rehau					<b>ANK0052/3</b>	Соединитель механический импоста REHAU элит	
Rehau	Blitz New	60			<b>ANK0145</b>	Соединитель механический импоста REHAU BLITZ NEW 60	
Rehau	Grazio	70			<b>ANK0146</b>	Соединитель механический импоста REHAU GRAZIO 70	
					<b>ANK1185</b>	Соединитель механический импоста ELEMENTIS для REHAU GRAZIO	
Rehau	Delight- Design	70	354187 (Механический соединитель импоста 78, литой металлический)		<b>ANK1178</b>	Соединитель механический импоста REHAU DELIGHT (SIB)	
Rehau					<b>ANK0004/1</b>	Соединитель механич. импоста REHAU "Делайт" мет.354187 рамы	
Rehau					<b>ANK1278</b>	Соединитель механический импоста REHAU DELIGHT	
Rehau					<b>ANK0004/2</b>	ELEMENTIS Соединитель механич. импоста REHAU "Делайт" мет.353068 рамы	
DECEU- NINCK	Фаворит Баутек	71	VTA 720 - 14441 (Металлический соединитель для крепления импоста TR 720)		<b>ANK0219/1</b>	Соединитель механический импоста Thyssen VTA-720	
DECEU- NINCK					<b>ANK0219/2</b>	Elementis Соединитель механический импоста Thyssen VTA-720	
DECEU- NINCK					<b>ANK0219/3</b>	Соединитель механический импоста Thyssen VTA-720	

Профиль	Тип профиля	Монтажная ширина	Соединитель (название из тех. каталога)	Фото (рис. из тех. каталога)	Артикул ТБМ	Наименование	Фото ТБМ
FUNKE	KS HELIOS	70	91807		<b>ANK0140</b>	Соединитель механический импоста Funke-91807	
FUNKE	KS PHOELIX	60	91801		<b>ANK0141</b>	Соединитель механический импоста Funke-91801	
FUNKE		58			<b>ANK1184</b>	Соединитель механический импоста ELEMENTIS для Funke 58	
Mon-blanc	termo 60 city 120 ECO 60	60			<b>ANK0054/1</b>	Elementis Соединитель механический импоста Montblanc termo	
					<b>ANK0055/1</b>	Соединитель механический импоста Montblanc Eco 60	
					<b>ANK0055/2</b>	ELEMENTIS Соединитель механический импоста Montblanc Eco 60	
Mon-blanc	Nord 70	70			<b>ANK0220</b>	ELEMENTIS Соединитель механический импоста Montblanc Nord 70	
					<b>ANK0220/2</b>	Elementis Соединитель механический импоста Monblanc Nord	
					<b>ANK0220/3</b>	Соединитель механический импоста Monblanc Nord 70	
Reachmont	Reachmont 70	70	333100		<b>ELE0038</b>	ELEMENTIS Соединитель механический импоста Reachmont 70	
Reachmont	Reachmont 70	70			<b>ANK0126</b>	ELEMENTIS Соединитель механический импоста RICHMONT 70	
Reachmont	Reachmont ECO	60			<b>ANK0127</b>	ELEMENTIS Соединитель механический импоста Reachmont ECO (60 mm)	

Профиль	Тип профиля	Монтажная ширина	Соединитель (название из тех. каталога)	Фото (рис. из тех. каталога)	Артикул ТБМ	Наименование	Фото ТБМ
PROPLEX	Optima Tender Lux	58	PR V082		<b>ANK0039</b>	Механический соединитель импоста Proplex PR V 082	
					<b>ANK0039/2</b>	ELEMENTIS Соединитель механический импоста Proplex PR V 082	
					<b>ANK1174</b>	Механический соединитель импоста Proplex PR V 082	
					<b>ANK0039/5</b>	Соединитель механический импоста Proplex PR V 082	
					<b>ANK0039/6</b>	Соединитель механический импоста Proplex PR V 082	
					<b>ANK0039/7</b>	Elementis Соединитель механический импоста облегч. Proplex	
					<b>ANK0039/8</b>	ELEMENTIS Соединитель механический импоста Proplex PR V 082, Novotex, GOODWIN (3x кам.)	
PROPLEX	Premium Comfort	70	PR V070		<b>ANK0060</b>	Механический соединитель импоста Proplex PR V 070	
					<b>ANK0060/6</b>	Соединитель механический импоста Proplex 70	
LG	L-600	60	709		<b>ANK0065/3</b>	Соединитель механический импоста LG- 709 на профиль 600 мм	
					<b>ANK0065/4</b>	Соединитель механический импоста LG- 709 на профиль 600 мм (уменьшенный по высоте)	
					<b>ANK0065/1</b>	Elementis Соединитель механический импоста LG- 709 на профиль 600 мм	
					<b>ANK0065/2</b>	Elementis Соединитель механический импоста LG- 709 на профиль 600 мм	
					<b>ANK0065/5</b>	Соединитель механический импоста LG- 709 на профиль 600 мм	

Профиль	Тип профиля	Монтажная ширина	Соединитель (название из тех. каталога)	Фото (рис. из тех. каталога)	Артикул ТБМ	Наименование	Фото ТБМ
LG	L-700	70	710		<b>ANK0066.12</b>	Elementis Соединитель механический импоста LG- 710 на профиль 700 мм	
LG					<b>ANK0066.12/1</b>	Соединитель механический импоста LG- 710 на профиль 700 мм	
Plafen					<b>ANK0067/1</b>	Соединитель механический импоста Plafen	
Brusbox	Brusbox 3	60	арт. 40109078		<b>ANK0230</b>	Elementis Соединитель импоста Brusbox (на 3-х кам. систему)	
Brusbox					<b>ANK0230/1</b>	Соединитель импоста Brusbox (на 3-х кам. систему)	
Brusbox	Brusbox 4	60	арт. 40109086		<b>ANK0231</b>	Elementis Соединитель импоста Brusbox (на 4-х кам. систему)	
Brusbox					<b>ANK0231/1</b>	Соединитель импоста Brusbox (на 4-х кам. систему)	
Brusbox	Brusbox 6	70	арт. 40409086		<b>ANK0130</b>	Соединитель импоста Brusbox (на 6-ти кам. систему)	
ELEX	58 серия (3-х камерн.)	58			<b>ANK0080</b>	Elementis Соединитель механический импоста Elex 58 серия 3-х кам. оцинк.	
ELEX	70 серия (5-ти камерн.)	70			<b>ANK0081</b>	Elementis Соединитель механический импоста Elex 70 серия 5-х кам. оцинк.	
















Профиль	Тип профиля	Монтажная ширина	Соединитель (название из тех. каталога)	Фото (рис. из тех. каталога)	Артикул ТБМ	Наименование	Фото ТБМ
ENWIN	70 серия	70 мм			<b>ANK0056</b>	Elementis Соединитель механический импоста для КВЕ-70 (V-380), ENWIN -70	
ENWIN					<b>ANK0056/2</b>	ELEMENTIS Соединитель механический импоста КВЕ-380 70 серия, ENWIN -70	
ENWIN					<b>ANK0056/5</b>	Соединитель механический импоста КВЕ-380 70серия, ENWIN -70	
ENWIN					<b>ANK0056/6</b>	Соединитель механический импоста КВЕ-380 70серия, ENWIN -70	
ENWIN					<b>ANK0056/8</b>	ELEMENTIS Соединитель механический импоста КВЕ-380 70 серия, ENWIN -70, ENWIN-Omega	
ENWIN					<b>ANK1173</b>	Соединитель механический импоста КВЕ-380, ENWIN - 70	
ENWIN					58 серия	58	
	<b>ANK0064.12/3</b>	Elementis Соединитель мех. импоста Veka 106-016 оцинк. старая форма, ENWIN -58					
ENWIN	<b>ANK0064.12/4</b>	Соединитель механический импоста Veka 106-016 оцинк. 2 отверстия, ENWIN -58					
ENWIN	<b>ANK0064.12/5</b>	Соединитель механический импоста Veka 106-016 оцинк. уменьшенный по высоте 2 отверстия, ENWIN -58					
ENWIN	<b>ANK0064.12/6</b>	Соединитель механический импоста Veka 106-016 оцинк. 4 отверстия, ENWIN -58					
ENWIN	ECO 60	60					
Exprof	Exprof 571		V571.03		<b>ANK0139</b>	Соединитель механический импоста Exprof 571	
Exprof					<b>ELE0009</b>	Elementis Соединитель механический импоста Exprof 571	



Профиль	Тип профиля	Монтажная ширина	Соединитель (название из тех. каталога)	Фото (рис. из тех. каталога)	Артикул ТБМ	Наименование	Фото ТБМ
GUTWERK					<b>ANK1179/1</b>	Соединитель механический импоста GUTWERK V7937 (58 система)	
GUTWERK	Gutwerk 58	58	V7937		<b>ELE0017</b>	Elementis Соединитель механический импоста Gutwerk	
GUTWERK					<b>ANK1179</b>	ELEMENTIS Соединитель механический импоста GUTWERK V7937 (58 система)	
GUTWERK					<b>ANK1180</b>	ELEMENTIS Соединитель механический импоста GUTWERK J043 (70 система)	
GUTWERK	Gutwerk 70	70	J043		<b>ELE0027</b>	ELEMENTIS Соединитель механический импоста GUTWERK J043 (70 система)	
GUTWERK			J083		<b>ELE0037</b>	ELEMENTIS Соединитель механический импоста GUTWERK J 083 (70 система)	
WDS	WDS400	60	D000051		<b>ELE0015</b>	Elementis Соединитель механический импоста WDS	
WDS	WDS500	70	D000053		<b>ANK4031</b>	Elementis Соединитель механический импоста WDS	
ARTEC	604	60	PKV604		<b>ELE0020</b>	Elementis Соединитель механический импоста Artec 604	
ARTEC	702	70	PKV702		<b>ELE0019</b>	Elementis Соединитель механический импоста Artec 702	
OPAC	3-х камерн.				<b>ANK0076/1</b>	ELEMENTIS Соединитель механический импоста OPAC трехкамерный , оцинков	
OPAC	4-х камерн.				<b>ANK0077/1</b>	ELEMENTIS Соединитель механический импоста OPAC четырехкамерный, оцинков	

Профиль	Тип профиля	Монтажная ширина	Соединитель (название из тех.каталога)	Фото (рис. из тех. каталога)	Артикул ТБМ	Наименование	Фото ТБМ
SALAMANDER					<b>ANK1181</b>	Elementis Соединитель механический импоста Salamander	
SALAMANDER			SA 218 550		<b>ANK0037</b>	Elementis Соединитель механический импоста Salamander SA 218 550	
TROCAL					<b>ANK0232</b>	Elementis Соединитель импоста TROCAL (на 5-х кам. систему)	
WINTECH	Isotech 530/532	58	34007-11010		<b>ELE0012</b>	ELEMENTIS Соединитель механический импоста Wintech Isotech	
					<b>ELE0022</b>	ELEMENTIS Соединитель механический импоста Wintech Isotech плоский	
WINTECH	Termotech 742/750/752	70	34007-12140		<b>ELE0014</b>	ELEMENTIS Соединитель механический импоста Wintech Termotech	
					<b>ELE0024</b>	ELEMENTIS Соединитель механический импоста Wintech Termotech плоский	
Brugmann	73		ZS302		<b>ELE0002</b>	Elementis Соединитель механический импоста Brugmann	

Профиль	Тип профиля	Монтажная ширина	Соединитель (название из тех.каталога)	Фото (рис. из тех. каталога)	Артикул ТБМ	Наименование	Фото ТБМ
TECOLINE		58	337		<b>ANK0034</b>	ELEMENTIS Соединитель механический импоста КВЕ- V-337 оцинк	
TECOLINE	<b>ANK0034/2</b>				ELEMENTIS Соединитель механический импоста КВЕ- 337		
TECOLINE	<b>ANK0034/4</b>				Соединитель механический импоста КВЕ- 337		
TECOLINE	<b>ANK1172</b>				Соединитель механический импоста КВЕ- 337		
TECOLINE		70	380		<b>ANK0056</b>	Elementis Соединитель механический импоста для КВЕ-70 (V-380), ENWIN -70, ENWIN-Omega	
TECOLINE	<b>ANK0056/2</b>				ELEMENTIS Соединитель механический импоста КВЕ-380 70серия, ENWIN -70, ENWIN-Omega		
TECOLINE	<b>ANK0056/6</b>				Соединитель механический импоста КВЕ-380 70серия, ENWIN -70, ENWIN-Omega		
TECOLINE	<b>ANK1173</b>				Соединитель механический импоста КВЕ-380, ENWIN -70, ENWIN-Omega		

Профиль	Тип профиля	Монтажная ширина	Соединитель (название из тех.каталога)	Фото (рис. из тех. каталога)	Артикул ТБМ	Наименование	Фото ТБМ
GRAIN		58			<b>ANK0039</b>	Механический соединитель импоста Proplex PR V 082	
GRAIN			<b>ANK0039/2</b>		ELEMENTIS Соединитель механический импоста Proplex PR V 082		
GRAIN			<b>ANK0039/4</b>		Elementis Соединитель механический импоста Proplex белый		
GRAIN			<b>ANK0039/5</b>		Соединитель механический импоста Proplex PR V 082		
GRAIN			<b>ANK1174</b>		Механический соединитель импоста Proplex PR V 082		
GRAIN			<b>ANK0039/6</b>		Соединитель механический импоста Proplex PR V 082		
GRAIN			<b>ANK0039/7</b>		Elementis Соединитель механический импоста облегч. Proplex		
GRAIN		70			<b>ANK0056</b>	Elementis Соединитель механический импоста для КВЕ-70 (V-380), ENWIN -70, ENWIN-Omega	
GRAIN			<b>ANK0056/2</b>		ELEMENTIS Соединитель механический импоста КВЕ-380 70серия, ENWIN -70, ENWIN-Omega		
GRAIN			<b>ANK0056/5</b>		Соединитель механический импоста КВЕ-380 70серия, ENWIN -70, ENWIN-Omega		
GRAIN			<b>ANK0056/6</b>		Соединитель механический импоста КВЕ-380 70серия, ENWIN -70, ENWIN-Omega		
GRAIN			<b>ANK1173</b>		Соединитель механический импоста КВЕ-380, ENWIN -70, ENWIN-Omega		










### Механические соединители импоста пластиковые

Профиль	Тип профиля	Монтажная ширина	Соединитель (название из тех. каталога)	Фото (рис. из тех. каталога)	Артикул ТБМ	Наименование	Фото ТБМ
WHS	WHS 60	60	106-218		<b>ANK3030</b>	MAXBAR Соединитель механический импоста VEKA WHS 106.218 пластик	
KBE	KBE_Etalon KBE_Engine	58	V 337 (для импоста №337, 937)		<b>ANK0034.07</b>	MAXBAR Соединитель механич. импоста для KBE (V-337) пластик	
KBE			V 132 (для импоста 132, 938)		<b>ANK0032.07</b>	Elementis Соединитель механический импоста пластик KBE-132	
KBE	KBE_Select KBE_Expert KBE_Energy	70	V 380 (для импоста 380, 392, 3921)		<b>ANK0056/1</b>	MAXBAR Соединитель механич. импоста для KBE-70 (V-380), ENWIN-70, ENWIN-Omega пластик	
Rehau	Euro-Design Basic-Design Thermo-Design Blitz	60	"248656 (для импоста 78 PA)"		<b>ANK1031</b>	Elementis Соед. мех. импоста пласт. REHAU – Blitz аналог 248656	
Rehau			"247608 (для импоста 86 PA)"		<b>ANK0200/3</b>	ELEMENTIS Соединитель механический импоста пласт. REHAU BASIC	
Rehau			"247608 (для импоста 86 PA)"		<b>ANK0200</b>	Elementis Соединитель механический импоста пласт. REHAU BASIC	
Rehau			"247608 (для импоста 86 PA)"		<b>ANK0201</b>	Elementis Соединитель механический импоста пласт. REHAU Termo	
Rehau	Sib-Design	70			<b>ANK0212</b>	Elementis Соединитель механический импоста пласт. REHAU SIB пластик	
Rehau	Brillant-Design	70(80)	242487 (Механический соединитель для импоста 86)		<b>ANK0222</b>	Elementis Соед. мех. импоста пласт. REHAU Brillant Design 242487 – 86 имп	
Rehau	Brillant-Design	70(80)	242487 (Механический соединитель для импоста 86)		<b>ANK0222</b>	Elementis Соед. мех. импоста пласт. REHAU Brillant Design 242487 – 86 имп	

Профиль	Тип профиля	Монтажная ширина	Соединитель (название из тех. каталога)	Фото (рис. из тех. каталога)	Артикул ТБМ	Наименование	Фото ТБМ
DECEUNINCK	"Фаворит Баутек"	71	"VTF 720 - 14442 (Пластиковый соединитель для крепления импоста TR 720)"		<b>ANK0217/1</b>	Elementis Соединитель импоста пласт. Thyssen VTF-720	
DECEUNINCK					<b>ANK0304</b>	Elementis Соединитель импоста пласт. Thyssen Deceuninck VTF-720	
DECEUNINCK	Форвард	60	"VTL 60 - 14879 (Соединитель для импоста TL 60/D)"		<b>ANK0233</b>	Elementis Соединитель механический импоста пласт. Thissen VTL60 черный	
DECEUNINCK					<b>ANK0233/2</b>	Elementis Соединитель механический импоста пласт. Thissen VTL60 черный	
DECEUNINCK					<b>ANK0233/1</b>	Elementis Соединитель механический импоста пласт. Thissen VTL60, Deceuninck белый	
Monblanc	termo 60 city 120 ECO 60	60	310400 (326320)		<b>ANK0203</b>	MAXBAR Соединитель механический импоста пласт. MONBLANC TERMO60	
Monblanc					<b>ANK0202</b>	MAXBAR Соединитель механический импоста пласт. MONBLANC ECO60	
PROPLEX	Optima Tender Lux	58	PR V082		<b>ANK0039.07/1</b>	MAXBAR Механический соединитель импоста пластик Proplex PR V 082 V-358.03 PA	
ENWIN	Omega	70			<b>ANK0056/1</b>	MAXBAR Соединитель механич. импоста для КВЕ-70 (V-380), ENWIN -70, ENWIN-Omega пластик	
GEALAN/IVAPER					<b>ANK0234</b>	Elementis Соединитель механический импоста для Gealan	

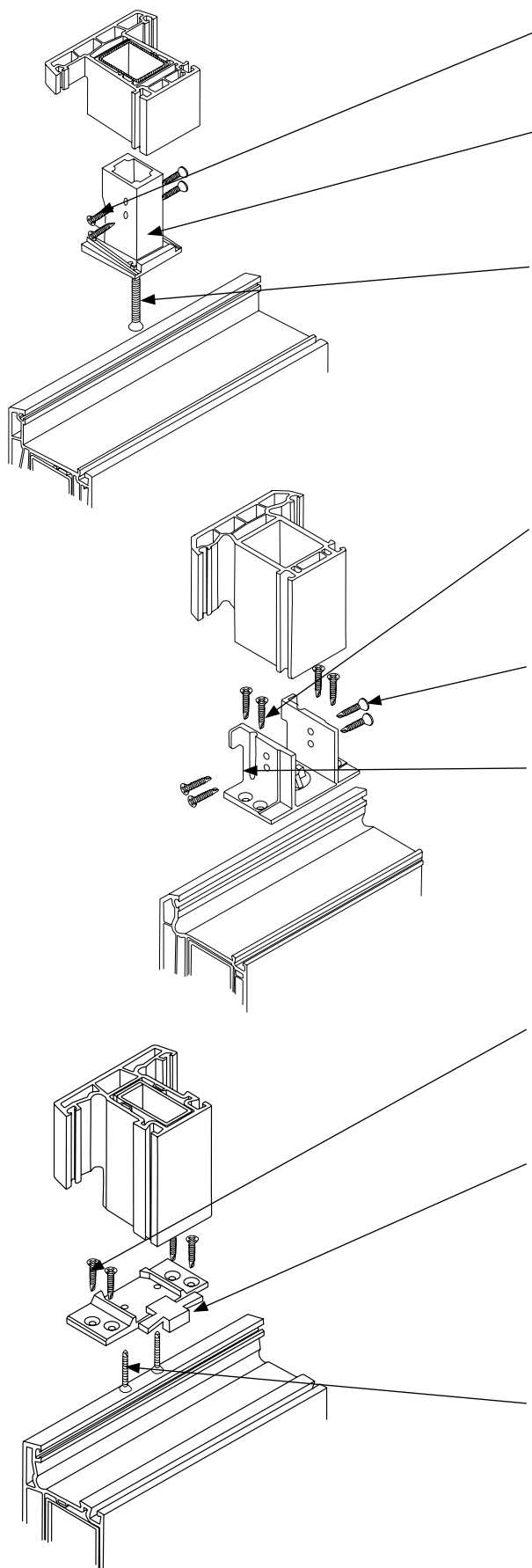
Профиль	Тип профиля	Монтажная ширина	Соединитель (название из тех.каталога)	Фото (рис. из тех. каталога)	Артикул ТБМ	Наименование	Фото ТБМ
GEALAN/IVAPER					<b>ANK0234/1</b>	ELEMENTIS Соединитель механический импоста для Gealan	
GEALAN/IVAPER					<b>ANK0234/2</b>	Elementis Соединитель механический импоста Gealan со штифтом	
TECOLINE		58	337		<b>ANK0029</b>	MAXBAR Соединитель механический импоста КВЕ-V337 пластик.	
TECOLINE					<b>ANK0034.07</b>	MAXBAR Соединитель механич. импоста для КВЕ (V-337) пластик	
TECOLINE		70	380		<b>ANK0056/1</b>	MAXBAR Соединитель механич. импоста для КВЕ-70 (V-380), ENWIN-70, ENWIN-Omega пластик	
TECOLINE		70	380		<b>ANK0223</b>	MAXBAR Соединитель импоста пласт.КВЕ-70,Novotex-70,Krauss-70,Vitrage-70 V-380, ENWIN -70, ENWIN-Omega	
GRAIN		58			<b>ANK0039.07/1</b>	MAXBAR Механический соединитель импоста пластик Proprex PR V 082 V-358.03 PA	
GRAIN		70			<b>ANK0056/1</b>	MAXBAR Соединитель механич. импоста для КВЕ-70 (V-380), ENWIN-70, ENWIN-Omega пластик	

## Уплотнительные пластины

Профиль	Тип профиля	Монтажная ширина	Соединитель (название из тех. каталога)	Фото (рис. из тех. каталога)	Артикул ТБМ	Наименование	Фото ТБМ
VEKA	Euroline (Евролайн)	58	"106.313 (упл. пластина для крепления импоста 102.270 шурупами через каналы)"		<b>ELE0003</b>	MAXBAR Пластина уплотнительная VEKA 58	
VEKA					<b>ELE0003/1</b>	Elementis Пластина уплотнительная VEKA Euro Line 58 106.313	
VEKA	SOFTLINE (Софтлайн) TOPLINE (Топлайн) SWINGLINE (Свинглайн)	70	"106.005 (упл. пластина для крепления ипостов шурупами через каналы - 70-система)"		<b>ELE0004</b>	MAXBAR Пластина уплотнительная VEKA 70	
VEKA					<b>ELE0004/1</b>	Elementis Пластина уплотнительная VEKA 70 106.005	
WHS	WHS 60	60	106-218		<b>ELE0018</b>	MAXBAR Пластина уплотнительная VEKA WHS 106.218	
WHS					<b>ELE0018/1</b>	Elementis Пластина уплотнительная VEKA WHS 60 106.2180	
WHS					<b>ANK0314</b>	Elementis Соединитель импоста пласт. VEKA EUROLINE 60	



### Пример установки соединителей



Артикул	Название
<b>REI0017.12</b>	(Шуруп с буром 3,9x25)

Артикул	Название
<b>ANK0201</b>	Rehau THERMO
<b>ANK0200</b>	Rehau BASIC

Артикул	Название
<b>FRX0014.12/1</b>	Универсальный шуруп с полукруглой головкой 6,3x70 мм
<b>JCG0003.03</b>	Универсальный шуруп с потайной головкой 6,0x70 мм

Артикул	Название
<b>REI0015.12</b>	Шуруп с буром 3,9x16 или 3,9x19 мм
<b>REI0016.12</b>	Шуруп с буром 3,9x16 или 3,9x19 мм

Артикул	Название
<b>REI0018.12</b>	Шуруп фурнитурный 4,0x25 мм

Артикул	Название
<b>ANK0064.12</b>	Veka 106.016
<b>ANK1177</b>	Veka TOP LINE 106.200

Артикул	Название
<b>REI0015.12</b>	Шуруп с буром 3,9x16 или 3,9x19 мм
<b>REI0016.12</b>	Шуруп с буром 3,9x16 или 3,9x19 мм

Артикул	Название
<b>ANK0032</b>	KBE V-332
<b>ANK1172</b>	KBE V-337
<b>ANK0056</b>	KBE V-380
<b>ANK0037</b>	SALAMANDER
<b>ANK1174</b>	Proplex

Артикул	Название
<b>FRX0014.12/1</b>	Универсальный шуруп с полукруглой головкой 6,3x70 мм
<b>JCG0003.03</b>	(Универсальный шуруп с потайной головкой 6,0x70)



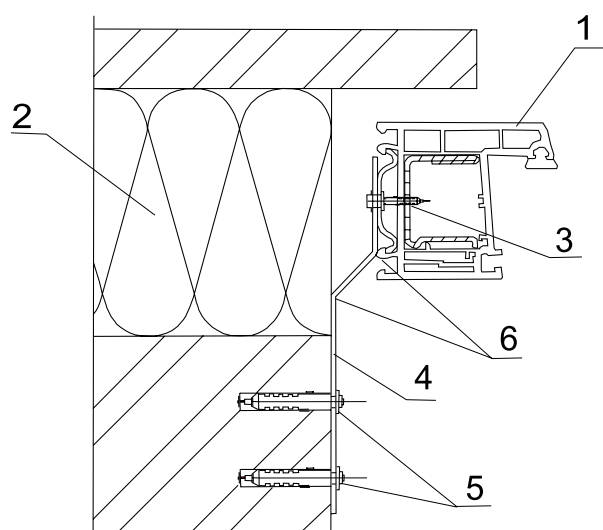
## Крепеж для установки окон и дверей



## Поворотные пластины

Профиль	Тип профиля	Длина пластины, мм	Ширина захвата по внешним краям, мм	Толщина пластины, мм	Артикул ТБМ	Наименование	Фото ТБМ
VEKA/KBE		150	28		<b>NOG2027</b>	MAXBAR Пластина анкерн. (поворотная) для проф. Veka KBE 150 мм (Ширина захвата по внешним краям, 28мм)	
VEKA	141.132	152	29	1,2	<b>ANK5042.12</b>	Elementis Пластина анкерн. поворотная для Veka 141.132, 152 мм, толщ. 1,2мм (толщина захвата 1,5 мм)	
Rehau		152	40,5	1,2	<b>ANK5043.12</b>	Elementis Пластина анкерн. поворотная для REHAU, 152 мм, толщ. 1,2мм (толщина захвата 1,5 мм)	
Rehau/TROCAL		150	42,5	1,4	<b>ANK0017/8</b>	Elementis Пластина анк. (поворотная) д/проф REHAU, Diteх, TROCAL 150 мм (Ширина захвата по внешним краям, 42.5 мм)	
Rehau		300	40	1,5 (±0,13)	<b>ANK0017/1</b>	Elementis Пластина анк. (поворотная) 300мм, д/проф REHAU	

## Крепление окна из ПВХ с использованием анкерных пластин



Угол изгиба пластины выбирается по месту и зависит от величины монтажного зазора. Пластины крепят к оконному блоку до его установки в проем с помощью строительных шурупов диаметром не менее 5 мм и длиной не менее 40 мм. Гибкие анкерные пластины крепят к внутреннему слою стены дюбель-гвоздем (не менее 2 точек крепления на каждую пластину) диаметром не менее 6 мм и длиной не менее 50 мм.









- 1 — рамный профиль;
- 2 — эффективный утеплитель;
- 3 — саморез;
- 4 — монтажная пластина;
- 5 — дюбель-гвоздь (артикул REI0100/1);
- 6 — места сгиба.

## Неповоротные пластины

Профиль	Тип профиля	Длина пластины, мм	Ширина захвата по внешним краям, мм	Толщина пластины, мм	Артикул ТБМ	Наименование	Фото ТБМ
VEKA/Rehau/ Monblanc/ PLASTMO	Topline	180	43	1,5 (±0,13)	<b>ANK00016/1</b>	Elementis Пластина анк. Rehau, MontBlant, PLASTMO, Veka TOPLine (не пов.) 180 мм (Ширина захвата по внешним краям, 42мм)	
VEKA	Topline	165	41,6	1,5 (±0,13)	<b>ANK0012.12</b>	Elementis Пластина анкерн. для проф. Veka TOP 165 мм (Ширина захвата по внешним краям, 40 мм)	
VEKA/KBE/ SALAMANDER/ FUNKE/ THYSSEN		150	30	1,4	<b>ANK0006/8</b>	Elementis Пластина анкерн. для проф. Veka, KBE, SALAMANDER, Funke, Thyssen, СОК (ОТФ) (Ширина захвата по внешним краям, 30 мм)	
VEKA/KBE/ SALAMANDER/ FUNKE/ THYSSEN		180	30	1,4	<b>ANK0006/18</b>	Elementis Пластина длина 180 мм. анкерн. толщ. 1,5 мм. для проф.Veka, KBE, SALAMANDER, Funke, Thyssen	
VEKA/GEALAN/ IVAPER/FUNKE	SOFTLINE	150	30	1,5 (±0,13)	<b>ANK0006.12</b>	Elementis Пластина анкерн. для проф.Veka, Soft, Gealan, Funke 150мм (Ширина захвата по внешним краям, 30 мм)	
VEKA/GEALAN/ IVAPER/FUNKE	SOFTLINE	255	30,2	1,5 (±0,13)	<b>ANK0050.12</b>	Elementis Пластина анкерн.д/проф.Veka Soft, Gealan, Funke 3000L=255мм (Ширина захвата по внешним краям, 30мм)	
VEKA/Rehau/ Monblanc		190	40	1,5 (±0,13)	<b>ANK0016.12</b>	Elementis Пластина анк. для Rehau, Montblanc, Veka (не пов.) 190 мм (Ширина захвата по внешним краям, 40 мм)	
VEKA/GEALAN/ IVAPER/FUNKE	SOFTLINE	350	30,2	1,5 (±0,13)	<b>ANK0211.12</b>	Elementis Пластина анкерн. для проф.Veka, Soft, Gealan, Funke 3000, 350мм	
KBE/LG		190	31	1,5 (±0,13)	<b>ANK0007/1</b>	Elementis Пластина анкерн. 190 мм для проф. KBE, LG (Ширина захвата по внешним краям, 30мм)	
KBE/LG		150	30	1,5 (±0,13)	<b>ANK0007.12</b>	Elementis Пластина анкерн. для проф. KBE, LG L=150mm (Ширина захвата по внешним краям, 30 мм)	




Профиль	Тип профиля	Длина пластины, мм	Ширина захвата по внешним краям, мм	Толщина пластины, мм	Артикул ТБМ	Наименование	Фото ТБМ
КВЕ	КВЕ-58	152	31	1,2	<b>ANK5013.12</b>	Elementis Пластина анкерн. для проф. КВЕ-58 152 мм, толщ. 1,2 мм (Ширина захвата по внешним краям, 31 мм)	
КВЕ	КВЕ-58	152	31	1,4	<b>ANK5010.12</b>	Elementis Пластина анкерн. для проф. КВЕ-58 152 мм, толщ. 1,4 мм (Ширина захвата по внешним краям, 31 мм)	
КВЕ	КВЕ-58	152	31	1,5	<b>ANK5007.12</b>	Elementis Пластина анкерн. для проф. КВЕ-58 152 мм, толщ. 1,5 мм (Ширина захвата по внешним краям, 31 мм)	
КВЕ	КВЕ-58	152	31	1,9	<b>ANK5019.12</b>	Elementis Пластина анкерн. для проф. КВЕ-58 152 мм, толщ. 1,9 мм (Ширина захвата по внешним краям, 31 мм)	
КВЕ	КВЕ-58	192	31	1,2	<b>ANK5014.12</b>	Elementis Пластина анкерн. для проф. КВЕ-58 192 мм, толщ. 1,2 мм (Ширина захвата по внешним краям, 31 мм)	
КВЕ	КВЕ-58	192	31	1,4	<b>ANK5011.12</b>	Elementis Пластина анкерн. для проф. КВЕ-58 192 мм, толщ. 1,4 мм (Ширина захвата по внешним краям, 31 мм)	
КВЕ	КВЕ-58	192	31	1,5	<b>ANK5008.12</b>	Elementis Пластина анкерн. для проф. КВЕ-58 192 мм, толщ. 1,5 мм (Ширина захвата по внешним краям, 31 мм)	
КВЕ	КВЕ-58	192	31	1,9	<b>ANK5020.12</b>	Elementis Пластина анкерн. для проф. КВЕ-58 192 мм, толщ. 1,9 мм (Ширина захвата по внешним краям, 31 мм)	
КВЕ	КВЕ-58	252	31	1,2	<b>ANK5015.12</b>	Elementis Пластина анкерн. для проф. КВЕ-58 252 мм, толщ. 1,2 мм (Ширина захвата по внешним краям, 31 мм)	
КВЕ	КВЕ-58	252	31	1,4	<b>ANK5012.12</b>	Elementis Пластина анкерн. для проф. КВЕ-58 252 мм, толщ. 1,4 мм (Ширина захвата по внешним краям, 31 мм)	
КВЕ	КВЕ-58	252	31	1,5	<b>ANK5009.12</b>	Elementis Пластина анкерн. для проф. КВЕ-58 252 мм, толщ. 1,5 мм (Ширина захвата по внешним краям, 31 мм)	

Профиль	Тип профиля	Длина пластины, мм	Ширина захвата по внешним краям, мм	Толщина пластины, мм	Артикул ТБМ	Наименование	Фото ТБМ
КВЕ	AD 70	190	43,9	1,5 (±0,13)	<b>ANK0009/1</b>	Elementis Пластина анкерн. для проф КВЕ AD 70 190 мм (Ширина захвата по внешним краям, 43 мм)	
КВЕ	AD 70	165	43,9	1,5 (±0,13)	<b>ANK0009.12</b>	Elementis Пластина анкерн. для проф КВЕ AD 70 165 мм (Ширина захвата по внешним краям, 45 мм)	
КВЕ	AD 70	152	43	1,2	<b>ANK5016.12</b>	Elementis Пластина анкерн. для проф. КВЕ-70 152 мм, толщ. 1,2мм (Ширина захвата по внешним краям, 43 мм)	
КВЕ	AD 70	152	43	1,4	<b>ANK5004.12</b>	Elementis Пластина анкерн. для проф. КВЕ-70 152 мм, толщ. 1,4мм (Ширина захвата по внешним краям, 43 мм)	
КВЕ	AD 70	152	43	1,5	<b>ANK5001.12</b>	Elementis Пластина анкерн. для проф. КВЕ-70 152 мм, толщ. 1,5мм (Ширина захвата по внешним краям, 43 мм)	
КВЕ	AD 70	152	43	1,9	<b>ANK5023.12</b>	Elementis Пластина анкерн. для проф. КВЕ-70 152 мм, толщ. 1,9мм (Ширина захвата по внешним краям, 43 мм)	
КВЕ	AD 70	192	43	1,2	<b>ANK5017.12</b>	Elementis Пластина анкерн. для проф. КВЕ-70 192 мм, толщ. 1,2мм (Ширина захвата по внешним краям, 43 мм)	
КВЕ	AD 70	192	43	1,4	<b>ANK5005.12</b>	Elementis Пластина анкерн. для проф. КВЕ-70 192 мм, толщ. 1,4мм (Ширина захвата по внешним краям, 43 мм)	
КВЕ	AD 70	192	43	1,5	<b>ANK5002.12</b>	Elementis Пластина анкерн. для проф. КВЕ-70 192 мм, толщ. 1,5мм (Ширина захвата по внешним краям, 43 мм)	
КВЕ	AD 70	192	43	1,9	<b>ANK5024.12</b>	Elementis Пластина анкерн. для проф. КВЕ-70 192 мм, толщ. 1,9мм (Ширина захвата по внешним краям, 43 мм)	
КВЕ	AD 70	252	43	1,2	<b>ANK5018.12</b>	Elementis Пластина анкерн. для проф. КВЕ-70 252 мм, толщ. 1,2мм (Ширина захвата по внешним краям, 43 мм)	
КВЕ	AD 70	252	43	1,4	<b>ANK5006.12</b>	Elementis Пластина анкерн. для проф. КВЕ-70 252 мм, толщ. 1,4мм (Ширина захвата по внешним краям, 43 мм)	
КВЕ	AD 70	252	43	1,5	<b>ANK5003.12</b>	Elementis Пластина анкерн. для проф. КВЕ-70 252 мм, толщ. 1,5мм (Ширина захвата по внешним краям, 43 мм)	
КВЕ	AD 70	255	43,9	1,5 (±0,13)	<b>ANK0049.12</b>	Elementis Пластина анкерн. для проф КВЕ AD 70 L=255 мм	

Профиль	Тип профиля	Длина пластины, мм	Ширина захвата по внешним краям, мм	Толщина пластины, мм	Артикул ТБМ	Наименование	Фото ТБМ
KBE/LG		255	31	1,5 (±0,13)	<b>ANK0048.12</b>	Elementis Пластина анкерн. для проф. KBE, LG L=255 мм (Ширина захвата по внешним краям, 30 мм)	
Rehau		165	40	1,5 (±0,13)	<b>ANK0005.12</b>	Elementis Пластина анкерн. для проф. REHAU 165 мм (Ширина захвата по внешним краям, 40 мм)	
Rehau/ TROCAL/ WELTPLAST		255	40	1,5 (±0,13)	<b>ANK0059.12</b>	Elementis Пластина анкерн. для проф REHAU, TROCAL, WELTPLAST L=255 мм (Ширина захвата по внешним краям, 40 мм)	
PROPLEX/ GEALAN/ IVAPER/ SALAMANDER/ FUNKE/ THYSSEN		150	30	1,4	<b>ANK0015/8</b>	Elementis Пластина анк. GEALAN, SALAMANDER, Funke, Thyssen, Proplex 150 мм (Ширина захвата по внешним краям, 30 мм)	
PROPLEX/ FUNKE/ THYSSEN		150	32,3	1,5 (±0,13)	<b>ANK0015.12</b>	Elementis Пластина анк. Funke Thyssen Proplex 150 мм (Ширина захвата по внешним краям, 30 мм)	
Plafen/Dimex/ Schuco		255	36	1,5 (±0,13)	<b>ANK0061.12</b>	Elementis Пластина анк. для Schuco серия 60, Dimex, Plafen 255 мм (Ширина захвата по внешним краям, 36 мм)	
Gutmann		165	15	1,5 (±0,13)	<b>801100</b>	Elementis Пластина анкерн. для проф. Gutmann алюм. 165 мм	
ARTEC		165	36	1,5 (±0,13)	<b>ANK0010.12</b>	Elementis Пластина анкерн. для проф. Artec 165 мм	
SALAMANDER/ THYSSEN/ FUNKE		150	30	1,5	<b>ANK0006/5</b>	Пластина анкерн. для проф. Veka, KBE, SALAMANDER, Funke, Thyssen 150 мм	
Becker		165	32	1,5 (±0,13)	<b>ANK0057.12</b>	Elementis Пластина анкерн. для проф. Becker 165 мм (Ширина захвата по внешним краям, 32мм)	
Becker		190	32	1,5 (±0,13)	<b>ANK0058.12</b>	Elementis Пластина анкерн. для проф. Becker 190 мм (Ширина захвата по внешним краям, 32 мм)	
Becker		255	32	1,5 (±0,13)	<b>ANK0058.12/1</b>	Elementis Пластина анкерн. для проф. Becker 255 мм (Ширина захвата по внешним краям, 32 мм)	



## Пластины для дерева

Профиль	Тип профиля	Длина пластины, мм	Ширина захвата по внешним краям, мм	Толщина пластины, мм	Артикул ТБМ	Наименование	Фото ТБМ
Дерево		165	40	1,5 (±0,13)	<b>ANK0011.12</b>	Elementis Пластина анкерная для дерева L=165 мм (Ширина захвата по внешним краям, 40мм)	
Дерево		150	40	1,5 (±0,13)	<b>ANK0011.12/2</b>	Elementis Пластина анкерная для дерева L=190 мм Elementis Пластина анк. Funke Thyssen Proplex 150 мм (Ширина захвата по внешним краям, 42мм)	
Дерево		275	40	1,5 (±0,13)	<b>ANK0022/1</b>	Elementis Пластина анкерная для дерев. конструкций (L=275 мм)	

## Металлические рамные анкеры



### Назначение:

Металлический рамный анкер предназначен для сквозного крепления оконных рам и дверных коробок из дерева, пластмассы или металла к бетону, кирпичной кладке, строительному камню, пустотелым стройматериалам или газобетону.

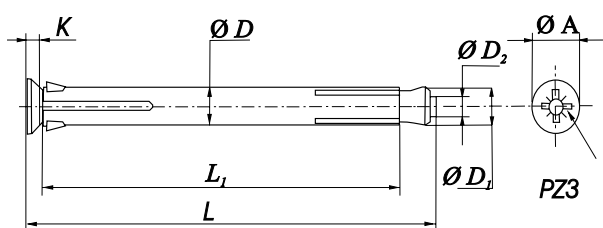
Рамный анкер состоит из стальной оцинкованной полый гильзы, винта со шлицем PZ3, позволяющих выдерживать высокие нагрузки на срез, и конусообразной втулки.

### Принцип работы:

При закручивании винта с метрической резьбой происходит втягивание конусообразной втулки в тело анкера, что приводит к распираанию стенок анкера в просверленном отверстии и позволяет надежно удерживать монтируемые детали. Конструкция анкера выполнена таким образом, что расклинивание и фиксация его происходят сначала в основании, а затем в прикрепляемом материале.

Артикул	Размер, мм	D диаметр сверла, мм	D2 диаметр винта, мм	H мин. глубина анкеровки, мм	G макс. полезная длина, мм	Мин. вырывающая сила, кН бетон	Мин. срезающая сила, кН бетон	L длина винта, мм	K, шт.
REI0001/1	10×72	10	6	30	42	5,5	3,8	88	3
REI0002/1	10×92	10	6	30	62	5,5	3,8	108	3
REI0003/1	10×112	10	6	30	82	5,5	3,8	108	3
REI0004/1	10×132	10	6	30	102	5,5	3,8	148	3
REI0005/1	10×152	10	6	30	122	5,5	3,8	168	3
REI0006/1	10×182	10	6	30	152	5,5	3,8	198	3
REI0007/1	10×202	10	6	30	172	5,5	3,8	218	3

## Монтаж рамных анкеров

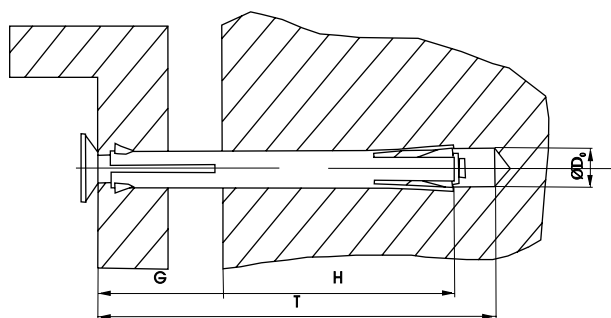


Крепление осуществляется методом монтажа с зазором.

- Просверлить отверстие по размерам изготовителя и очистить его.
- Вставить рамный анкер через монтируемую деталь в несущую основу.
- Завинтить винт до упора.

При креплении в пустотелых материалах длину анкера следует выбирать таким образом, чтобы была задействована как минимум одна перегородка несущей основы.

Максимальный момент затяжки винта — 5Н·м.



## Дюбель-гвозди для быстрого монтажа



Грибовидная головка



Потайная головка

Дюбель-гвоздь с потайной или цилиндрической головкой и воротником применяется для крепления в бетон, полнотелый кирпич, силикатный кирпич всевозможных деталей из дерева и тонколистовой стали.

Обеспечивает быстрый и экономически эффективный монтаж. Дюбель-гвоздь просто забивается молотком. Имеется возможность демонтажа путем выкручивания гвоздевого шурупа.

В конструкции дюбель-гвоздя использованы длинные эластичные дюбели из нейлона и гвоздеобразные шурупы. Шлиц головки гвоздевого шурупа PZ2.

Артикул	Название и размер, мм
<b>REI0100/1</b>	Дюбель-гвоздь для быстрого монтажа, потайная головка 6×40
<b>FRX0101/1</b>	Дюбель-гвоздь для быстрого монтажа, потайная головка 6×60
<b>REI0102/3</b>	Дюбель-гвоздь для быстрого монтажа, потайная головка 8×60
<b>FRX0100/1</b>	Дюбель-гвоздь для быстрого монтажа, грибовидная головка 6×40

## Шурупы по бетону (нагели)

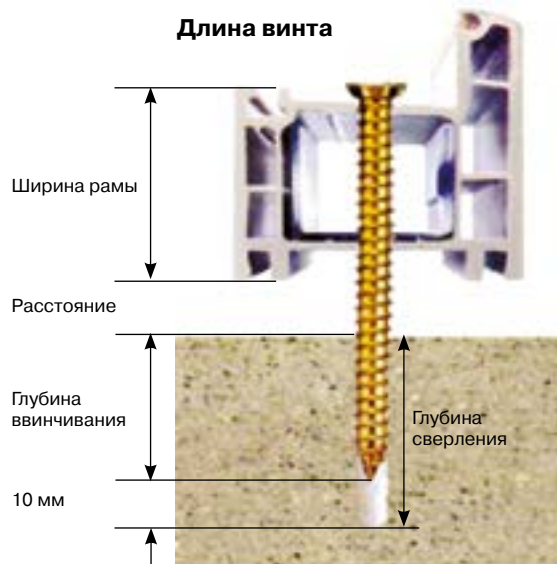


Шуруп по бетону для крепления оконных рам и дверных блоков.

Требуется предварительное сверление отверстия 6-миллиметровым сверлом.

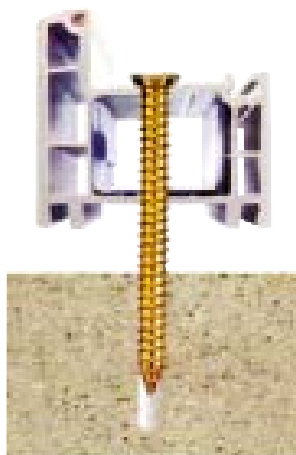
Потайная головка под насадку TORX T30.

Диаметр 7,5 мм.

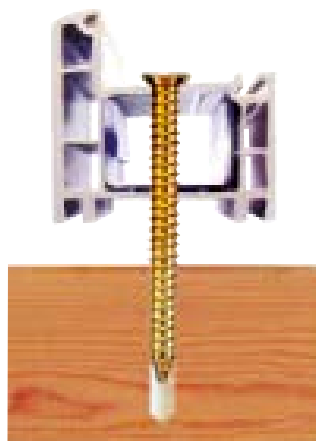


Артикул	Длина, мм
<b>REI0008</b>	52
<b>REI0009</b>	72
<b>REI0010</b>	92
<b>REI0011</b>	112
<b>REI0011/1</b>	122
<b>REI0012</b>	132
<b>REI0013</b>	152
<b>REI0014</b>	182
<b>REI0015</b>	202
<b>REI0016</b>	212

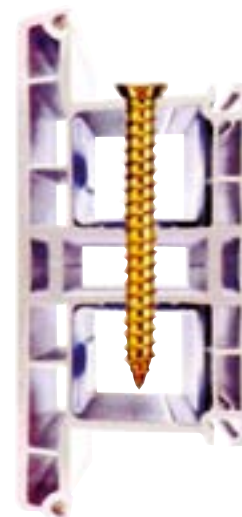
### Крепление в камне и бетоне



### Крепление в древесине



### Соединение рам



### Глубина ввинчивания

Материал, мм	20	30	40	50	60
Бетон					
Силикатный кирпич					
Полнотелый кирпич					
Пемза					
Легкий бетон					
Полый кирпич (не менее 2 стенок)					

Длина шурупа выбирается в зависимости от:

- ширины рам;
- расстояния до каменной кладки;
- глубины ввинчивания в каменную кладку.

Глубина сверления должна быть равна глубине ввинчивания +10 мм.

## Универсальный крепеж



## Шурупы универсальные с потайной головкой



Универсальные шурупы предназначены для соединения дерева, древесностружечных плит, ДВП и других материалов.

Головка потайная, шлиц PZ1, PZ2 или PZ3 в зависимости от диаметра шурупа.

Наконечник острый.

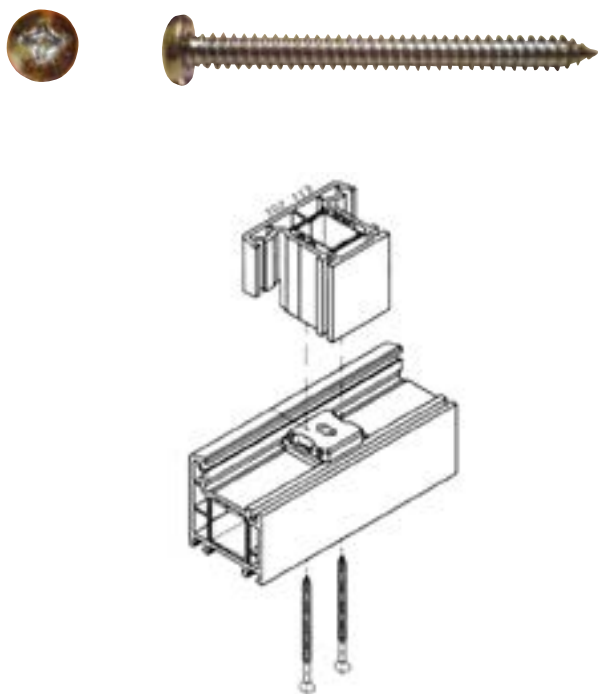
Резьба полная или частичная, крупный шаг резьбы. Покрытие — белый или желтый цинк.

Находят самое широкое применение.

Наличие шлица Pozidrive делает возможным использование механической дрели.

Размер, мм	МАХВАР «Элит»	ELEMENTIS «Стандарт»
3x13	<b>JCG0040.12</b>	
3x16	<b>JCG0041.12</b>	
3x20	<b>JCG0042.12</b>	
3,5x13	<b>JCG0044.12</b>	
3,5x16	<b>NOG2122</b>	<b>REI0301.12</b>
	<b>JCG0045.12</b>	
3,5x20	<b>JCG0046.12</b>	
	<b>NOG2123</b>	
4x16	<b>JCG0048.12</b>	
	<b>NOG2137.12</b>	
4x20	<b>JCG0050.12</b>	
4x25	<b>JCG0001.03</b>	<b>REI0022.12</b>
	<b>JCG0001.12</b>	
4x30	<b>JCG0002.03</b>	<b>REI0023.12</b>
	<b>JCG0002.12</b>	
4x40	<b>JCG0036.03</b>	
4x50	<b>NOG2144/1</b>	<b>FRX2001</b>
4x70	<b>NOG2146.12</b>	
5x40	<b>FRX0040.12</b>	
	<b>NOG2163</b>	
5x50	<b>NOG2164/1</b>	<b>REI0304.12</b>
5x60		<b>REI0305.12</b>
5x70	<b>JCG0022.03</b>	<b>REI0306.12</b>
	<b>NOG2165/1</b>	
5x80		<b>REI0307.12</b>
5x90	<b>NOG2167/2</b>	<b>FRX0023.12</b>
5x120		<b>FRX0308.12</b>
6x50	<b>NOG2174/1</b>	
6x60	<b>NOG2175/1</b>	
6x70	<b>JCG0003.03</b>	<b>REI0308.12</b>
	<b>NOG2176/1</b>	
6x80		<b>REI0309.12</b>
6x90	<b>JCG0030.03</b>	
6x100	<b>NOG2172</b>	<b>REI0311.12</b>
6x120	<b>NOG2173</b>	<b>REI0312.12</b>

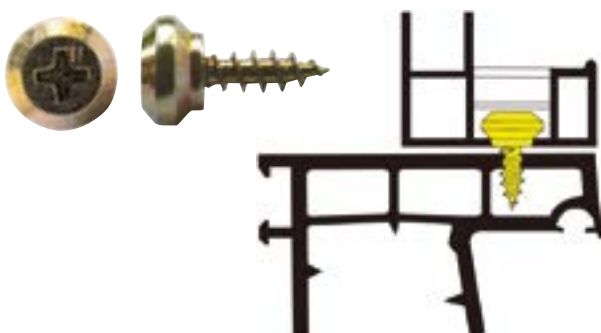
## Шурупы универсальные с полукруглой головкой



Предназначены для крепления соединителей импостов к оконным профилям, а также для крепления в деревянные конструкции, пластик, ДСП, тонкие листовые металлы, жель без предварительного сверления отверстия. Имеют полукруглую головку со шлицем PH2 и PH3. Покрытие — белый цинк.

Размер, мм	Артикул
4,2×13	<b>JCG0013.12</b>
4,8×22	<b>FRX0045.12</b>
4,8×25	<b>FRX0041.12</b>
4,8×32	<b>FRX0042.12</b>
5,5×19	<b>NOG2168.12</b>
5,5×25	<b>NOG2169.12</b>
6,3×70	<b>NOG2183.12</b>
6,3×90	<b>FRX0022.12</b>
6,3×100	<b>FRX0020.12</b>
6,3×120	<b>FRX0021.12</b>

## Ниппельно-зажимные шурупы



Имеют шлиц PH2, острый наконечник. Используются для соединения направляющих в жалюзи, фартуков и четвертей.

Артикул	Название
<b>NOG0024.12</b>	Ниппель-шуруп 4,2×12 для Rehau, Thyssen, Gealan
<b>NOG0019.12</b>	Ниппель-шуруп 4,2×12 для Veka, KBE, Brugmann

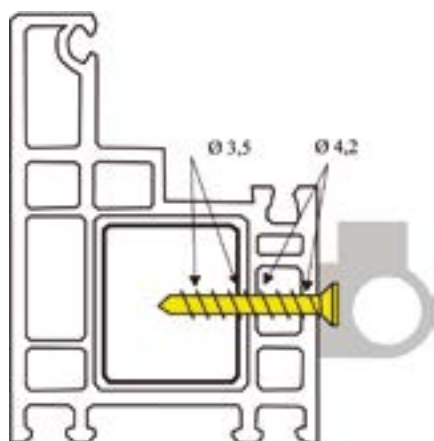
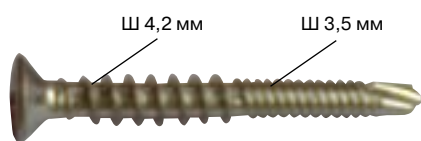
## Шурупы с головкой под шестигранник



Имеют цилиндрическую головку с внутренним шестигранником H5. Материал — нержавеющая сталь A2.

Артикул	Размер, мм
<b>NOG2187.12</b>	5,5×25

## Саморезы с переменной резьбой со сверлом



Комбинированный саморез предназначен для одновременного армирования и крепления фурнитуры. Имеет различные диаметры армирующей и крепежной резьбы.

Головка потайная, шлиц PH2, не требует сверления.

Артикул	Название
<b>NOG2109.12</b>	Саморез 4,2/3,5×35 со сверлом, оцинкованный

## Винты для оконных ручек



Метрическая резьба (M5).  
Потайная головка,  
шлиц PH2  
покрытие цинк

Винт с потайной головкой и крестообразным шлицом PH — DIN965. Рекомендуется для крепления в зазенкованное отверстие с метрической резьбой в любые металлы и твердые пластмассы.

Артикул	Название и размер, мм
<b>FRX0200</b>	Винт M5×35 для оконных ручек
<b>JCG0013.03</b>	Винт M5×40 для оконных ручек
<b>JCG0023.03</b>	Винт M5×45 для оконных ручек
<b>FRX0203/1</b>	Винт M5×50 для оконных ручек



## Саморезы по гипсокартону



Саморезы фосфатированные для крепления гипсокартона к профилям из листового металла до 0,9 мм.

Саморез изготовлен из стали С1022, поверхность фосфатированна, цвет черный.

### Шаг резьбы

частый.

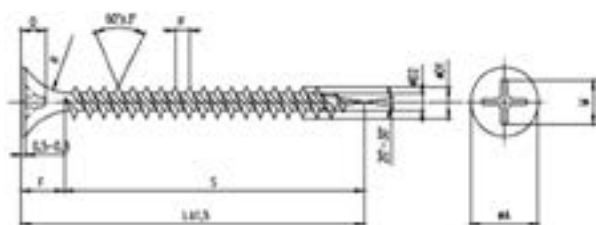
Имеют потайную головку и шлиц Phillips №2.

### Твердость сердцевины

289–449 HV.

### Твердость поверхностного слоя

560–653 HV.



Артикул	Размер, мм	Норма упаковки, шт.
<b>REI0516.06</b>	3,5×16	1000
<b>REI0517.06</b>	3,5×19	1000
<b>REI0508.06</b>	3,5×25	1000
<b>REI0509.06</b>	3,5×32	1000
<b>REI0503.06</b>	3,5×35	1000
<b>REI0507.06</b>	3,5×42	1000
<b>REI0518.06</b>	3,5×45	1000
<b>REI0519.06</b>	3,5×50	500
<b>REI0520.06</b>	3,5×55	500
<b>REI0521.06</b>	4,2×65	500

### Технические характеристики

Номинальный диаметр, мм	3,5	3,8	4,2	4,8
A диаметр головки, мм	7,90–8,60	7,90–8,60	7,90–8,60	8,50–9,10
F высота головки, мм	4,50–7,00	4,50–7,00	4,50–7,00	4,50–7,00
D1 наружный диаметр, мм	3,30–3,60	3,70–4,00	4,00–4,30	4,70–5,00
D2 внутренний диаметр, мм	2,00–2,30	2,25–2,55	2,55–2,80	3,05–3,35
P шаг резьбы, мм	1,40–1,70	1,40–1,70	1,40–1,70	2,10–2,30
Q глубина шлица, мм	2,35–3,00	2,35–3,00	2,35–3,00	2,50–3,20
M ширина шлица, мм	4,50–5,10	4,50–5,10	4,50–5,10	4,50–5,10
Шлиц	Phillips №2	Phillips №2	Phillips №2	Phillips №2
R радиус головки, мм	4,50–5,00	4,50–5,00	4,50–5,00	4,50–5,00
Мин. крутящий момент, Нм	2,80	3,50	4,50	6,50

## Саморезы по гипсокартону



Саморезы фосфатированные для крепления гипсокартона к деревянному каркасу.

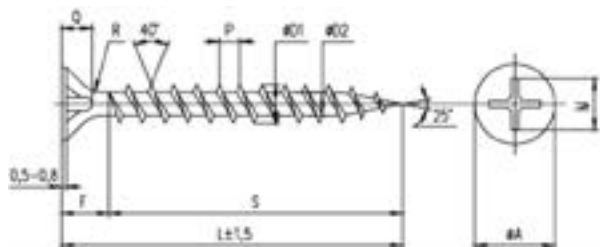
Саморез изготовлен из стали С1022, поверхность фосфатированна, цвет черный.

**Шаг резьбы**  
редкий.

Имеют потайную головку и шлиц Phillips №2.

**Твердость сердцевины**  
289–449 HV.

**Твердость поверхностного слоя**  
560–653 HV.



Артикул	Размер, мм	Норма упаковки, шт.
REI0522.06	3,5×16	1000
REI0523.06	3,5×19	1000
REI0524.06	3,5×25	1000
REI0526.06	3,5×32	1000
REI0527.06	3,5×35	1000
REI0505.06	3,5×42	1000
REI0528.06	3,5×45	1000
REI0529.06	3,5×50	500
REI0530.06	3,5×55	500
REI0506.06	4,2×65	500
REI0531.06	4,2×70	500
REI0532.06	7,2×75	500
REI0533.06	4,8×90	200
REI0534.06	4,8×95	200
REI0535.06	4,8×102	200
REI0537.06	4,8×120	200
REI0538.06	4,8×130	200

### Технические характеристики

	3,5	3,8	4,2	4,8
Номинальный диаметр, мм	3,5	3,8	4,2	4,8
A диаметр головки, мм	7,90–8,50	7,90–8,50	7,90–8,50	8,50–9,10
F высота головки, мм	4,50–7,00	4,50–7,00	4,50–7,00	4,50–7,00
D1 наружный диаметр, мм	3,50–3,90	3,80–4,20	4,20–4,60	4,90–5,35
D2 внутренний диаметр, мм	2,05–2,35	2,2–2,5	2,55–2,85	3,05–3,35
P шаг резьбы, мм	2,70–2,80	2,7–2,8	2,80–2,90	3,10–3,20
Q глубина шлица, мм	2,35–2,93	2,35–2,93	2,35–2,93	2,50–3,18
M ширина шлица, мм	4,50–5,10	4,50–5,10	4,50–5,10	4,50–5,10
Шлиц	Phillips №2	Phillips №2	Phillips №2	Phillips №2

## Саморезы с прессшайбой



Саморез с прессшайбой для крепления листов металла толщиной до 0,9 мм.

Предназначен для крепления к металлической основе тонких материалов (листовой металл до 0,9 мм, пластиковые панели и т.д.) без предварительного засверливания.

### Головка

полусферическая с напрессованной шайбой, шлиц Philips №2.

### Резьба

частая.

### Наконечник

острый.

### Покрытие

белый цинк.

### Твердость поверхности

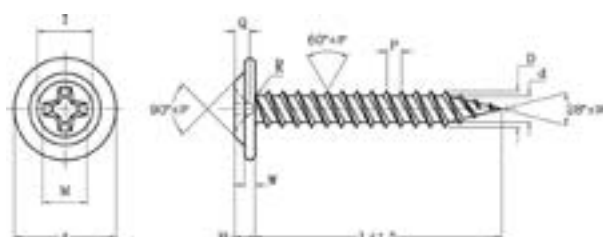
мин. 550 HV.

### Твердость сердцевины

240–450HV.

### Материал

сталь С1018, С1022.



Технические характеристики

Размер, мм	Артикул	A, мм	H, мм	D, мм	d, мм	P, мм	Q, мм	R, мм	M, мм	W, мм
4,2×13	<b>JCG0062.12</b>	11,5–12,0	2,0–2,2	4,0–4,35	2,9–3,1	1,53–1,87	2,0–2,5	0,6	4,5–5,1	1,0–1,15
4,2×16	<b>JCG0063.12</b>	11,5–12,0	2,0–2,2	4,0–4,35	2,9–3,1	1,53–1,87	2,0–2,5	0,6	4,5–5,1	1,0–1,15
4,2×19	<b>JCG0064.12</b>	11,5–12,0	2,0–2,2	4,0–4,35	2,9–3,1	1,53–1,87	2,0–2,5	0,6	4,5–5,1	1,0–1,15
4,2×25	<b>JCG0065.12</b>	11,5–12,0	2,0–2,2	4,0–4,35	2,9–3,1	1,53–1,87	2,0–2,5	0,6	4,5–5,1	1,0–1,15
4,2×30	<b>JCG0066.12</b>	11,5–12,0	2,0–2,2	4,0–4,35	2,9–3,1	1,53–1,87	2,0–2,5	0,6	4,5–5,1	1,0–1,15
4,2×35	<b>JCG0067.12</b>	11,5–12,0	2,0–2,2	4,0–4,35	2,9–3,1	1,53–1,87	2,0–2,5	0,6	4,5–5,1	1,0–1,15
4,2×41	<b>JCG0068.12</b>	11,5–12,0	2,0–2,2	4,0–4,35	2,9–3,1	1,53–1,87	2,0–2,5	0,6	4,5–5,1	1,0–1,15
4,2×45	<b>JCG0069.12</b>	11,5–12,0	2,0–2,2	4,0–4,35	2,9–3,1	1,53–1,87	2,0–2,5	0,6	4,5–5,1	1,0–1,15
4,2×50	<b>JCG0070.12</b>	11,5–12,0	2,0–2,2	4,0–4,35	2,9–3,1	1,53–1,87	2,0–2,5	0,6	4,5–5,1	1,0–1,15
4,2×51	<b>REI0511</b>	11,5–12,0	2,0–2,2	4,0–4,35	2,9–3,1	1,53–1,87	2,0–2,5	0,6	4,5–5,1	1,0–1,15
4,2×75	<b>JCG0073.12</b>	11,5–12,0	2,0–2,2	4,0–4,35	2,9–3,1	1,53–1,87	2,0–2,5	0,6	4,5–5,1	1,0–1,15

## Саморезы с прессшайбой с буром



Саморез с прессшайбой для крепления листов металла толщиной до 2,00 мм.

Предназначен для крепления к металлической основе тонких материалов (листовой металл до 2,00 мм, пластиковые панели и т.д.) без предварительного засверливания.

### Головка

полусферическая с напрессованной шайбой, шлиц Philips №2.

### Резьба

частая.

### Наконечник

сверло.

### Покрытие

белый цинк.

### Твердость поверхности

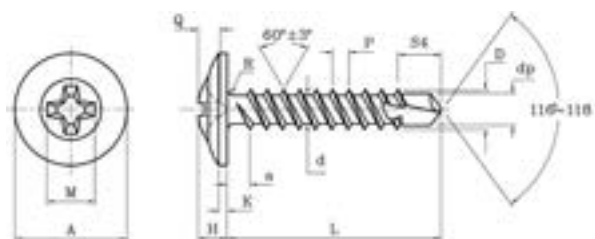
min 560 HV.

### Твердость сердцевины

240–425 HV.

### Материал

сталь С1018, С1022.



Технические характеристики

Размер, мм	Артикул	A, мм	H, мм	D, мм	d, мм	P, мм	a, макс.	Q, мм	K, мм	R, мм	M, мм
4,2×13	<b>FRX0001.12</b> <b>REI0200</b>	10,80–11,20	2,50–2,75	4,09–4,21	2,95–3,10	1,41	1,41	2,14–2,73	1,35–1,60	0,6	4,50–5,10
4,2×16	<b>FRX0002.12</b> <b>REI0201</b>	10,80–11,20	2,50–2,75	4,09–4,21	2,95–3,10	1,41	1,41	2,14–2,73	1,35–1,603	0,6	4,50–5,10
4,2×19	<b>FRX0003.12</b> <b>REI0202</b>	10,80–11,20	2,50–2,75	4,09–4,21	2,95–3,10	1,41	1,41	2,14–2,73	1,35–1,60	0,6	4,50–5,10
4,2×25	<b>FRX0004.12</b> <b>REI0203</b>	10,80–11,20	2,50–2,75	4,09–4,21	2,95–3,10	1,41	1,41	2,14–2,73	1,35–1,60	0,6	4,50–5,10
4,2×32	<b>FRX0005.12</b> <b>REI0204</b>	10,80–11,20	2,50–2,75	4,09–4,21	2,95–3,10	1,41	1,41	2,14–2,73	1,35–1,60	0,6	4,50–5,10
4,2×41	<b>FRX0006.12</b> <b>REI0206</b>	10,80–11,20	2,50–2,75	4,09–4,21	2,95–3,10	1,41	1,41	2,14–2,73	1,35–1,60	0,6	4,50–5,10
4,2×50	<b>FRX0007.12</b> <b>REI0207</b>	10,80–11,20	2,50–2,75	4,09–4,21	2,95–3,10	1,41	1,41	2,14–2,73	1,35–1,60	0,6	4,50–5,10
4,2×71	<b>REI0510</b>	10,80–11,20	2,50–2,75	4,09–4,21	2,95–3,10	1,41	1,41	2,14–2,73	1,35–1,60	0,6	4,50–5,10

## Саморезы для крепления металлических профилей



Саморез для крепления металлических профилей толщиной до 0,9 мм.

Предназначен для крепления металлических профилей толщиной до 0,9 мм, имеет острый наконечник и полуцилиндрическую головку с крестообразным шлицем Philips №2.

Под головкой имеются насечки, препятствующие самопроизвольному откручиванию.

### Материал

сталь С1022.

### Покрытие

фосфатированное.

Технические характеристики

Размер, мм	Артикул	Твердость сердцевины	Твердость поверхности	Рекомендуемая угловая скорость заворачивания	Мин. разрушающий момент
3,5×11	<b>FRX0011.06</b>	300–450 HV	550–700 HV	2500 об./мин	3,0 Нм



Саморез для крепления металлических профилей толщиной до 2,0 мм.

Предназначен для крепления металлических профилей толщиной до 2,0 мм, имеет самосверлящий наконечник и полуцилиндрическую или полукруглую головку с крестообразным шлицем Philips №2.

Под головкой имеются насечки, препятствующие самопроизвольному откручиванию.

### Материал

сталь С1022.

### Покрытие

фосфатированное или оцинкованное.



Технические характеристики

Размер, мм	Артикул	Твердость сердцевины	Твердость поверхности	Рекомендуемая угловая скорость заворачивания	Мин. разрушающий момент
3,5×9,5	<b>FRX5345</b>	240–425 HV	550 HV	2500 об./мин	3,5 Нм
3,5×11	<b>FRX0010.06</b>	240–425 HV	550 HV	2500 об./мин	3,5 Нм
3,9×11	<b>JCG0029.12</b>	240–425 HV	550 HV	2500 об./мин	3,5 Нм

## Дюбели универсальные, пластиковые

Для бетона, кирпича, пористых материалов. Материал — полиэтилен. Подходит для всех типов шурупов.

Изображение	Артикул	Название
	<b>FRX4201</b>	Дюбель универсальный 6×36
	<b>FRX4202</b>	Дюбель универсальный 8×50
	<b>FRX4250</b>	Дюбель универсальный 5×25
	<b>FRX4251</b>	Дюбель универсальный 6×30
	<b>FRX4252</b>	Дюбель универсальный 8×40

## Дюбели для крепления изоляционных материалов с пластиковым гвоздем



Предназначен для крепления изоляционных материалов: крепят теплоизоляцию к полнотелым материалам, таким как кирпич или бетон. Используется в креплении не тяжелых материалов, как правило, используют порядка 5 дюбелей на 1 м<sup>2</sup> изоляции.

Способ монтажа дюбеля гриб: сверлятся отверстия по количеству точек крепления, устанавливается дюбель, после чего фиксируется пластиковым гвоздем при помощи молотка.

Материал использования дюбеля для крепления теплоизоляционных материалов: бетон, керамзитобетон, газобетон, пенобетон, теплоизоляция, полнотелый кирпич, природный камень.

### Изготовление

материал — полипропилен.

Размер, мм	Артикул	Норма упаковки, шт.
10×80	<b>FRX4101</b>	400
10×110	<b>FRX4102</b>	300
10×130	<b>FRX4103</b>	300
10×160	<b>FRX4104</b>	200
10×180	<b>FRX4105</b>	200
10×200	<b>FRX4106</b>	200
10×220	<b>FRX4107</b>	200

## Пороги для ПВХ дверей





Предназначены для закрытия пространства между полом и створкой, которая обеспечивает полное закрывание контура двери.

### Пороги для ПВХ дверей существуют двух типов:

1. Простые «холодные» алюминиевые пороги (без термовстаки)
2. «Теплые» алюминиевые пороги (с термовставкой)

### «Холодные» алюминиевые пороги

Универсальная пороговая система с набором креплений, используется в межкомнатных ПВХ дверях.

	Артикул	Название
	<b>ELE0040.01</b>	Порог алюминиевый для ПВХ дверей не окрашенный (6м), универсальная система
	<b>ELE0041.07</b>	Крепление порога для оконного профиля KBE, Novoline, Funke артикул 707 (комплект левый + правый)
	<b>ELE0042.07</b>	Крепление порога для дверного профиля KBE, Novoline, Funke артикул 306 (комплект левый + правый)
	<b>ELE0042.07/1</b>	Крепление порога для дверного профиля KBE SH306 ASH306 (комплект левый + правый)








## “Теплые” алюминиевые пороги с термовставкой

### Пороговая система ROTO Eifel TB





Пороговая система для дверей с высокими тепло-/ звукоизоляционными характеристиками, используется во входных ПВХ дверях.

Благодаря наличию термовставки достигается оптимальный теплообмен между внутренней и внешней частью порога, что минимизирует риск образования конденсата и связанного с ним появления плесени и грибка на поверхности порога внутри помещения. Включение порога в конструкцию ПВХ двери значительно повышает комфорт ее эксплуатации и снижает энергозатраты.



	Артикул	Название
	<b>548521</b>	Порог д/балк. дверей ВКВ 70ТВ рифл./сер. 6 м
	<b>548523</b>	Порог д/балк. дверей ВКВ 80ТВ рифл./сер. 6 м
	<b>548528</b>	Адаптер держ. порога балк. дв. 160 мм RAL7004
	<b>549046</b>	Порог д/балк. дверей ВКВ 70ТВ рифл./сер. 1.2 м
	<b>549050</b>	Порог для балконных дверей Eifel 75 TB, 6 м
	<b>549273</b>	Порог д/вх. дверей ВКВ 62ТВ рифл./сер. 6 м
	<b>623979</b>	Порог Eifel TB 80 (открывание наружу) 6 м






## Аналог теплого алюминиевого порога Rehau

	Артикул	Название
	<b>ELE0030.01</b>	Порог алюминиевый для ПВХ дверей утепленный, (аналог порога Rehau 58x24 мм), 6м
	<b>ELE0031.01</b>	Порог алюминиевый для ПВХ дверей утепленный, (аналог порога Rehau 68x24 мм), 6м
	<b>ELE0043</b>	Уплотнительная пластина для дверного профиля Rehau 58 артикул 17.163 (комплект левый + правый)

## Уплотнители порога

	Артикул	Название
	<b>ELE0036</b>	Уплотнитель порога дверной створки Elementis, материал ПВХ+ППВХ, длина 1180мм. (±5 мм.), цвет белый/серый
	<b>ELE0060</b>	Уплотнитель порога дверной створки Elementis, материал ПВХ+ППВХ, длина 1180мм, цвет белый/серый

## Заглушки штапикового/фурнитурного паза

	Артикул	Название
	<b>ELE0034/1</b>	Заглушка штапикового паза Elementis, материал ПВХ, для профиля Veka, WHS, WINTECH 60, высота - 7 мм (±0,2мм), длина 1180мм (±5 мм.), цвет белый
	<b>ELE0034/2</b>	Заглушка штапикового паза Elementis, материал ПВХ, для профиля WINTECH, высота - 7.5 мм (±0,2мм), длина 1180мм (±5 мм.), цвет белый
	<b>ELE0034/3</b>	Заглушка штапикового паза Elementis, материал ПВХ, для профиля KBE, REHAU, Brusbox, MONTBLANC, PROPLEX, Enwin, высота - 8 мм (±0,2мм), длина 1180мм (±5 мм.), цвет белый
	<b>ELE0034/4</b>	Заглушка штапикового паза Elementis, материал ПВХ, для профиля REHAU, высота - 8.5 мм (±0,2мм), длина 1180мм (±5 мм.), цвет белый
	<b>ELE0035</b>	Заглушка фурнитурного паза Elementis, материал ПВХ, длина 1180мм. (±5 мм.), цвет белый
	<b>ELE0061</b>	Заглушка фурнитурного паза Elementis, материал ПВХ, длина 1180мм, цвет белый

## Расходные материалы



## Биты

### Биты для держателей под шуруповерт



T

PH

PZ

Артикул	Название
<b>NOG0020</b>	PH2/ 50mm
<b>NOG0037</b>	PZ1/ 50mm
<b>NOG0038</b>	PH1/25mm
<b>NOG2062</b>	PZ2/ 25mm
<b>NOG2063</b>	T30/ 30mm
<b>NOG2064</b>	PH2/ 25mm
<b>NOG2066</b>	T25/ 25 mm
<b>REI0701</b>	T30/ 50mm
<b>REI0702</b>	T30/ 65mm
<b>REI0703</b>	T30/ 75mm
<b>MXB0008</b>	PH2/ 50mm

### Биты без держателя для шуруповерта



Артикул	Название
<b>NOG3020</b>	PH2/ 50 mm
<b>NOG3021</b>	PH2/ 70 mm
<b>NOG3022</b>	PH2/ 110 mm
<b>NOG3023</b>	PH2/ 127 mm
<b>NOG3024</b>	PH2/ 141 mm

### Биты для автоматических линий



Артикул	Название
<b>JCG2193</b>	PH2/ 15mm
<b>JCG2192</b>	PH2/ 45mm
<b>NOG2192/1</b>	PH2/ 33mm
<b>NOG2192</b>	PH2/ 45mm

### Набор бит с держателем



Комплект состоит из 31 наиболее часто применяющихся бит (PH, PZ, T, H) с магнитным держателем. Биты изготовлены из высококачественной хром-ванадиевой стали. Универсальный держатель имеет двойной замок — стопорный шарик и магнит.

Артикул

**NOG2190**

## Держатели бит



Представляют собой сменную оснастку для шуруповертов. Выполняют функцию промежуточного элемента между битой и шуруповертом, обеспечивают быструю смену бит при работе электроинструментом.

Артикул	Материал	Тип посадочного отверстия под хвостовик биты	Тип хвостовика держателя	Наличие магнита
<b>FRX5400</b>	Сталь, покрытие никель	1/4"	1/4"	да
<b>FRX5401</b>	Нержавеющая сталь			

## Удлинитель насадки для автоматических линий



Артикул	Длина	Резьба
<b>NOG2292</b>	175 mm	10/32"
<b>NOG2292/1</b>	175 mm	M5

## Сверла, буры

Предназначены для сверления отверстия в металле или железобетонных конструкций.



Сверла по металлу DIN 338-340

Артикул	Размер		
	Ø, мм	L, мм	
<b>FRX3010</b>	3	61	DIN338
<b>FRX3011</b>	3,2	65	DIN338
<b>FRX3012</b>	4	75	DIN338
<b>FRX3013</b>	5	86	DIN338
<b>FRX3014</b>	6	93	DIN338
<b>FRX3015</b>	6,5	101	DIN338
<b>FRX3016</b>	7	109	DIN338
<b>FRX3017</b>	8	117	DIN338
<b>FRX3018</b>	10	133	DIN338
<b>FRX3019</b>	12	151	DIN338
<b>FRX3020</b>	3	100	DIN340 стандарт
<b>FRX3021</b>	4	119	DIN340 стандарт
<b>FRX3022</b>	5	132	DIN340 стандарт
<b>FRX3023</b>	6,5	148	DIN340 стандарт
<b>FRX3025</b>	3	100	DIN340 элит
<b>FRX3026</b>	4	119	DIN340 элит
<b>FRX3027</b>	5	132	DIN340 элит
<b>FRX3028</b>	6,5	148	DIN340 элит
<b>FRX3029</b>	7	156	DIN340 элит



Буры по бетону SDS-plus

Артикул	Размер		
	Ø, мм	L, мм	
<b>FRX3001</b>	6,5	100	SDS-PLUS
<b>FRX3002</b>	6,5	160	SDS-PLUS
<b>FRX3003</b>	6,5	210	SDS-PLUS
<b>FRX3004</b>	6,5	260	SDS-PLUS
<b>FRX3005</b>	7	110	SDS-PLUS
<b>FRX3031</b>	8	160	SDS-PLUS
<b>FRX3032</b>	8	210	SDS-PLUS
<b>FRX3033</b>	8	260	SDS-PLUS
<b>FRX3034</b>	8	300	SDS-PLUS
<b>FRX3006</b>	10	160	SDS-PLUS
<b>FRX3007</b>	10	210	SDS-PLUS
<b>FRX3008</b>	10	260	SDS-PLUS
<b>FRX3009</b>	10	300	SDS-PLUS

## Пилы

Применяются в электролобзиках для резки различных материалов.

### TWISTO-CUT пилки для электролобзиков

#### Материалы пилок



Углеродистая легированная хром-ванадиевая сталь. Высокая износостойкость, но по сравнению с быстрорежущей сталью ниже твердость и стойкость к перегреву.



Высокопроизводительная быстрорежущая сталь для применения в материалах повышенной твердости, таких как металл, алюминий и цветные металлы.



Твердый сплав

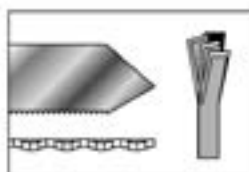


высокоэластичное, неразрывное соединение из HSS и HCS, рассчитано на высокие профессиональные запросы.

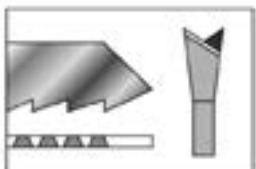
#### Геометрия зубьев пилки



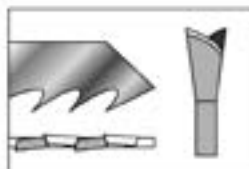
Зубья фрезерованные, разведенные; для быстрого реза



Зубья фрезерованные, волнообразные; для ровного и чистого среза при пилении по прямой линии



Зубья шлифованные, с конической шлифовкой; для чистых распилов



Зубья шлифованные разведенные; для быстрой распиловки с грубой линией

#### Для применения в материалах



Алюминий



Металлические листы



Ламинат, паркет



Пластмасс



Стальные трубы



Сэндвич материалы



Фанера, ДСП, твердая древес., хвойные породы.



Нержавеющая сталь



Цветной металл



дерево



Акриловое стекло



Дерево с металлическими остатками



Ремонт паллет



Гипсокартон



Стекловолокно армированный пластмасс

#### Характеристика



Высокое сопротивление зубьев на излом



Параллельная резка



Быстрая распиловка



Длительный срок службы

## TWISTO-CUT Пилки для электролобзиков

Подходят для: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

### Пилка тип Н 30 L по дереву

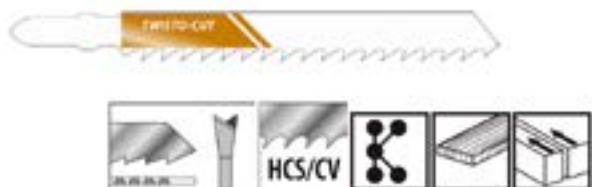
для всех типов древесины до 65 мм, пластик



Артикул	Название	Материал	Шаг зуба	Длина реза	Кол-во в упаков-ке	VPE/Stk.
<b>NOG3014</b>	чистый рез	HCS/CV	2,5 мм	105 мм	5	1

### Пилка тип Н 40 по дереву

Для всех типов древесины до 45 мм и пластика



Артикул	Название	Материал	Шаг зуба	Длина реза	Количество в упаковке	VPE/Stk.
<b>NOG3015</b>	толстая пила для чистого и прямого реза	HCS/CV	4,0 мм	75 мм	5	1

### Пилка тип Н 40 L по дереву

для всех типов древесины до 80 мм



Артикул	Название	Материал	Шаг зуба	Длина реза	Количество в упаковке	VPE/Stk.
<b>NOG3016</b>	длинная универсальная пила для быстрого реза	HCS/CV	4,0 мм	105 мм	5	1

### Пилка тип Н 40 по дереву

Для всех типов древесины до 50 мм



Артикул	Название	Материал	Шаг зуба	Длина реза	Количество в упаковке	VPE/Stk.
<b>NOG3017</b>	быстрый рез и длительный срок службы	Bi-Metall	4,0 мм	75 мм	5	1

### Пилка тип Р 25 для специфических работ

Для акрилового стекла, поликарбоната, цветных металлов и алюминия до 30 мм



Артикул	Название	Материал	Шаг зуба	Длина реза	Кол-во в упаков-ке	VPE/Stk.
<b>NOG3018</b>	длительный срок службы	HSS	2,0 мм	75 мм	5	1

### Пилка тип НК 25 по дереву/пластику

Для всех типов древесины до 30 мм и пластика



Артикул	Название	Материал	Шаг зуба	Длина реза	Кол-во в упаков-ке	VPE/Stk.
<b>NOG3019</b>	чистый рез, длительный срок службы	HCS/CV	2,5 мм	75 мм	5	1

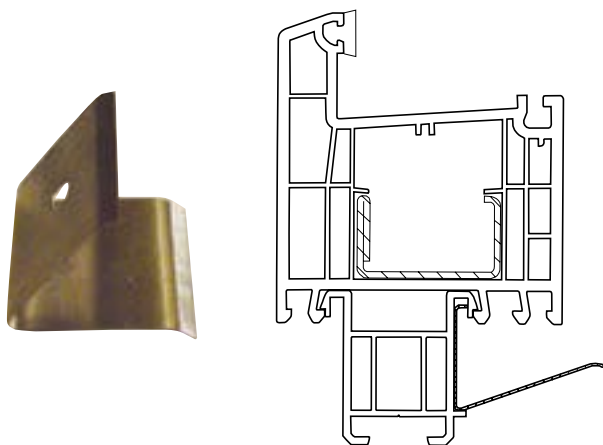


## Другие соединительные элементы

### Подпятники

	Артикул	Название
	<b>ANK0208</b>	Подпятник от провисания створки 12/20-9 (9-я система)
	<b>ELE0011/1</b>	Подпятник от провисания створки универсальный белый (9-я система)
	<b>ELE0011</b>	Подпятник от провисания MAXBAR белый без ножек на створку (13-я система)
	<b>ELE0007.06</b>	Подпятник от провисания створки универсальный (13-я система)

### Скобы пружинные для крепления подоконника



Артикул	Название
<b>ANK0108/1</b>	Скоба пружинная для крепления подоконника
<b>ANK0109/1</b>	Скоба пружинная для крепления подоконника удлиненная

### Настенные кронштейны для крепления подоконника

Служит для дополнительной поддержки длинных консольных конструкций. Может также использоваться в качестве полкодержателя.



Артикул	Размер, мм
<b>REI0051</b>	100×75
<b>REI0052</b>	125×100
<b>REI0053</b>	150×125
<b>REI0054</b>	200×150
<b>REI0055</b>	250×200
<b>REI0056</b>	300×250
<b>REI0057</b>	350×300
<b>REI0058</b>	400×350
<b>REI0059</b>	150×175

## Скобы пластиковые для крепления подоконника



Артикул	Название
<b>ANK0235</b>	Скоба пластиковая для крепления откоса KBE, Proplex, Exprof, Trocal



Артикул	Название
<b>ANK0236</b>	Скоба пластиковая для крепления откоса Rehau, Montblanc, Deceuninck



Артикул	Название
<b>ANK0108/2</b>	Скоба пластиковая для крепления подоконника KBE, Proplex, Exprof, Trocal



Артикул	Название
<b>ANK0108/4</b>	Скоба пластиковая для крепления подоконника Rehau, Montblanc, Deceuninck, Gealan

## Тефлоновые пленки



Артикул	Название	Рулон, м
<b>TFL0005/1</b>	Тефлоновая пленка безклеевая толщиной 0,12 мм	20
<b>TFL0006/1</b>	Тефлоновая пленка самоклеящаяся толщиной 0,4 мм	20
<b>TFL0007</b>	Тефлоновая пленка безклеевая толщиной 0,14 мм	5
<b>TFL0008</b>	Тефлоновая пленка самоклеящаяся толщиной 0,13 мм, толщина с основой — 0,18 мм	5

## Уголок подставочно-монтажный



Используется для соединения подоконника и рамы оконного блока без подставочного профиля.

### Монтаж:

уголок устанавливается в нижнюю четверть уже смонтированного пластикового окна с интервалом 30–40 см, плотно прижимает подоконник к раме и не требует дополнительного крепления.

Артикул	Название
<b>ANK0030</b>	Уголок подставочный для профиля Rehau
<b>ANK0031</b>	Уголок подставочный для профиля KBE

## Свариваемый усилитель углов ПВХ двери



Применяется для увеличения прочности и жесткости конструкции в зоне углового соединения путем увеличения площади зоны свариваемых поверхностей.

**Материал:**

модифицированный ударопрочный полистерол.

**Установка:**

С помощью отвертки закрутить винт до фиксации усилителя в профиле.

Профиль	Система	Размер усилителя, мм	Артикул ТБМ, способ крепления: винт
<b>ALUPLAST</b>	ID 2000 / 4000 / 7000	40 x 50	ANK0021, ANK1021, ANK1348
<b>BRUGMANN</b>	AD	40 x 40	ANK1347
	MD	40 x 50	ANK0021, ANK1021, ANK1348
	AD	40 x 60	ANK1350
<b>REHAU</b>	Thermo 70 mm / 702 / S706	40 x 40	ANK1347
	S730 Thermo / S735 Brillant	40 x 50	ANK0021, ANK1021, ANK1348
<b>ROPLASTO</b>	6001 / 7001	40 x 40	ANK1347
		40 x 60	ANK1350
<b>SALAMANDER</b>	2D / bluEvolution	40 x 50	ANK0021, ANK1021, ANK1348
<b>SHUCO</b>		40 x 50	ANK0021, ANK1021, ANK1348
<b>TROCAL</b>	76 AD / MD	40 x 60	ANK1350
<b>KBE</b>	70 AD / MD (Door)	40 x 40	ANK1347
	88 + / 58 AD	40 x 50	ANK0021, ANK1021, ANK1348
	70 AD (Door) / 76 MD / 76 AD	40 x 60	ANK1350
<b>KOMMERLING</b>	70 mm AD / MD (Door)	40 x 40	ANK1347
	Classic-Exclusive / 88+ / K-Vision / EF Elegance	40 x 50	ANK0021, ANK1021, ANK1348
	76 AD / MD	40 x 60	ANK1350
<b>VEKA</b>	Softline 70 MD / Softline 82 / Alphaline 90	40 x 50	ANK0021, ANK1021, ANK1348
	Softline 70 MD / Softline 82	40 x 60	ANK1350
<b>Montblanc</b>		40 x 50	ANK0021, ANK1021, ANK1348
<b>Proplex</b>		40 x 50	ANK0021, ANK1021, ANK1348
<b>Opac</b>		50 x 30	ANK0225
<b>Pimonen</b>		50 x 30	ANK0225

## Заглушки декоративные

### Колпачки декоративные для шурупов по бетону (нагелей), Ø 10 мм



Артикул	Цвет
<b>NOG2024.07</b>	Белые для шестигранного анкера
<b>NOG2025.05</b>	Коричневые для шестигранного анкера
<b>INT0275.05/5</b>	Коричневые
<b>INT0275.07/5</b>	Белые

### Колпачки декоративные для рамных анкеров, Ø 13 мм



Артикул	Цвет
<b>NOG2054.07</b>	Белые
<b>INT0104.05/5</b>	Коричневые
<b>INT0104.07/5</b>	Белые

### Заглушки декоративные для отверстий 10 мм



Артикул	Цвет
<b>INT0010.05/5</b>	Коричневые
<b>INT0010.07/5</b>	Белые



Артикул	Цвет
<b>ELE0010</b>	белые

### Заглушки декоративные для отверстий 13 мм



Артикул	Цвет
<b>INT0013.05/5</b>	Коричневые
<b>INT0013.07/5</b>	Белые