

## Дюбели

### Технические характеристики



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

## ДЮБЕЛЬ W-KH ИЗ СИНТЕТИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ ПУСТОТЫХ ОСНОВАНИЙ

64



### 1. Область применения

- Дюбель для крепления к пластинам и фанере толщиной до 19 мм
- Для крепления легких брусьев, листов, фанеры и пр.

### 2. Преимущества

- Противовращательный механизм на шейке дюбеля предотвращает проворачивание в пробуренном отверстии (при правильно выбранном диаметре пробуренного отверстия)
- Установочный инструмент для монтажа не требуется
- Также может использоваться в полнотелых основаниях

### 3. Характеристики

- Высококачественный полиамид (нейлон)
- Монтаж с помощью шурупа для дерева/ДСП диаметром 4-5 мм
- При монтаже, убедитесь в том, что резьба затянута не слишком сильно (опасность срыва)
- Затягивайте шуруп только вручную — не пользуйтесь электрическим шуруповертом.

Технические характеристики		
Диаметр [мм]		10
Расчетное усилие на вырыв	Бетон $\geq$ В20	0.3
	Полнотелый кирпич	0.2
	Пустотелый кирпич	0.1
	Пустотел. силик. кирпич	0.2
	Гипсокартонный лист d=12 мм	0.08
Расчетное усилие на срез	Бетон $\geq$ В25	0.5
	Полнотелый кирпич	0.4
	Пустотелый кирпич	0.3
	Пустотел. силик. кирпич	0.4
	Гипсокартонный лист d=12 мм	0.2

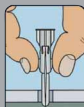
Параметры монтажа		
Глубина высверл. отверстия	d [мм]	= длина анкера + 5 мм
Длина шурупа	l <sub>шурупа</sub> [мм]	40 + толщина приклеиваемой детали
Ø резьбы шурупа	d <sub>резьбы</sub> [мм]	4 - 5
Ø бура	d <sub>буры</sub> [мм]	8-10 (в зависимости от поверхности)
Ø отв. в прикрепл. детали	d <sub>отв.</sub> [мм]	6

Размеры анкера		
Общая длина	l [мм]	50
Максимальная толщина приклеиваемой детали	d <sub>к</sub> [мм]	41-518
		13-16
		16-19
Обозначение		W-KH 13 W-KH 16 W-KH 19
Артикул		0903 410 13 0903 410 16 0903 410 19
Минимальная упаковка	[шт.]	100

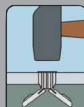
### Инструкция по монтажу



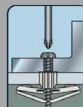
Высверлить отверстие



Установить анкер

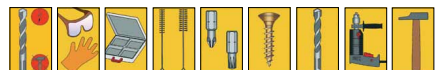


Вбить крепеж заподлицо



Закрутить шуруп отверткой

### Элементы системы Würth



## ДЮБЕЛЬ ДЛЯ ГИПСОКАРТОНА W-GS

73



### Тип Z

Литье под давлением из цинкового сплава

### Тип Z/L

Литье под давлением из цинкового сплава

### Тип K

ABS пластик

3



### Документы по актам испытаний, сертификаты и допуски к производству работ

#### Отчеты

#### тестирования

Эксплуатационные данные определены в тестовой лаборатории компании Würth



### Набор в пластиковом чемодане



### Набор дюбелей для гипсокартона W-GS

Содержит:

Дюбели: 100 шт. 14,5 x 33 мм пластик ABS,  
100 шт. 14,5 x 33 мм цинк, литье

Шурупы: 200 шт. 4,5 x 35 мм  
+ 1 отвертка Zebra®

Артикул 0613 253 2 = 401 шт.

Артикул 0964 903 250

### 1. Область применения

- Монтаж к листам из гипсокартона и фибропласта, фанере и газобетону
- Крепления деталей при помощи шурупов для дерева и ДСП
- При наружных работах или во влажных помещениях следует применять шурупы из нержавеющей стали

### 2. Преимущества

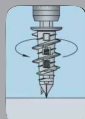
- Запатентованная конструкция дюбеля позволяет устанавливать дюбель при помощи шуруповёрта (отвертки) с насадками PZ, AW или Tox (см. рисунок 1)
- Дюбель не проворачивается при закручивании шурупа в него. При демонтаже шурупа, дюбель не проворачивается и останется в несущей основе (см. рисунок 2)
- Дюбель выходит на незначительное расстояние с обратной стороны панели (только на 15 мм)
- Монтаж без какого-либо специального установочного инструмента с помощью отвертки и подходящей биты для шурупа

- Дюбель и шуруп могут закручиваться одной и той же битой
- Острый наконечник дюбеля позволяет точно устанавливать его и легко просверливать материал основания
- Экономичный и быстрый монтаж без предварительного просверливания
- Быстрый монтаж при помощи аккумуляторной отвертки
- Подходят шурупы для дерева или ДСП (Тип Z = 04,5 мм/ Тип K = 04,5-5 мм)

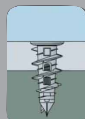
### 3. Характеристики

- Высококачественный ABS пластик или литье под давлением из цинкового сплава
- Выдерживает температуры от -40°C до +80°C
- Надежность крепления за счет механического сцепления

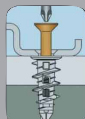
### Инструкция по монтажу



Плотно прижать наконечник дюбеля к поверхности



Закрутить дюбель вровень с поверхностью



Смонтировать деталь



**Рисунок 1:**  
Запатентованный привод позволяет вести монтаж при помощи бит PZ, AW или Tox



**Рисунок 2:**  
запатентованная конструкция от проворачивания

**ДЮБЕЛЬ ДЛЯ ГИПСОКАРТОНА W-GS**

73

Технические характеристики					
Тип анкера		Тип Z	Тип Z/L	Тип K	
Расчетное усилие на вырыв	Гипсокартон $d \geq 12,5$ мм	$F_{\text{вырыв}}$ [кН]	0,1	0,1	0,1
	Гипсокартон $d \geq 25$ мм		0,1	0,12	0,1
	Гипсокартон (Fergacell)		0,12	0,12	-
Расчетное усилие на срез	Гипсокартон $d \geq 12,5$ мм	$F_{\text{срез}}$ [кН]	0,12	0,12	0,12
	Гипсокартон $d \geq 25$ мм		0,15	0,15	0,12
	Гипсокартон (Fergacell)		0,15	0,15	-

Параметры монтажа				
Расстояние между осями	$a \geq$ [мм]	100		
Расст. до края основания	$a_0 \geq$ [мм]	50		
Мин. толщина основания	$d \geq$ [мм]	9,5		
Диаметр резьбы шурупа	$d_{\text{шев}}$ [мм]	4,5	4,5	4,5 - 5
Диаметр отверстия в осн.	$d_{\text{бур}}$ [мм]	6,5		

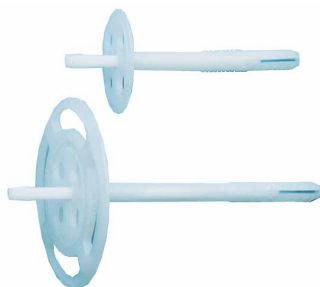
Размеры дюбеля				
Общая длина	$l$ [мм]	33	39	33
Макс. толщина прикрепляемой детали	$d_0$ [мм]	В зависимости от длины шурупа		
Обозначение		W-GS Тип Z	W-GS Тип Z/L	W-GS Тип K
Артикул		<b>0903 252</b>	<b>0903 253</b>	<b>0903 251</b>
Минимальная упаковка	[шт]	200		

## ДЮБЕЛЬ ДЛЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ W-DSD

81

Диск 50 мм

Диск 90 мм



3

### 1. Область применения

- Может быть использован в бетоне, полнотелом кирпиче, твердом силикатном кирпиче, вертикально перфорированном кирпиче, перфорированном силикатном кирпиче.
- Подходит для крепления теплоизоляции в вентилируемых фасадах.
- Дюбели с диском 90 мм подходят для для крепления мягкой теплоизоляции, например, минерального волокна или стекловолкна
- Дюбели с диском 50 мм применяют для крепления твердых видов теплоизоляции.

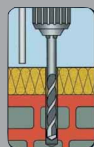
### 2. Преимущества

- Для сквозного монтажа
- Минимальная глубина установки, сокращает время бурения.
- Быстрый и легкий монтаж

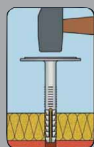
### 3. Свойства

- Высококачественные материалы дюбель полипропилен, сердечник ADS пластик
- Без галогенов
- Температуростойкость - 40°C до +80°C

### Инструкция по монтажу



Пробурить отверстие



Установить дюбель ровно с материалом изоляции



Установить сердечник

## ДЮБЕЛЬ ДЛЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ W-DSD

81

Технические характеристики			
Диаметр диска [мм]		50	
Диаметр диска [мм]		90	
Рекомендуемая нагрузка	Бетон $\geq$ В25; С20/25		0.14
	Полнотелый кирпич		0.12
	Полнотелый силикатный кирпич	$F_{rec}$ [в kN]	0.12
	Перфорированный кирпич		0.10
	Перфорированный силикатный кирпич		0.10

Параметры монтажа			
Глубина сверления	$t \geq$ [мм]	40	40
Глубина установки	$h_u \geq$ [мм]	30	30
Диаметр бура	$d_{бура}$ [мм]	10	10

Размеры дюбеля											
Длина	$l$ [в мм]	70									
Максимальная толщина приклеиваемого материала	$d_a$ [в мм]	40	60	80	100	120	150	180	210	90	
Обозначение		W-DSD 50/70	W-DSD50/90	W-DSD 50/110	W-DSD 50/130	W-DSD 50/150	W-DSD 50/180	W-DSD 50/210	W-DSD90/90	W-DSD90/110	W-DSD 90/130
Art. No.		<b>903745070</b>	<b>903745090</b>	<b>903745110</b>	<b>903745130</b>	<b>903745150</b>	<b>903745180</b>	<b>903745210</b>	<b>903791009</b>	<b>903791011</b>	<b>903791013</b>
Упаковка	[кол-во]	250	250	250	200	150	150	100	250	250	200
											150

## НЕЙЛОНОВЫЙ ДЮБЕЛЬ «MASTER»

91

**Полиамид (нейлон)**  
Ø 5-8 мм

**Полиамид (нейлон)**  
Ø 10 - 20 мм



3

### Документы по актам испытаний, сертификаты и допуски к производству работ

#### Отчеты тестирования

Эксплуатационные данные определены в тестовой лаборатории компании Würth



#### Набор в пластиковом чемодане



Набор нейлоновых дюбелей «Master» содержит: 6 размеров 5 x 25 - 14 x 75 мм = 800 штук

Артикул 0964 903 001



**НЕ СОДЕРЖИТ ГАЛОГЕНОВ**

### 1. Область применения

- Для крепления элементов присоединяемых шурупами для дерева или ДСП
  - Применяется там, где требуется крепление детали винтом (крепежным элементом) с метрической резьбой, например, трубный зажим
  - Возможно использование шурупов с головкой специальной формы
  - При наружных работах и во влажных помещениях рекомендуется применять шурупы из нержавеющей стали.
  - Подходит для использования в убежищах с классом устойчивости к ударам Rk 0,63/6,3 монтаж легких конструкций (кабели, выключатели света, лампы) с нагрузкой менее 2 кг на анкер.
- Общий вес материала не должен превышать 10 кг

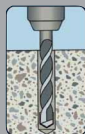
### 2. Преимущества

- Специальная форма предотвращает проворачивание дюбеля в отверстие
- Особая конструкция дюбеля позволяет провести предварительный монтаж шурупа и предотвращает расклинивание дюбеля при его забивании в материал основания
- Расширение начинается только при закручивании шурупа

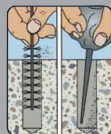
### 3. Характеристики

- Высококачественный полиамид (нейлон)
- Полная устойчивость к разложению, погодным условиям и износу
- Стойкость к воздействию химических веществ
- Температуростойкость в диапазоне от -40°С до +100°С
- На каждом анкере присутствует маркировка соответствующего диаметра сверла

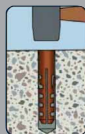
### Инструкция по монтажу



Высверлить отверстие



Прочистить высверленное отверстие



Вставить анкер



Учитывайте расположение усов. Нижний вариант верный

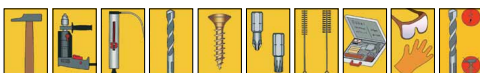


Смонтировать деталь

Технические характеристики											
Диаметр дюбеля [мм]		4	5	6	8	10	12	14	16	20	
	Бетон $\geq$ B25; C20/25	F <sub>empf.</sub> [kN]	0,15	0,25	0,38	0,6	0,9	1,4	1,9	2,3	3,0
			0,14	0,25	0,3	0,5	-	-	-	-	-
	Газобетон PP4, PB4		0,14	0,25	0,3	0,5	-	-	-	-	-
	Газобетон PP4, PB4	-	0,03	0,06	0,1	0,15	0,2	-	-	-	

Параметры монтажа										
Расстояние между осями крепежных элементов	a $\geq$ [мм]	40	50	60	80	100	120	140	160	200
Расстояние до края основания	a <sub>1</sub> $\geq$ [мм]	20	25	30	40	50	60	70	80	100
Глубина пробуренного отверстия	t $\geq$ [мм]	30	35	40	50	65	75	85	95	105
Глубина установки	h <sub>s</sub> $\geq$ [мм]	20	25	30	40	50	60	75	80	90
Диаметр бура	d <sub>Bohr.</sub> [мм]	4	5	6	8	10	12	14	16	20
Диаметр шурупа для дерева	d <sub>Schru.Holz</sub> [мм]	2 - 3	2,5 - 4	3,5 - 5	4,5 - 6	6 - 8	8 - 10	10 - 12	12 - 14	16
Диаметр шурупа для ДСП	d <sub>Schru.Span</sub> [мм]	3	4,5	5	6	-	-	-	-	-
Длина шурупа	l <sub>s</sub> [мм]	= длина дюбеля + толщина приклеиваемой детали + $\varnothing$ шурупа + толщина штукатурки или изолирующего материала, если присутствует								

Размеры дюбеля											
Диаметр дюбеля [мм]		4	5	6	8	10	12	14	16	20	
Общая длина	l [мм]	20	25	30	40	50	60	75	80	90	
Макс. толщина приклеиваемой детали	d <sub>c</sub> [мм]	В зависимости от длины шурупа									
Обозначение		4x20	5x25	6x30	8x40	8 x 40/M6	10x50	12x60	14 x 75	16 x 80	20x90
Нейлоновый дюбель «Master»	Артикул	0903 4 20	0903 5 25*	0903 6 30*	0903 8 40	0903 8 406 Штр. = 100	0903 10 50	0903 12 60	0903 14 75	0903 16 80	0903 20 90
Нейлоновый дюбель «Master» для шпилек / шурупов с метрической резьбой M6, цвет белый	Артикул	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Минимальная упаковка [шт.] ORSY упаковка		200	100 / 1000	100 / 500	100 / 300	50 / 200	25	20	10	5	
ORSY упаковка + артикулы (с расфасовкой россыпью)		-	5400 / a100 8000 / a1000	4000 / a500 4800 / a100	2400 / a300 2300 / a100	1200/a50 1600/a200	600 / a25	480 / a20	-	-	

**Элементы системы Würth**


<sup>1)</sup> Пластиковые дюбели не должны подвергаться постоянной центральной нагрузке. Нагрузка к дюбелю должна быть приложена под углом как минимум 10°




**Документы по актам испытаний, сертификаты и допуски к производству работ**

Сертификаты
Российский сертификат соответствия


**1. Область применения**

- Для вспомогательных креплений при внутренних и наружных работах.
- Для крепления строительных конструкций по бетон и полнотелый кирпич.
- В качестве распорного винта может использоваться шпилька.

**2. Преимущества**

- Малая посадочная глубина.
- Небольшое расстояние между анкерами и от края.
- Подходит для сквозного и несквозного монтажа.
- Не требуется специальный монтажный инструмент (пробойник).
- Экономически выгодный тип анкера для наружных работ.

**3. Характеристики**

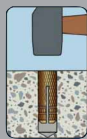
- Анкер с внутренней резьбой из латуни.
- Внешняя поверхности со специальной шероховатостью. Расклинивание посредством заворачивания винта или шпильки. Коррозионно устойчив.

**Инструкция по монтажу**

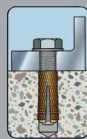

Пробурить отверстие



Прочистить отверстие от пыли



Забить анкер



Закрепить строительную конструкцию

**ЛАТУННЫЙ АНКЕР W-DBL**

92

Технические характеристики										
Диаметр анкера [мм]		M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	
Расчетное усилие на вырыв	Гипсокартон	F <sub>реком.</sub> [кН]	0,45	1,00	1,40	1,90	2,50	3,45	3,75	3,90
	Полнотелый кирпич		0,40	0,70	1,10	1,40	1,65	2,00	3,00	3,25
	Силикат. полнотелый кирпич		0,40	0,75	1,20	1,50	1,75	2,40	3,30	3,50
Расчетное усилие на сдвиг	Гипсокартон		0,40	0,90	1,20	1,90	2,50	3,50	3,90	4,00
	Полнотелый кирпич		0,35	0,65	1,00	1,40	1,65	2,00	3,10	3,30
	Силикат. полнотелый кирпич		0,35	0,65	1,00	1,50	1,75	2,40	3,40	3,60

Номинальные монтажные размеры									
Раст. между соседними дюбелями	a ≥ [см]	6	6	6	8	8	10	10	12
Расстояние от края	a <sub>1</sub> ≥ [см]	4	5	6	8	8	10	10	12
Глубина отверстия	t ≥ [мм]	20	25	30	35	40	45	50	55
Посадочная глубина	h <sub>1</sub> ≥ [мм]	16	20	25	30	35	40	42	44
Мин. толщина строительной констр.	d ≥ [см]	4	5	6	7	8	10	15	15
резьбы	d <sub>резьбы</sub> ≥ [мм]	4	5	6	8	10	12	14	16
бура	d <sub>бур.</sub> ≥ [мм]	5	6	8	10	12	15	18	20
отверстия в строительной констр.	d <sub>отв.</sub> ≥ [мм]	4,5	5,5	6,5	8,5	10,5	13	15	18

Размеры дюбеля									
Общая длина	l [мм]	16	20	23	30	34	40	42	44
Максимальная высота зажатия	d [мм]	В зависимости от длины шурупа							
Обозначение		Латунный анкер M4x16	Латунный анкер M5x20	Латунный анкер M6x25	Латунный анкер M8x35	Латунный анкер M10x40	Латунный анкер M12x45	Латунный анкер M14x50	Латунный анкер M16x55
Артикул		0904 34	904 35	904 360	0904 38	0904 310	0904 312	0904 314	0904 316
Упаковочная единица	штук	100	100	100	100	100	50	50	50

<sup>1)</sup> Данные значения являются верными при использовании шурупов для дерева с очень большим диаметром шурупа.

<sup>2)</sup> Отверстие должно пробуриваться с использованием только вращающего усилия (в безударном режиме).

<sup>3)</sup> Расстояние до края основания из бетона.

**Элементы системы Würth**


**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

**сайт: <http://wurth.nt-rt.ru> || эл. почта: [wtr@nt-rt.ru](mailto:wtr@nt-rt.ru)**