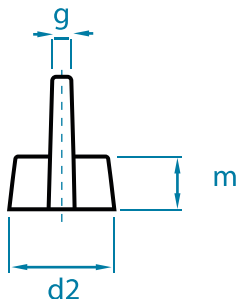
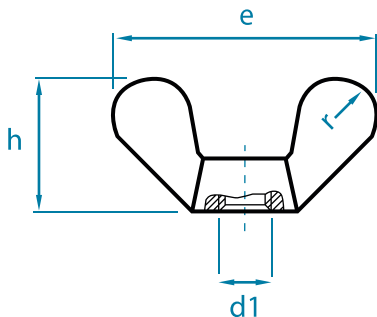


БАРАШКОВЫЕ ГАЙКИ

DIN 315 | ЛИТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



МЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА	РЕЗЬБА UNC/BSW	РАЗМЕРЫ						
		e	h	d2	g	m	r	
M 4	5/32"	19,0	9,5	7,0	1,5	3,9	3	500
M 5	3/16"	25,0	12,0	9,5	1,9	5,3	4	500
M 6	1/4"	31,5	16,0	11,5	1,9	6,5	5	200
M 8	5/16"	37,5	19,0	14,5	2,4	8,3	6	100
M 10	3/8"	49,5	24,0	18,5	4,0	10,0	8	100
M 12	1/2"	63,5	32,3	21,5	4,5	12,0	10	50
M 14	9/16"	63,5	32,3	21,5	4,5	12,0	10	50
M 16	5/8"	71,5	36,3	27,5	6,0	15,0	11	20
M 18	-	71,5	36,3	27,5	6,0	15,0	11	20
M 20	3/4"	88,0	45,3	33,5	6,5	18,5	14	10
M 22	7/8"	88,0	45,3	33,5	6,5	18,5	14	10
M 24	1"	108,0	55,0	42,5	9,0	22,5	18	5

«Радиус закруглений по DIN 315, эргономичный дизайн, без острых краев
 «Полный ассортимент М4-М24, поставка с нашего склада, без обязательства
 «По запросу: специальная резьба, специальные детали по DIN 315, например, с отверстием для пломбы
 «Соответствует RoHS, оцинкованная, шестивалентный хром (VI)
 «См. также «Специальные барашковые гайки»

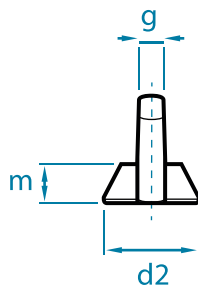
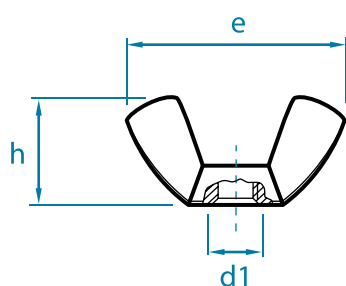
УПАКОВКА: стандартная или по желанию заказчика
 МАТЕРИАЛ: ковкий чугун EN-GJMB-350-10 по DIN EN 1562, полированная, оцинкованная по DIN EN ISO 4042, латунь (MS) 2.0401 по DIN CEN/TS 13388, полированная, никелированная по DIN EN ISO 4042, алюминий (AL); нержавеющая сталь A2, A4, травленая и пассивированная
 ДОПУСК: Метрическая резьба 6 H (полир. 6 G) по DIN EN ISO 965-1

Все приведённые выше размеры являются приблизительными, они могут отклоняться в ту или другую сторону. Другие поверхностные покрытия возможны по запросу

БАРАШКОВЫЕ ГАЙКИ

АМЕРИКАНСКАЯ ФОРМА ИСПОЛНЕНИЯ |

ХОЛОДНОЕ ПРЕССОВАНИЕ



МЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА d1	дюйм d1	РАЗМЕРЫ								
		e	h	d	g	m	Stahl	A2	A4	ЛАТУНЬ
M 3	1/8"	18,5	8,8	7,8	2,0	3,0	500	100	100	500
M 4	5/32"	18,5	8,8	7,8	2,0	3,0	500	100	100	500
M 5	3/16"	22,0	10,5	9,5	2,6	4,0	500	100	100	500
M 6	1/4"	26,8	12,9	11,9	3,0	4,9	500	100	100	500
M 8	5/16"	30,3	14,8	13,5	3,3	5,4	200	100	100	100
M 10	3/8"	35,3	17,3	15,3	4,0	6,3	100	100	100	100
M 12	1/2"	47,5	22,5	20,5	5,0	7,9	50	50	50	50
M 14	9/16"	65,0	30,8	25,0	6,5	10,6	50	50	50	50
M 16	5/8"	65,0	30,8	25,0	6,5	10,6	50	20	20	-
M 20	3/4"	66,5	31,2	29,3	7,2	12,2	50	20	20	-

«Метрическая резьба M3-M20, поставка с нашего склада, без обязательства

«По запросу: дюймовая резьба, специальные детали на основе американской формы исполнения, напр., с отверстием для пломбы.

УПАКОВКА: стандартная или по желанию заказчика

МАТЕРИАЛ: сталь без покрытия, оцинкованная, никелирован. по DIN EN ISO 4042,
латунь без покрытия, никелирован. по DIN EN ISO 4042
Нержавеющая сталь A2 или A4, травленая и пассивированная

ДОПУСК: Метрическая резьба 7 H (полир. 7 G) по DIN EN ISO 965-1

Все приведённые выше размеры являются приблизительными, они могут отклоняться в ту или другую сторону. Другие поверхностные покрытия возможны по запросу

СПЕЦИАЛЬНЫЕ БАРАШКОВЫЕ ГАЙКИ

ПРИМЕРЫ ПРОДУКЦИИ ИЗ ЛАТУНИ

Тарельчатая барашковая гайка

литое исполнение

M8, M10, M12

Поверхностное покрытие чистое или никелированное



Тарельчатая барашковая гайка с одним лепестком

литое исполнение

M8

Поверхность без покрытия или никелированная



Гайки для косы

литое исполнение

M10



- » По заводскому стандарту BTS
- » В качестве специальной детали согласно чертежу/образцу
- » По запросу: Полное проектирование и конструктивные решения для новых деталей

Стандартные поверхности: чистые, оцинкованный, никелированные, по DIN EN ISO 4042.

Другие материалы, поверхности и специальная упаковка – по запросу.
В зависимости от изделия или поверхностного покрытия может потребоваться согласование минимального количества.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ БАРАШКОВЫЕ ГАЙКИ

ПРИМЕРЫ ПРОДУКЦИИ ИЗ КОВКОГО ЧУГУНА EN-GJMB-350-10 ПО DIN EN 1562

Модель «S» – длина 40 мм

M5 или M6

Поверхностное покрытие – по желанию заказчика



Модель «SO» – длина 60 мм

M5, M6 или M8

Поверхностное покрытие – по желанию заказчика



Барашковые гайки, шестигран.

M6 /Размер используемого ключа 11 мм

M6, M8 или M10 / Размер используемого ключа 13 мм

сплошная резьба от лепестков до шестигран.

цельнолитые

Поверхностное покрытие – по желанию заказчика



ПРИМЕРЫ ПРОДУКЦИИ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ

Барашковые гайки из листовой стали, оцинкованные,

плоской формы

M4, M5, M6 или M8



Барашковые гайки из листовой стали, оцинкованные,

высокой формы

M5, M6 или M8

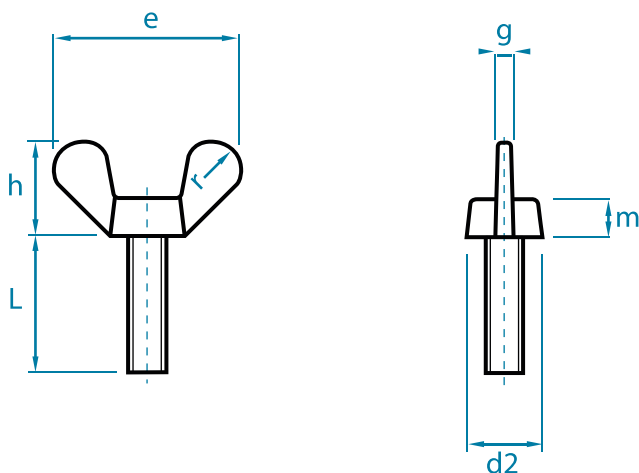


- » По заводскому стандарту BTS
- » В качестве специальной детали согласно чертежу/образцу
- » По запросу: Полное проектирование и конструктивные решения для новых деталей

В зависимости от изделия или поверхностного покрытия может потребоваться согласование минимального количества.

БАРАШКОВЫЕ БОЛТЫ

DIN 316 | ГОЛОВКА ИЗ КОВКОГО ЧУГУНА, СТЕРЖЕНЬ ИЗ СТАЛИ



РАЗМЕРЫ

ГОЛОВКА		M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
	d2	7,0	9,5	11,5	14,5	18,5	21,5	27,5
	e	20,0	25,0	31,5	37,0	49,5	63,5	71,5
	g	1,5	1,9	1,9	2,4	4,0	4,5	6,0
	h	9,5	12,0	16,0	19,0	24,0	32,3	36,3
	m	3,9	5,3	6,5	8,3	10,0	12,0	15,0
	r	3	4	5	6	8	10,0	11,0
ДЛИНА								
	8	200	200	200	-	-	-	-
	10	200	200	200	100	-	-	-
	12	200	200	100	100	-	-	-
	16	200	200	100	100	50	20	-
	20	200	200	100	100	50	20	-
	25	200	200	100	100	50	20	-
	30	200	100	100	100	50	20	10
	35	200	100	100	100	50	20	-
	40	100	100	100	50	50	20	10
	45	-	100	100	50	50	20	-
	50	-	100	100	50	20	20	10
	60	-	100	100	50	20	20	10
	70	-	-	100	50	20	20	-
	80	-	-	100	50	20	20	-

«Радиус закруглений по DIN 316, т.е. эргономичный дизайн, без острых краев

«Полный ассортимент M4x8 – M16x60, поставка с нашего склада, без обязательства

«По запросу: Специальная длина до 300 мм, с неполной резьбой, специальные резьбовые концы или шайба

» См. также отдельную спецификацию «Специальные барашковые болты»

УПАКОВКА: стандартная или по желанию заказчика

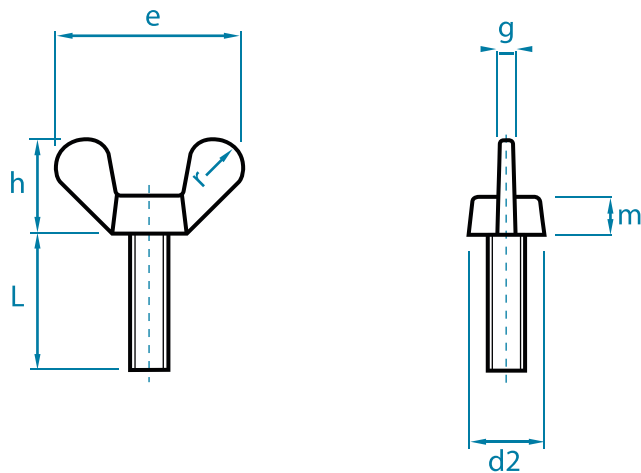
МАТЕРИАЛ: Головка из ковкого чугуна, EN-GJMB-350-10 по DIN EN 1562, стержень из стали класса не ниже 4.6, без покрытия, оцинкованная, никелированная по DIN EN ISO 4042.
По запросу: нержавеющая сталь A2 или A4, травленая и пассивированная

ДОПУСК: Метрическая резьба 6 H (полир. 6 G) по DIN EN ISO 965-1

Все приведённые выше размеры являются приблизительными, они могут отклоняться в ту или другую сторону. Другие поверхностные покрытия возможны по запросу

БАРАШКОВЫЕ БОЛТЫ

DIN 316 | ЛАТУНЬ, ЛИТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



РАЗМЕРЫ							
ГОЛОВКА		M4	M5	M6	M8	M10	M12
	d2	8,0	8,5	10,0	11,5	15,5	18,5
	e	20,0	25,0	31,5	37,0	49,5	63,5
	g	1,5	1,9	1,9	2,4	4,0	4,5
	h	9,5	12,0	16,0	19,0	24,0	32,3
	m	3,9	5,3	6,5	8,3	10,0	12,0
ДЛИНА							
	8	200	200	200	-	-	-
	10	200	200	200	100	-	-
	12	200	200	100	100	-	-
	16	200	200	100	100	50	-
	20	200	200	100	100	50	20
	25	200	200	100	100	50	20
	30	-	100	100	100	50	20
	35	-	-	100	100	50	20
	40	-	-	100	50	50	20
	45	-	-	100	50	50	-
	50	-	-	100	50	20	20
	60	-	-	-	50	20	20

«Радиус закруглений по DIN 316, т.е. эргономичный дизайн, без острых краев

«Полный ассортимент M4x8 – M12x60, поставка с нашего склада, без обязательства

«Цельная литая конструкция

УПАКОВКА: стандартная или по желанию заказчика

МАТЕРИАЛ: Латунь [MS] 2.0401 по DIN CEN / TS 13388, без покрытия, никелирован.
по DIN EN ISO 4042. По запросу: нержавеющая сталь A2 или A4, травленая и пассивированная

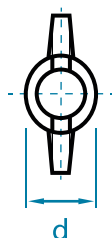
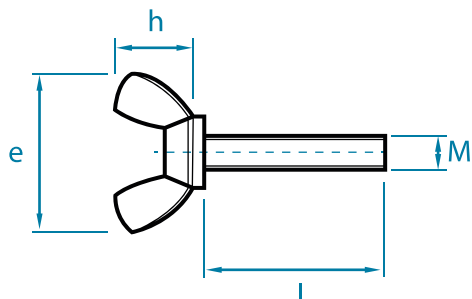
ДОПУСК: Метрическая резьба 6 Н (полир. 6 G) по DIN EN ISO 965-1

Все приведённые выше размеры являются приблизительными, они могут отклоняться в ту или другую сторону. Другие поверхностные покрытия возможны по запросу

БАРАШКОВЫЕ БОЛТЫ

АМЕРИКАНСКАЯ ФОРМА ИСПОЛНЕНИЯ |

ХОЛОДНОЙ ФОРМОВКИ



РАЗМЕРЫ

ГОЛОВКА		M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
ДЛИНА	e	18,5	22,0	22,0	26,8	30,3	35,3	47,5
	h	8,8	10,5	10,5	12,9	14,8	17,3	22,5
	d	7,8	9,5	9,5	11,9	13,5	15,3	20,5
	10	100	100	100	100	100	-	-
	12	100	100	100	100	100	-	-
	15	100	100	100	100	100	50	-
	20	100	100	100	100	100	50	20
	25	100	100	100	100	100	50	20
	30	100	100	100	100	100	50	20
	35	-	100	100	100	100	50	20
	40	-	100	100	100	50	50	20
	45	-	-	-	100	50	50	20
	50	-	-	-	100	50	20	20
	60	-	-	-	-	50	20	20

- » От M3x6 до M12x60 поставка с нашего склада, без обязательства
- » По запросу Специальная длина и индивидуальные резьбовые концы
- » С буртиком под головкой с лепестками, по запросу также без буртика

УПАКОВКА: стандартная или по желанию заказчика

МАТЕРИАЛ: сталь, без покрытия, оцинкованная, никелирован. по DIN EN ISO 4042, другие покрытия – по запросу. Нержавеющая сталь A2 или A4, травленая и пассивированная

ДОПУСК: Метрическая резьба 6 H (полир. 6 G) по DIN EN ISO 965-1

Все приведённые выше размеры являются приблизительными, они могут отклоняться в ту или другую сторону. Другие поверхностные покрытия возможны по запросу

СПЕЦИАЛЬНЫЕ БАРАШКОВЫЕ БОЛТЫ

ПРИМЕРЫ НА ОСНОВЕ DIN 316

Специальная длина до 300 мм, с неполной или полной резьбой

С резьбовой шпилькой 8.8, 10.9 и 12.9



Болты с закреплённой или неспадающей шайбой,

неполная резьба, с отверстием для пломбы или без него



Резьбовой конец наконечника, острый, со шпеньком и т.п. по EN ISO 4753



Резьба с канавкой



ОБРАЗЦЫ ПРОДУКЦИИ С ЛЕПЕСТКАМИ ОСОБОЙ ФОРМЫ

Барашковые болты с особо крупными лепестками



Барашковые болты с шестигранником и переходником



ПРИМЕРЫ ПРОДУКЦИИ ИЗ ЛАТУНИ

Тарельчатые барашковые болты

M10 x 25

Поверхность без покрытия или никелированная



- « По заводскому стандарту BTS
- « В качестве специальной детали согласно чертежу/образцу
- » По запросу: Полное проектирование и конструктивные решения для новых деталей

В зависимости от изделия или поверхностного покрытия может потребоваться согласование минимального количества.

КРЮЧКИ И ПЕТЛИ

Петли для подвешивания	AO 700	AO 701	AO 702
Высота около (мм)	28	35	54
Отверстие Ø около (мм)	10	14	28
Резьба	M 6	M 6 / M 8	M 6 / M 8 / M 10
	100 pcs.	50 pcs.	50 pcs.



Крючки для подвешивания	АН 710	АН 711	
Высота около (мм)	28	34	
Отверстие Ø около (мм)	10	13	
Резьба	M 6 / M 8	M 6 / M 8	
	100 pcs.	100 pcs.	



Крепёжные петли	BO 716	BO 718	
высота x ширина около (мм)	40 x 18	45 x 24	
Отверстие Ø около (мм)	9	12	
Резьба	M 6 / M 8	M 6 / M 8 / M 10 / M 12	
	100 pcs.	50 pcs.	



Скобы	25 mm	30 mm	14x68 mm
ковкий чугун EN-GJMB-350-10 по DIN EN 1562			
Расстояние между центрами отверстий	50,8 mm	56,4 mm	54,3 mm
ширина в свету	25,5 mm	31,0 mm	30,2 mm
полная высота	13,8 mm	13,9 mm	14,2 mm



Простой крючок	Опорная пластина около 50x14 мм
Расстояние между центрами отверстий	38 mm



Двойной крючок	Опорная пластина около 50x14 мм
Расстояние между центрами отверстий	20 mm



МАТЕРИАЛ:

ковкий чугун EN-GJMB-350-10 по DIN EN 1562

ПОВЕРХНОСТНЫЕ ПОКРЫТИЯ:

без покрытия, оцинкован., никелирован. по DIN EN ISO 4042, другие покрытия – по запросу.

ДОПУСК:

Метрическая резьба 6 Н (полир. 6 G) по DIN EN ISO 965-1

В зависимости от изделия или поверхностного покрытия может потребоваться согласование минимального количества.

Все приведённые выше размеры являются приблизительными, они могут отклоняться в ту или другую сторону. Другие поверхностные покрытия возможны по запросу

БОЛТЫ С МОЛОТООБРАЗНОЙ ГОЛОВКОЙ

ЦЕЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ПРОФИЛЕЙ С ПРЯМЫМИ ФЛАНЦАМИ

ТИП
20/12
28/15
38/17
41/22

«В качестве стандартного исполнения для профилей: 20/12 и 28/15 с четырёхгранником и без него, 38/17 с четырёхгранником, 41/22 без четырёхгранника

«По запросу в качестве специального исполнения, в соответствии с чертежом или образцом заказчика, также для профилей других размеров



БОЛТ С Г-ОБРАЗНОЙ ГОЛОВКОЙ

ЦЕЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ С-ОБРАЗНЫХ ПРОФИЛЕЙ

ТИП
40/22
50/30
72/48

« В качестве стандартного исполнения для профилей: 40/22, 50/30, 72/48

» В качестве специального исполнения, в соответствии с чертежом или образцом заказчика, также для профилей других размеров



МАТЕРИАЛ: сталь 4.6 или 8.8, оцинкованная в соответствии с DIN EN ISO 4042 или горячим способом, нержавеющая сталь A2 или A4.

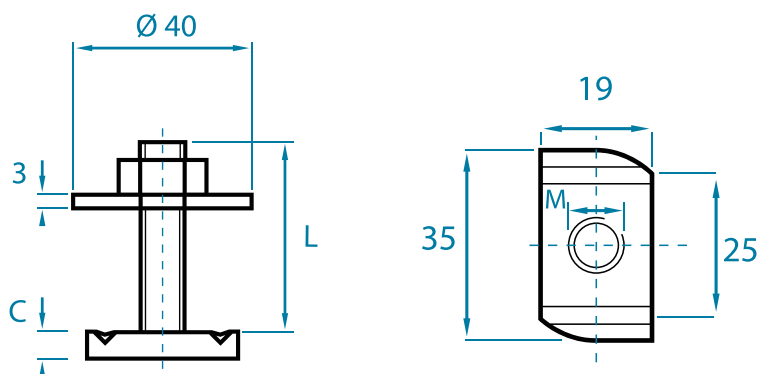
УПАКОВКА: стандартная или по желанию заказчика

На выбор с шестигранной гайкой по DIN 934 (или без неё) и с подкладной шайбой.

Все приведённые выше размеры являются приблизительными, они могут отклоняться в ту или другую сторону. Другие поверхностные покрытия возможны по запросу

БОЛТЫ С МОЛОТООБРАЗНОЙ ГОЛОВКОЙ

ДВУХКОМПОНЕНТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ МОНТАЖНЫХ ПРОФИЛЕЙ STRUT



РАЗМЕРЫ /

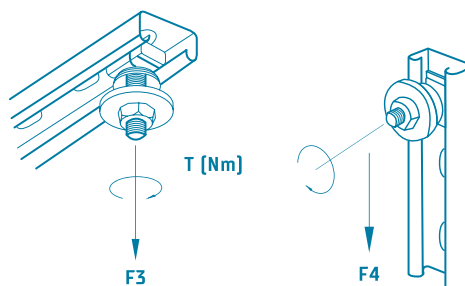
ширина (L)		M 8	M 10	M 12
	C	6 mm	8 mm	9 mm
	20	50	-	-
	30	50	50	50
	40	50	50	50
	50	50	50	-
	60	50	50	50
	80	50	50	50
	90	-	50	-
	100	-	50	50

Максимально допустимые значения нагрузки для болтов с молотобразной головкой

Следующие значения нагрузки действительны для наших фирменных болтов с молотобразной головкой, изготовленных из стали и нержавеющей стали для монтажных профилей Strut, для использования с резьбовым стержнем класса прочности 4.6 (A4-50)

ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	F3 [kN]	F4 [kN]	T [Nm]
M 6	5	1	3,5
M 8	6	2,4	8,4
M 10	7	3,5	17
M 12	7	4	29
M 16	12	4	71

при статической нагрузке. Необходимо учитывать значения макс. нагрузки используемой монтажной шины. Компания BTS не может гарантировать значения $\rightarrow$ макс. нагрузки монтажной шины.

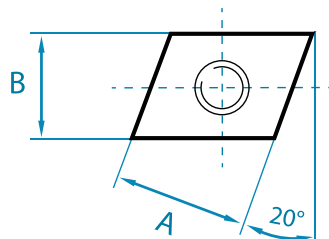
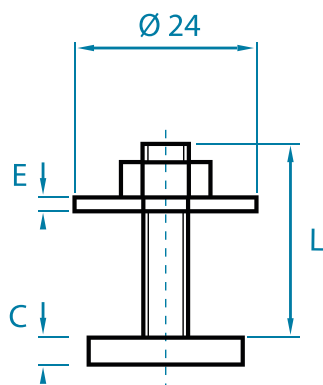


- » Предварительно смонтированный с шайбой и шестигранной гайкой DIN 934
- » По запросу: Горячеоцинкованные болты с молотобразной головкой, зубчатый фланец и расстояние между зубцами по индивидуальному заказу, специальная толщина, специальная длина
- » Специальное исполнение, также для профилей других размеров

МАТЕРИАЛ: сталь, мин. твёрдость по Бриннелю 130 HB, оцинкован. по DIN EN ISO 4042, нержавеющая сталь A4, другие покрытия – по запросу.

Все приведённые выше размеры являются приблизительными, они могут отклоняться в ту или другую сторону. Другие поверхностные покрытия возможны по запросу

БОЛТЫ С МОЛОТООБРАЗНОЙ ГОЛОВКОЙ для профилей с прямыми фланцами, тип 27/18 и 28/30



ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ M8xL	A	B	C	D	E	
M8x30	21	16	5	24	2	50
M8x40	21	16	5	24	2	50
M8x50	21	16	5	24	2	50
M8x80	21	16	5	24	2	50

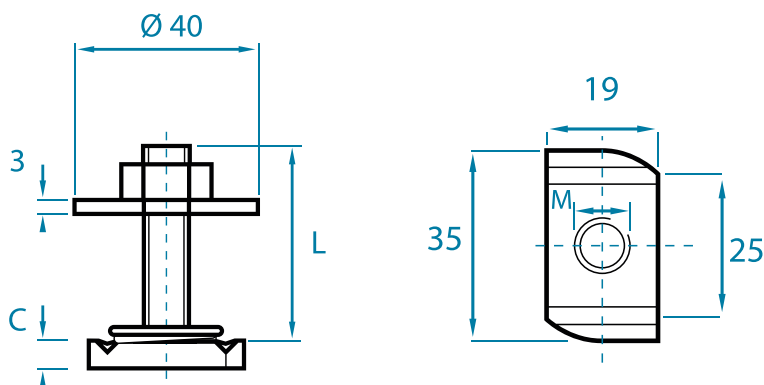
- » Предварительно смонтированный с U-образной шайбой DIN 9021 и шестигранной гайкой DIN 934
- » По запросу: Специальное исполнение также для профилей других размеров

МАТЕРИАЛ: сталь, оцинкован. по DIN EN ISO 4042, другие покрытия – по запросу.

Все приведённые выше размеры являются приблизительными, они могут отклоняться в ту или другую сторону. Другие поверхностные покрытия возможны по запросу

БОЛТЫ TOPSCREW

ДВУХКОМПОНЕНТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ МОНТАЖНЫХ ПРОФИЛЕЙ STRUT

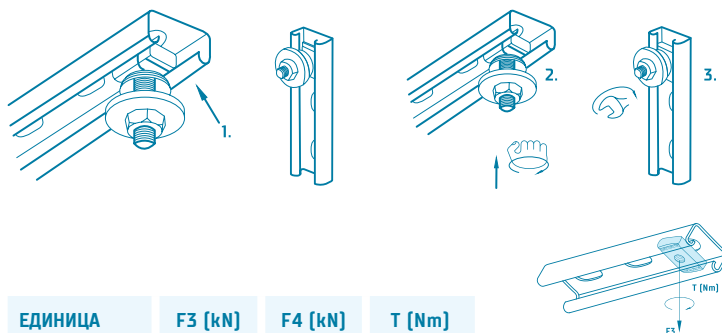


РАЗМЕРЫ /

ДЛИНА		M 8	M 10	M 12
	C	6 mm	8 mm	9 mm
	30	50	50	50
	40	50	50	50
	50	50	50	-
	60	50	50	-

Преимущества:

1. Экономия времени за счёт предварительно смонтированной системы различной длины
2. Зажат в монтажной шине, поэтому идеально для вертикального монтажа
3. Лёгкое передвижение на шине
4. Пружина не заклинивает в перфорированных монтажных шинах.
5. Только одна система для всех монтажных профилей Strut.



Монтаж:

1. Болт TopScrew вставить в отверстие профиля.
2. Болт прижать и одновременно повернуть на 90 °.
3. После этого затянуть шестигранную гайку.

ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	F3 [kN]	F4 [kN]	T [Nm]
M 6	5	1	3,5
M 8	6	2,4	8,4
M 10	7	3,5	17
M 12	7	4	29
M 16	12	4	71

Значения нагрузки

Следующие значения нагрузки действительны для наших фирменных болтов с молотообразной головкой, изготовленных из стали и нержавеющей стали для монтажных профилей Strut, для использования с резьбовым стержнем класса прочности 4.6 при статической нагрузке. Необходимо учитывать значения макс. нагрузки используемой монтажной шины. Компания BTS не может гарантировать значения макс. нагрузки монтажной шины.

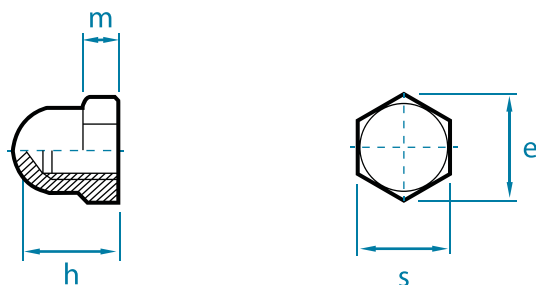
- » Предварительно смонтированный с U-образной шайбой и шестигранной гайкой DIN 934
- » По запросу: Горячеоцинкованные болты TopScrew, зубчатый фланец и расстояние между зубцами по индивидуальному заказу, специальная толщина, специальная длина
- » Специальное исполнение, также для профилей других размеров

МАТЕРИАЛ: сталь, мин. твёрдость по Бриннелю 130 HB, оцинкован. по DIN EN ISO 4042, по запросу – нержавеющая сталь A4.

Все приведённые выше размеры являются приблизительными, они могут отклоняться в ту или другую сторону. Другие поверхностные покрытия возможны по запросу

КОЛПАЧКОВЫЕ ГАЙКИ

DIN 1587



РАЗМЕРЫ					
	e	h	m	s	
M 3*	6,0	6	3,2	5,5	1000
M 4	7,6	8	3,2	7	1000
M 5	8,7	10	4,0	8	1000
M 6	11,0	12	5,0	10	1000
M 8	14,3	15	6,5	13	500
M 10	17,7	18	8,0	17	250
M 12	20,0	22	10,0	19	250
M 14	23,3	25	11,0	22	100
M 16	26,7	28	13,0	24	50
M 18	30,1	32	15,0	27	50
M 20	33,5	34	16,0	30	25
M 24	39,9	42	19,0	36	25

* M 3 не содержится в DIN 1587

УПАКОВКА: стандартная или по желанию заказчика

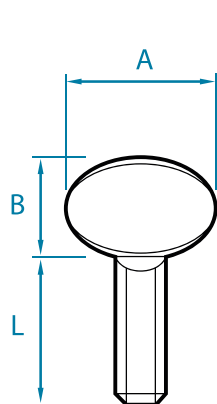
МАТЕРИАЛ: сталь, без покрытия, оцинкованная, никелирован. по DIN EN ISO 4042;
латунь, без покрытия, оцинкованная, никелирован. по DIN EN ISO 4042;
другие покрытия – по запросу. Нержавеющая сталь A2 или A4

ДОПУСК: Метрическая резьба 6 H (полир. 6 G) по DIN EN ISO 965-1

Все приведённые выше размеры являются приблизительными, они могут отклоняться в ту или другую сторону. Другие поверхностные покрытия возможны по запросу

ФЛАЖКОВЫЕ БОЛТЫ

ЛИТЫЕ



РАЗМЕРЫ					
ГОЛОВКА		M5	M6	M8	M10
A		20,5	23,5	27,5	36,0
B		15,5	16,0	19,0	25,0
C		3,5	4,5	4,5	6,5
D		2,0	2,5	2,5	3,0
ДЛИНА					
	8	-	-	-	-
	10	200	200	-	-
	12	200	200	100	-
	16	200	100	100	-
	20	200	100	100	50
	25	-	100	100	50
	30	-	100	100	50
	35	-	-	-	-
	40	-	-	50	50
	50	-	-	50	20
	60	-	-	-	-

УПАКОВКА: стандартная или по желанию заказчика

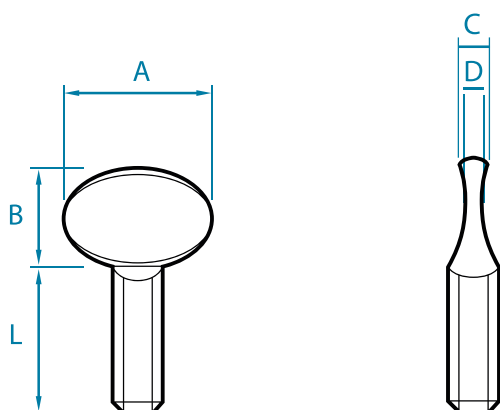
МАТЕРИАЛ: ковкий чугун EN-GJMB-350-10 по DIN EN 1562, без покрытия., оцинкован., никелирован. по DIN EN ISO 4042, другие покрытия – по запросу.

ДОПУСК: Метрическая резьба 6 Н (полир. 6 G) по DIN EN ISO 965-1

Все приведённые выше размеры являются приблизительными, они могут отклоняться в ту или другую сторону. Другие поверхностные покрытия возможны по запросу

ФЛАЖКОВЫЕ БОЛТЫ

ХОЛОДНОКАТАННЫЕ



РАЗМЕРЫ						
ГОЛОВКА		M4	M5	M6	M8	M10
	A	11,2	14,0	16,5	22,0	26,0
	B	7,7	10,8	14,0	17,0	19,0
	C	2,6	3,1	4,1	4,7	6,0
ДЛИНА	D	1,3	1,5	1,8	2,2	2,8
	8	-	200	200	-	-
	10	200	200	200	100	-
	12	200	200	200	100	-
	15	200	200	100	100	-
	20	200	200	100	100	50
	25	200	200	100	100	50
	30	200	200	100	100	50
	35	-	-	100	100	50
	40	-	-	100	50	50
	50	-	-	100	50	20
	60	-	-	-	50	20

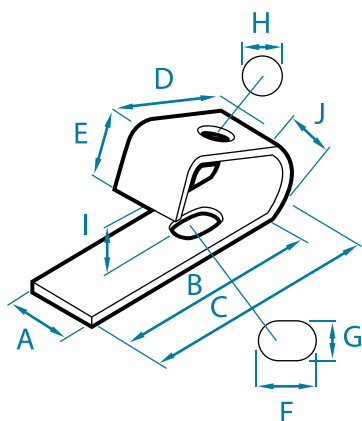
УПАКОВКА: стандартная или по желанию заказчика

МАТЕРИАЛ: сталь, без покрытия, оцинкован., никелирован. по DIN EN ISO 4042, другие покрытия – по запросу.

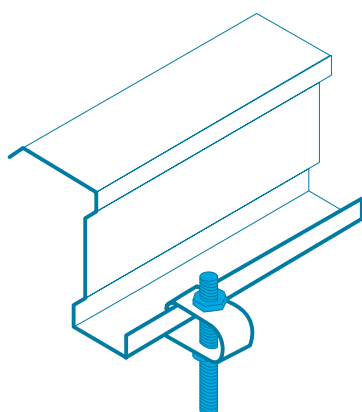
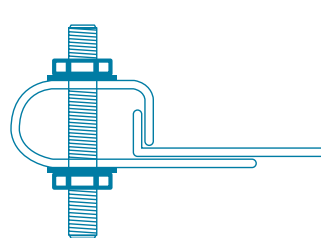
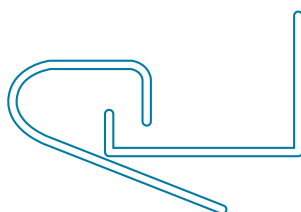
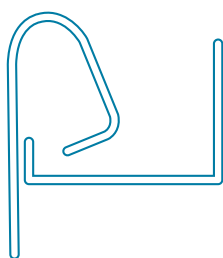
ДОПУСК: Метрическая резьба 7 Н (полир. 7 G) по DIN EN ISO 965-1

Все приведённые выше размеры являются приблизительными, они могут отклоняться в ту или другую сторону. Другие поверхностные покрытия возможны по запросу

ПРОФИЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ



A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	ТОЛЩИНА
25	77	85,5	49	22	17,5	12	11	≈17	23	3



Профильный зажим позволяет подвеску к Z-образным обрешетинам.

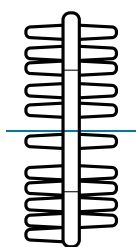
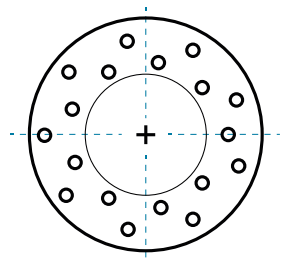
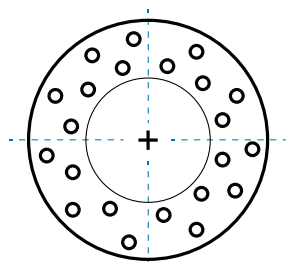
УПАКОВКА: 100 шт. в картонной коробке

МАТЕРИАЛ: сталь, оцинкованная по DIN EN ISO 4042.

Все приведённые выше размеры являются приблизительными, они могут отклоняться в ту или другую сторону. Другие поверхностные покрытия возможны по запросу

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДИСКИ EN 912 (DIN 1052)

ТИП С 11 ОДНОСТОРОННИЕ И ТИП С 10 ДВУСТОРОННИЕ



С 11 одностор.

Диаметр около (мм)	50	65	80	95	115
Количество в упаковке	50	50	25	25	25
Вес около (кг)/100 шт.	4,600	8,400	13,000	15,500	21,500
для болтов	M 12	M 16	M 20	M 24	M 24

С 10 двустор.

Диаметр около (мм)	50	65	80	95	115
Количество в упаковке	50	50	25	25	25
для болтов	4,440	8,250	10,520	13,400	17,600

- » Максимальное соответствие формы шипов требованиям DIN 1052 возможно лишь при использовании природного песка в технологическом процессе
- » Заключительный контроль на наличие трещин или отсутствие шипов » Точное формирование внутреннего отверстия приводит к облегчению рабочего процесса и экономии времени при установке соединительного диска в месте монтажа
- » С заводским сертификатом соответствия 2.1 по EN 10204 – по требованию заказчика » Сделано в Германии.
- » Декларация характеристики качества CE размещена на нашем веб-сайте в формате для скачивания

МАТЕРИАЛ: ковкий чугун EN-GJMB-350-10 по DIN EN 1562

ПОВЕРХНОСТНЫЕ ПОКРЫТИЯ: без покрытия, оцинкован. по DIN EN ISO 4042, оцинкован. горячим способом, другие покрытия – по запросу.

Все приведённые выше размеры являются приблизительными, они могут отклоняться в ту или другую сторону. Другие поверхностные покрытия возможны по запросу

CE ДЕКЛАРАЦИЯ АРАКТЕРИСТИКИ КАЧЕСТВА

CE-HV-92
Издание 1504

1. **Тип изделия:** Соединительный диск, с зубцами (двухсторонний)
2. **Идентификация:** C10
3. **Назначение:** для изделий из строительного лесоматериала, для опорных целей
4. **Производитель:** BTS Befestigungselemente-Technik GmbH, Max-Planck-Str. 1, 54439 Saarburg
5. **Уполномоченный:** не указан
6. **Система оценки:** 2+

7./8. Технические характеристики и уполномоченные органы:

	Наименование	Nº	Система оценки	Справочный документ	EAD (ETAG) Nº / стандарт EN
Техн. оценка	BTS GmbH Saarburg	-	2+	BTS ITT Report Type C10	EN 14545:2008
Заводской производственный контроль	Технологический институт Карлсруэ	0769	2+	0769-CPR-6154/01	-

9. Заявленные характеристики:

Основные характеристики	производительность					Технические характеристики
Наименование	Соединительный диск C10					
Размер						
Диаметр dс (мм)	50	65	80	95	115	EN 912
Механическая прочность и жёсткость						
Допустимая нагрузка – R с, к (кН)	8,81	13,19	17,99	23,33	31,02	EN 14545 Раздел 6.1.3; EN 13271
Предвигаемый модуль – K сег (кН/мм2)	7,86	10,29	12,65	15,04	18,18	EN 14545 Раздел 6.1.3; EN 13271
Материал	Ковкий чугун EN-GJMB-350-10					DIN-EN 1562
Защита от коррозии	оцинкованный гальваническим способом – Fe/Zn12/B					DIN-EN-ISO 2081

10. Характеристики изделия в соответствии с пунктами 1 и 2 соответствуют заявленным характеристикам в соответствии с пунктом 9. Ответственный за оформление этой декларации характеристик качества является производитель, указанный в пункте 4.

Подпись от имени и по поручению производителя:

Uwe Krüger
Управляющий

Michael J. Wirtz
Управляющий

г. Заарбург, 24.06.2013 г.

CE ДЕКЛАРАЦИЯ АРАКТЕРИСТИКИ КАЧЕСТВА

CE-HV-92
Издание 1504

1. **Тип изделия:** Соединительный диск, с зубцами (двухсторонний)
2. **Идентификация:** C11
3. **Назначение:** для изделий из строительного лесоматериала, для опорных целей
4. **Производитель:** BTS Befestigungselemente-Technik GmbH, Max-Planck-Str. 1, 54439 Saarburg
5. **Уполномоченный:** не указан
6. **Система оценки:** 2+

7./8. Технические характеристики и уполномоченные органы:

	Наименование	Nº	Система оценки	Справочный документ	EAD (ETAG) Nº / стандарт EN
Техн. оценка	BTS GmbH Saarburg	-	2+	BTS ITT Report Type C10	EN 14545:2008
Заводской производственный контроль	Технологический институт Карлсруэ	0769	2+	0769-CPR-6154/01	-

9. Заявленные характеристики:

Основные характеристики	производительность					Технические характеристики
Наименование	Соединительный диск C10					
Размер						
Диаметр dc (мм)	50	65	80	95	115	EN 912
Механическая прочность и жёсткость						
Допустимая нагрузка – R c, к (кН)	9,01	13,22	17,93	23,10	30,86	EN 14545 Раздел 6.1.3; EN 13271
Предвигаемый модуль – K сег (кН/мм2)	7,98	10,30	12,62	14,94	18,13	EN 14545 Раздел 6.1.3; EN 13271
Материал	Ковкий чугун EN-GJMB-350-10					DIN-EN 1562
Защита от коррозии	оцинкованный гальваническим способом – Fe/Zn12/B					DIN-EN-ISO 2081

10. Характеристики изделия в соответствии с пунктами 1 и 2 соответствуют заявленным характеристикам в соответствии с пунктом 9. Ответственный за оформление этой декларации характеристик качества является производитель, указанный в пункте 4.

Подпись от имени и по поручению производителя:

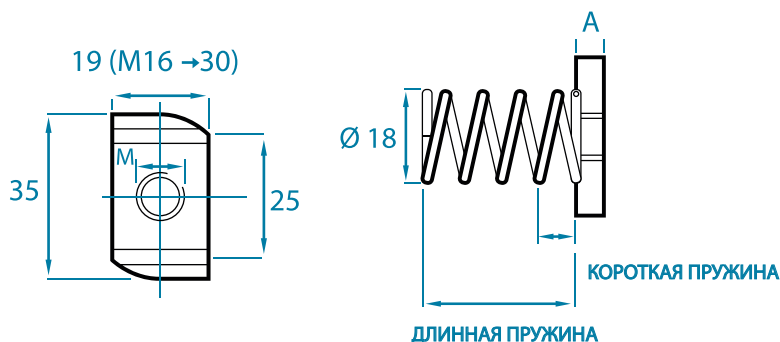
Uwe Krüger
Управляющий

Michael J. Wirtz
Управляющий

г. Заарбург, 24.06.2013 г.

ШИННЫЕ ГАЙКИ

С ЗУБЦАМИ, ДЛЯ МОНТАЖНЫХ ПРОФИЛЕЙ STRUT



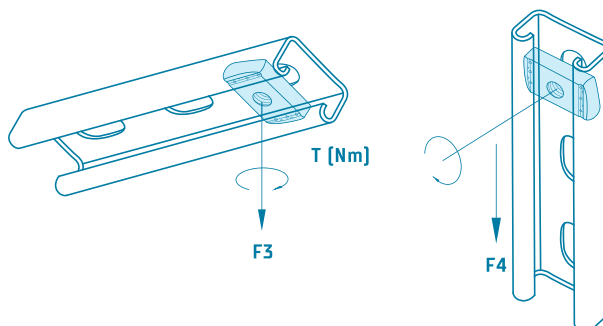
	БЕЗ ПРУЖИНЫ		КОРОТКАЯ ПРУЖИНА		ДЛИННАЯ ПРУЖИНА		ПАЗ	
	A		A		A		A	
М 6	6	100 / 400	6	100 / 400	6	100 / 400	6	100 / 400
М 8	6	100 / 400	6	100 / 400	6	100 / 400	6	100 / 400
М 10	8	100 / 400	8	100 / 400	8	100 / 400	8	100 / 400
М 12	9	100 / 400	8	100 / 400	9	100 / 400	9	100 / 400
М 16	10	100 / 400	-	-	-	-	-	-

Значения нагрузки для шинных гаек

Следующие значения нагрузки действительны для наших фирменных болтов с молотовидной головкой, изготовленных из стали и нержавеющей стали для ~ монтажных профилей Strut, для использования с резьбовым стержнем класса

прочности 4.6 при ~ статической ~ нагрузке. Необходимо учитывать значения макс. нагрузки используемой монтажной шины. Компания BTS не может гарантировать ~ значения макс. нагрузки монтажной шины.

ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	F3 [kN]	F4 [kN]	T [Nm]
М 6	5	1	3,5
М 8	6	2,4	8,4
М 10	7	3,5	17
М 12	7	4	29
М 16	12	4	71



» По запросу: Горячеоцинкованные шинные гайки для соединений с натягом, зубчатый фланец и расстояние между зубцами по индивидуальному заказу, специальная толщина

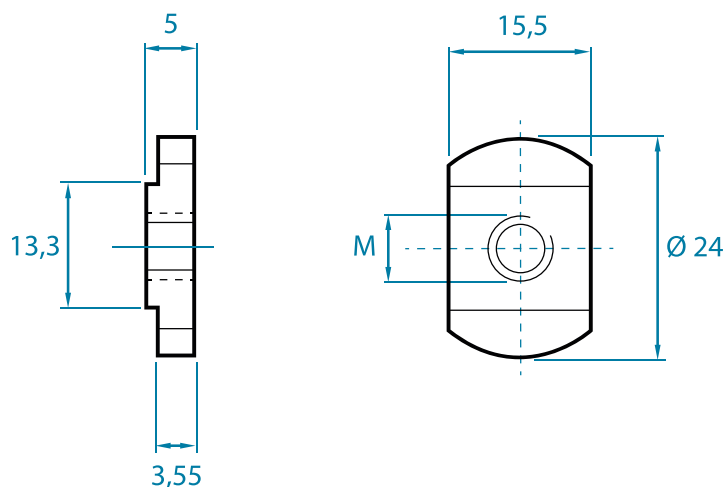
» Специальное исполнение, также для профилей других размеров

МАТЕРИАЛ: сталь, мин. твёрдость по Бриннелю 130 HB, оцинкован. по DIN EN ISO 4042, нержавеющая сталь A4, другие покрытия – по запросу.

Все приведённые выше размеры являются приблизительными, они могут отклоняться в ту или другую сторону. Другие поверхностные покрытия возможны по запросу

ШИННЫЕ ГАЙКИ

для профильных шин с прямыми фланцами



Шинная гайка без пружины

	ДЛИНА	ШИРИНА	
М 6, 8, 10	24,0 mm	15,5 mm	100 / 1800

МАТЕРИАЛ: сталь, мин. твёрдость по Бриннелю 130 НВ, оцинкован. по DIN EN ISO 4042, другие покрытия – по запросу.

ГАЙКА для НЕСУЩЕЙ ШИНЫ DIN 3015

ОБЛЕГЧЁННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ: Для крепления трубных и шланговых хомутов в несущих шинах М6, 1/4", М8, 5/16"



ТЯЖЁЛОЕ ИСПОЛНЕНИЕ: Для крепления трубных и шланговых хомутов в несущих шинах GMV10 + 12, M10, M12

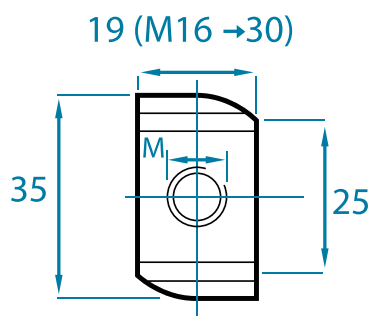


МАТЕРИАЛ: ковкий чугун EN-GJMB-350-10 по DIN EN 1562, без покрытия, оцинкован., никелирован. по DIN EN ISO 4042, по запросу. Нержавеющая сталь A2, A4, травленая и пассивированная

Все приведённые выше размеры являются приблизительными, они могут отклоняться в ту или другую сторону. Другие поверхностные покрытия возможны по запросу

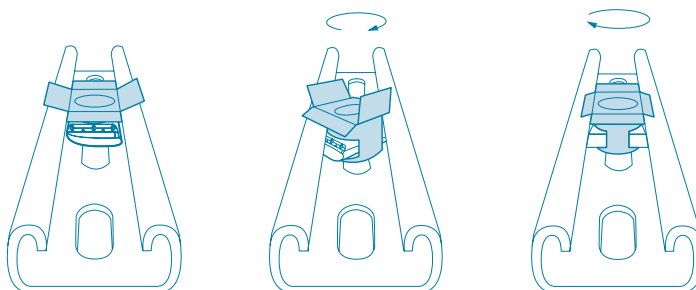
ШИННЫЕ ГАЙКИ

С ФИКСИРУЮЩИМ ПРИСПОСОБЛЕНИЕМ И ЗУБЦАМИ, ДЛЯ МОНТЖНЫХ ПРОФИЛЕЙ STRUT



Гайка для шин, с фиксирующим приспособлением

	ТОЛЩИНА [mm]	
М6	6	100 / 400
М8	6	100 / 400
М10	8	100 / 400
М12	9	100 / 400



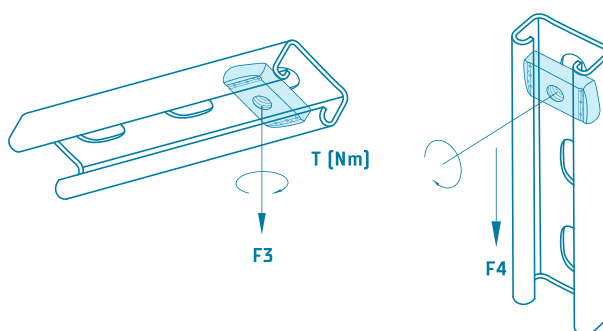
«ФИКСИРУЕТСЯ ПО ОДНОМУ МАНОВЕНИЮ РУКИ»

Значения нагрузки для шинных гаек

Следующие значения нагрузки действительны для наших фирменных болтов с молотообразной головкой, изготовленных из стали и нержавеющей стали для $\sim$ монтажных профилей Strut, для использования с резьбовым стержнем класса

прочности 4.6 при $\sim$ статической $\sim$ нагрузке. Необходимо учитывать значения макс. нагрузки используемой монтажной шины. Компания BTS не может гарантировать значения $\sim$ макс. нагрузки монтажной шины.

ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	F3 [kN]	F4 [kN]	T [Nm]
М 6	5	1	3,5
М 8	6	2,4	8,4
М 10	7	3,5	17
М 12	7	4	29
М 16	12	4	71



» Один тип для всех монтажных профилей Strut

» Простой и быстрый монтаж одной рукой

» После поворота хорошо фиксируется в шине, отлично подходит для вертикально установленных шин

» После монтажа остаётся достаточно подвижным

» Пружина не заклинивает в перфорированных шинах

» По запросу: Горячеоцинкованные шинные гайки для соединений с натягом, зубчатый фланец и расстояние между зубцами по индивидуальному заказу, специальная толщина, пластик цвета RAL – по желанию заказчика
Специальное исполнение, также для профилей других размеров

МАТЕРИАЛ: сталь, мин. твёрдость по Бриннелю 130 HB, оцинкован. по DIN EN ISO 4042, фиксирующее приспособление из полипропилена (пластик), цвет серый RAL7040. Нержавеющая сталь A4, другие покрытия – по запросу.

Все приведённые выше размеры являются приблизительными, они могут отклоняться в ту или другую сторону. Другие поверхностные покрытия возможны по запросу

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Полукруглая шайба

Ковкий чугун EN-6JMB-350-10

23 x 26 x 7 mm

С отверстием 12 mm



Звездообразная гайка

Ковкий чугун EN-6JMB-350-10

С резьбой M10



Крепёжные элементы флажкового типа и для канатов

Ковкий чугун EN-6JMB-350-10, с выступом или без него



Крепление в виде женской головы, для ставень

Серый чугун



- » По заводскому стандарту BTS
- » В качестве специальной детали согласно чертежу/образцу
- » По запросу: Полное проектирование и конструктивные решения для новых деталей

ПОВЕРХНОСТНЫЕ ПОКРЫТИЯ: части из ковкого чугуна без покрытия, оцинкован., никелирован. по DIN EN ISO 4042, другие покрытия – по запросу, прочие материалы – см. соответствующее примечание.

В зависимости от изделия или поверхностного покрытия может потребоваться согласование минимального количества.

Все приведённые выше размеры являются приблизительными, они могут отклоняться в ту или другую сторону. Другие поверхностные покрытия возможны по запросу

КЛЮЧИ

Ключи, трёх- и четырёхгранные

Размер 4,0 мм 5,0 мм 6,0 мм 6,5 мм 7,0 мм 7,5 мм
Размер: 8,0 мм 8,5 мм 9,0 мм 10,0 мм 11,0 мм 12,0 мм

 4,0 – 8,5 100 шт. 9,0 – 12,0 50 шт.

Торцовый гаечный ключ, длина около 110 мм, конус около 7-9 мм

 50 шт.

Ключ для водяных кранов, внутренний четырёхгранник 5,3 x 5,3 мм для размера 5

 100 шт.

Штифтовой ключ с отверстием, конус около 6-9 мм, внутренний четырёхгранник 8mm

 50 шт.

Штифтовой ключ без отверстия, конус около 6-9 мм, внутренний четырёхгранник 8mm

 50 шт.



МАТЕРИАЛ:

ковкий чугун EN-GJMB-350-10 по DIN EN 1562

ПОВЕРХНОСТНОЕ ПОКРЫТИЕ:

без покрытия, оцинкован., никелирован. по DIN EN ISO 4042,
другие покрытия – по запросу.

В зависимости от изделия или поверхностного покрытия может потребоваться согласование минимального количества.

Все приведённые выше размеры являются приблизительными, они могут отклоняться в ту или другую сторону. Другие поверхностные покрытия возможны по запросу

МОНТАЖНЫЕ СТРУБЦИНЫ

Для крепления к несущим элементам, без сверления и сварки; подходит для: спринклерного оборудования, система отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, систем звукопоглощения и звукоизоляции, электрооборудования, монтажа трубопроводов, санитарно-технического оборудования, машиностроения и монтажа стальных конструкций.

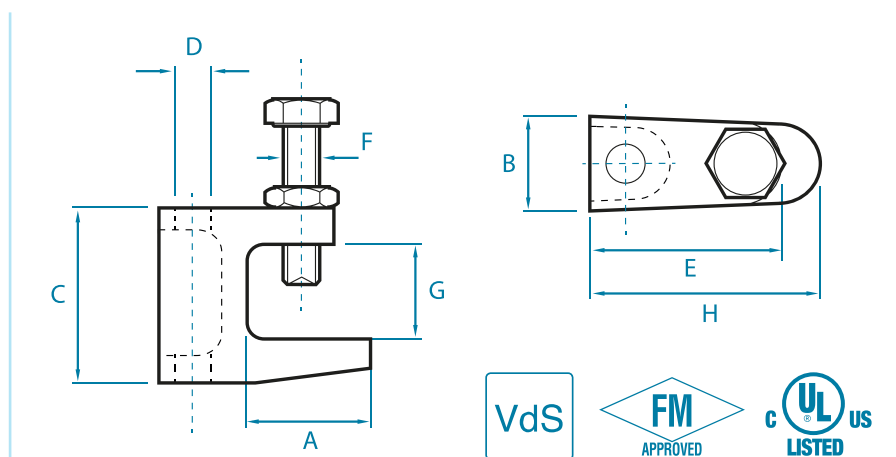


Abb. zeigt TK12

Рельефная маркировка служит защитой от проворачивания при затягивании установочного винта и защищена в рамках международной регистрации промышленного образца DM/0081575!

Модель	A (около/мм)	B (около/мм)	C (около/мм)	D	E (около/мм)	F (около/мм)	G (около/мм)	H (около/мм)	Вес (около г)	Номинальная нагрузка (N)	Сертификаты
TKN 8	21	19	35	M8 / ø 9	35	M8	18	38	85	1200	VdS, UL
	21	19	35	M6 / ø 7	35	M8	18	38	85	1200	UL
TK 10	29	21	45	M8 / ø 9	41	M10	23	50	145	2500	VdS, UL
	29	21	45	M6 / ø 7	41	M10	23	50	145	2500	UL
TKN 10	23	21	42	M10 / ø 11	41	M10	20	44	143	2500	VdS, UL, FM
TK 12	32	23,5	54	M12 / ø 13	48	M10	26	58	216	3500	VdS, UL, FM
TK 16	26	29,5	58	M10, M12, M16 / ø 11, ø 13, ø 17	55	M12	28	58	335	5500	VdS, UL, FM
TKC	44	55	78	ø 13	55	M12	45	71,5	551	3500	–

- » Одобренные компаниями VdS, FM и UL (по возможности)
- » Полный ассортимент для резьбовых стержней M6–M16 со склада
- » Дюймовая резьба – по запросу
- » Толщина зажима 18–45 мм
- » См. также информационную листовку «Преимущества изделия»

УПАКОВКА:

50 шт. в картонной коробке или по желанию заказчика

МАТЕРИАЛ:

корпус из ковкого чугуна, допуск отклонений по DIN EN ISO 8062-3 CT8

ОБЪЁМ ПОСТАВКИ:

в комплекте с винтом с шестигранной головкой DIN 933 8.8, конец болта засверленный (CP) по EN ISO 4753, и контргайкой DIN 439

ПОВЕРХНОСТНЫЕ ПОКРЫТИЯ:

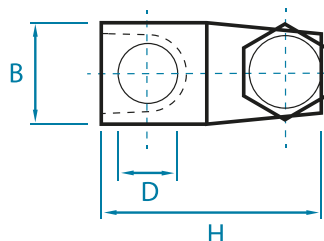
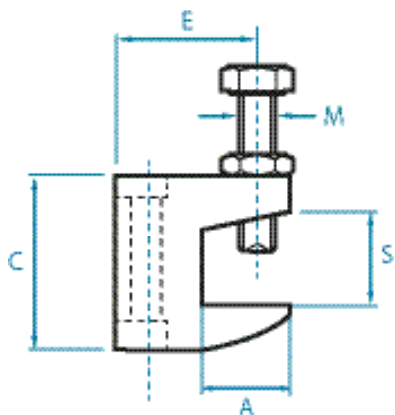
гальванич. оцинкован. по DIN EN ISO 4042, по запросу горячеоцинкован. по DIN EN ISO 1461, или же с цинк-ламельным покрытием (напр., Geomet)

Все приведённые выше размеры являются приблизительными, они могут отклоняться в ту или другую сторону. Другие поверхностные покрытия возможны по запросу

МОНТАЖНЫЕ СТРУБЦИНЫ

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННАЯ СТАЛЬ

Для крепления к несущим элементам, без сверления и сварки; подходит для: спринклерного оборудования, система отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, систем звукопоглощения и звукоизоляции, электрооборудования, монтажа трубопроводов, санитарно-технического оборудования, машиностроения и монтажа стальных конструкций и пр.



Номинальная нагрузка [N]	Для резьбового стержня	РАЗМЕРЫ [mm]							
		S	A	B	C	D	E	H	
1000	M8	0-16	21,5	21,0	38,0	9,0	34,0	41,5	50
1000	M10	0-16	21,5	21,0	38,0	11,0	34,0	41,5	50
1300	M12	0-16	21,5	21,0	38,0	13,0	34,0	41,5	50

» С установочным винтом DIN 933 M10x40 с засверленным концом (CP) и шестигранной контргайкой DIN 439
 » Маркировка "9 мм", "11 мм" или "13 мм" и материал

МАТЕРИАЛ:

высококачественная сталь A2 (1.4301) или A4 (1.4401)

ОБЪЁМ ПОСТАВКИ:

в комплекте с винтом с шестигранной головкой DIN 933, конец болта с фаской (CP) по EN ISO 4753, и контргайкой DIN 439

Все приведённые выше размеры являются приблизительными, они могут отклоняться в ту или другую сторону. Другие поверхностные покрытия возможны по запросу

МОНТАЖНЫЕ СТРУБЦИНЫ

ДОСТОИНСТВА

Преимущества одобренных для применения монтажных трубцин:

- « Возможно использование в сертифицированных стационарных установках водяного пожаротушения
- « Обеспечивают значения нагрузки, подтверждённые независимыми испытательными институтами
- « За счёт засверленного конца болта предотвращается боковое соскальзывание зажима с опоры
- « В монтажных трубцинах со сквозными отверстиями простую регулировку высоты можно проводить и по завершении монтажа
- « Возможен предварительный монтаж за счёт резьбового стержня и контргайки

Дополнительные преимущества монтажных трубцин производства компании BTS:

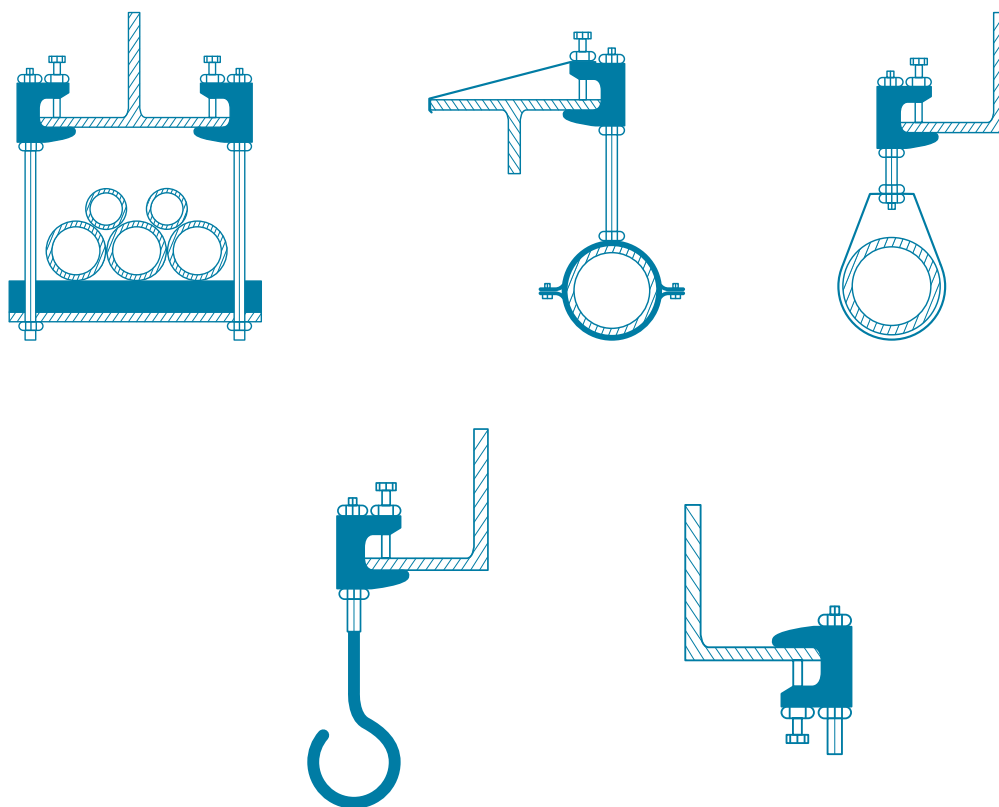
- « Корпус из ковкого чугуна, немецкое производство
- « Перед обработкой проводится контроль всех отливок на наличие заметных усадочных раковин
- « Установочные винты и контргайки всех монтажных трубцин можно затянуть одним и тем же гаечным ключом с открытым зевом
- « Трубцины типа ТК и ТКН одобрены для монтажа как «по направлению затяжки против установочного винта», так и «по направлению затяжки против опоры»
- « Дополнительная сертификат UL для типов ТК и ТКН, подтверждающий использование в области электромонтажа
- « Рельефная маркировка служит защитой от проворачивания при затягивании установочного винта (международная регистрация промышленного образца DM/0081 575)
- « Складская программа для всего ассортимента резьбовых стержней M6–M16
- « Для трубцин с толщиной зажима 18–45 мм возможна поставка со склада
- « Оцинкованная и горячеоцинкованная поверхность в качестве стандарта

По желанию:

- « 3.1 Сертификат, подтверждающий немецкое качество литого корпуса
- « Конец винта с остриём
- « Монтажные трубцины с дюймовой резьбой
- « Специальная отделка поверхностей и специальная упаковка

Кроме того, предлагается из стали A4 (см. отдельную спецификацию)

МОНТАЖНЫЕ СТРУБЦИНЫ



Наши струбцины типа ТК и ТКН позволяют монтаж как по направлению затяжки против установочного винта, так и по направлению затяжки против опоры. Дополнительную информацию см. в Руководстве по монтажу.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ

Согласно предписаниям VDS, использование предохранительных пластин для монтажных струбцин является обязательным для труб > DN65. В принципе, все монтажные струбцины могут использоваться с предохранительными пластинами – для предотвращения бокового соскальзывания зажима с опоры. Необходимо следовать предписаниям компетентных органов.



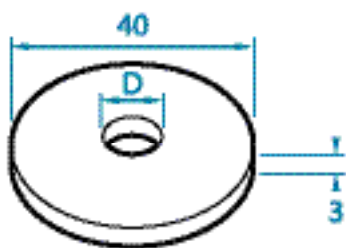
ПОДХОДИТ ДЛЯ	ДЛИНА [mm]	ШИРИНА [mm]	ТОЛЩИНА [mm]	ОТВЕРСТИЕ-Ø [mm]	
TKN 8, TK 10, TKN 10, TK 12	350	25	3	10,5 / 12,5	12
TK 16	400	40	3	12,5 / 17,0	12

МАТЕРИАЛ: сталь

ПОВЕРХНОСТНЫЕ ПОКРЫТИЯ: оцинкован. по DIN EN ISO 4042.

Все приведённые выше размеры являются приблизительными, они могут отклоняться в ту или другую сторону. Другие поверхностные покрытия возможны по запросу

U-ОБРАЗНЫЕ ШАЙБЫ



Диаметр D

8,4

10,5

13



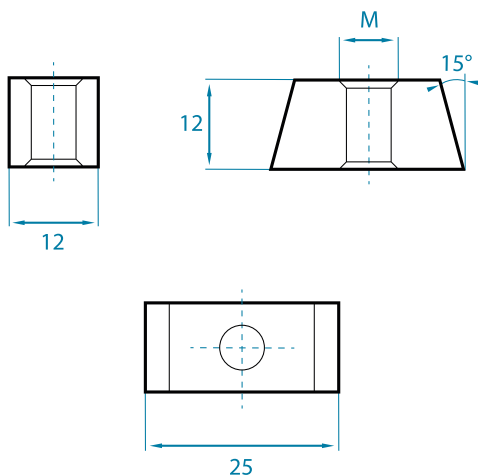
» Размер идеально подходит для использования в сочетании с шинными системами Strut

УПАКОВКА: 100 шт. в картонной коробке

МАТЕРИАЛ: сталь, мин. твёрдость по Бриннелю 130 HB, оцинкован. по DIN EN ISO 4042, нержавеющая сталь A4, другие размеры и покрытия – по запросу.

ПАЗОВЫЕ СУХАРИ

для подвески потолков на специальных
профилях с V-ОБРАЗНЫМ ПАЗОМ 15°



Резьба
M

M 4

M 5

M 6

M 8

M 10

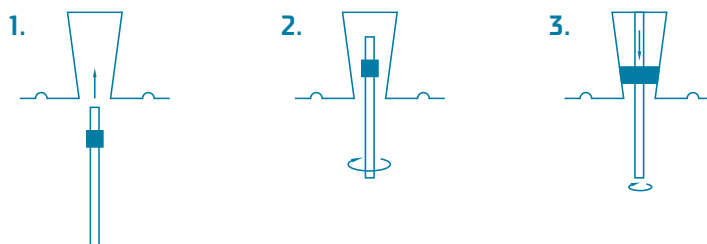


УПАКОВКА: 100 шт. в картонной коробке

МАТЕРИАЛ: сталь, мин. твёрдость по Бриннелю 130 HB, оцинкован. по DIN EN ISO 4042, другие покрытия – по запросу.

Монтаж:

1. Поместить пазовый сухарь на резьбовой стержень.
2. Вставить пазовый сухарь в отверстие профиля.
3. Резьбовый стержень с пазовым сухарём повернуть на 90°, после чего потянуть вниз, а затем закрутить вверх до упора. За счёт конусной формы он идеально прилегает к наклонной поверхности профиля.



Все приведённые выше размеры являются приблизительными, они могут отклоняться в ту или другую сторону. Другие поверхностные покрытия возможны по запросу.

МОНТАЖНЫЕ СТРУБЦИНЫ С ЦИНК-ЛАМЕЛЬНЫМ ПОКРЫТИЕМ



Fig. shows models TKN8, TKN10, TK12
with Geomet 500B coating.

Цинк-ламелльные покрытия используются для защиты от коррозии крепежа и всех типов металлических деталей во всех областях применения.

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПОВЕРХНОСТИ

- » Высокая механическая и химическая стойкость при малой толщине слоя благодаря сочетанию барьерного эффекта чешуйчатой структуры, контролируемой катодной защиты цинка и пассивации цинка и алюминия.
- » Соответствует требованиям автомобильной промышленности во всём мире: испытание в камере соляного тумана по стандарту DIN EN ISO 9227 NSS/ASTM B117
- » Нет водородного охрупчивания
- » Без хрома[VI]
- » Соответствует требованиям Регламента ЕС «Регистрация, оценка, получение разрешения и ограничение применения химикатов» (REACH)
- » Стандартное покрытие по стандарту DIN EN ISO 10683 f/ZnL/nc/x/x/960h/x, 8-10 мкм, > 36 г/м², напр., Geomet 500B

Преимущества несущего зажима:

- » **Высокая коррозионная стойкость.**
- » **Экономичная альтернатива горячеоцинкованному несущему зажиму благодаря лучшим технологическим свойствам.**
- » **Small volumes can also be supplied with TKN8 09, TKN10 011 and TK12 013mm.**
- » **Accurate fit, free-moving.**
- » **Attractive appearance.**

Все приведённые выше размеры являются приблизительными, они могут отклоняться в ту или другую сторону. Другие поверхностные покрытия возможны по запросу

СОЕДИНИТЕЛЬ ДЕРЕВА

НОВЫЙ В ДИАПАЗОН
ОЖИДАЕМЫЕ НАЛИЧИЯ
С МАРТА 2019

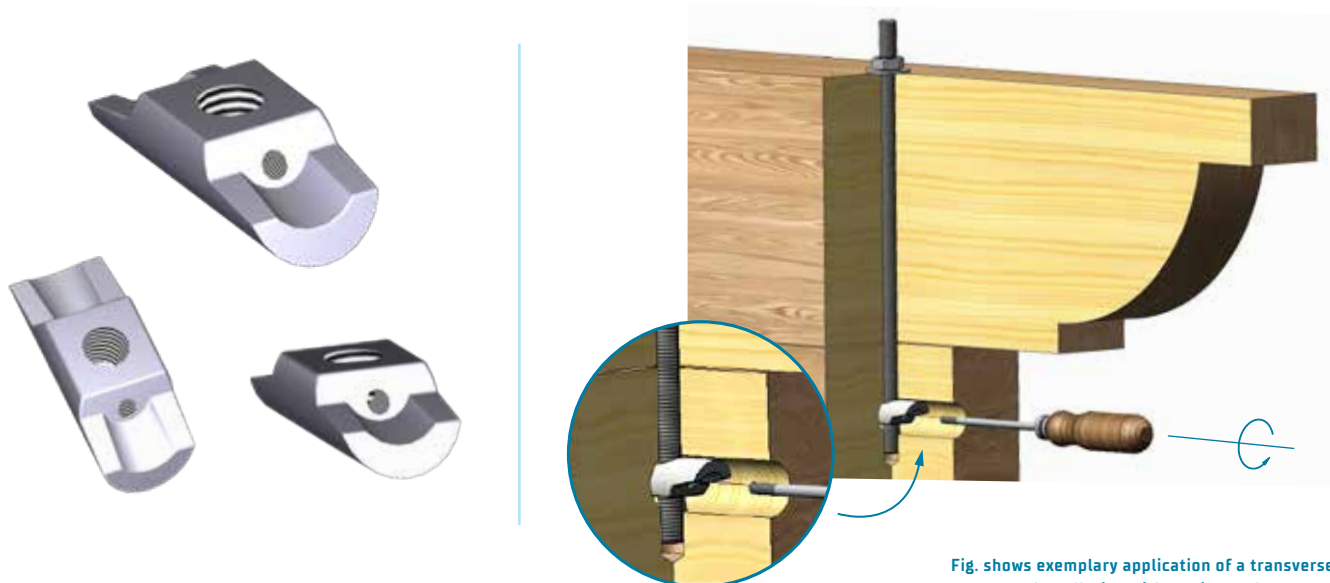


Fig. shows exemplary application of a transverse structure. Installation with setting tool.

- » Предлагаются всех распространённых размеров, соответствуют классу пожарной безопасности F30B
- » Все гайки Simplex с поперечным отверстием M5 для монтажа с помощью установочного инструмента
- » Сделано в Европе

Соединители деревянных соединений Simplex используются для фиксации положения дюбелей специальной конструкции.

Они являются оптимальным вариантом для продольных и поперечных соединений деревянных конструкций, особенно это относится к сложным конструкциям и повышенным требованиям пожарной безопасности.

- » Идеально подходят для противодействия срезающим усилиям, особенно в сочетании с дисковыми шпонками BTS типа C10 и C11 по стандарту EN 912. Этот метод крепления проще и дешевле по сравнению с шиповыми соединениями.
- » Детали соединителей деревянных конструкций могут быть установлены так, что после монтажа они полностью будут скрыты.
- » Типы S3 могут использоваться в соответствии с требованиями класса огнестойкости F30-B после предварительного тестирования пользователем.

Соединители деревянных конструкций Simplex			
тип	резьба	размеры [Д x Ш в мм]	
S1	M12	54 x 22	200
S2	M16	72 x 28	100
S3	M20	92 x 38	50

Соединители деревянных конструкций Simplex в соотв. с F30B			
тип	резьба	размеры [Д x Ш в мм]	
S3	M12	92 x 38	50
S3	M16	92 x 38	50
S3	M20	92 x 38	50

МАТЕРИАЛ:

Malleable cast iron EN-GJMW-400-5 acc. to DIN EN 1562.

ПОВЕРХНОСТНОЕ ПОКРЫТИЕ:

Гальваническая оцинковка по стандарту DIN EN ISO 4042, другие покрытия по запросу.

МАРКИРОВКА:

Все размеры с маркировкой типов S1, S2, S3 и кодом производителя

Все приведённые выше размеры являются приблизительными, они могут отклоняться в ту или другую сторону. Другие поверхностные покрытия возможны по запросу

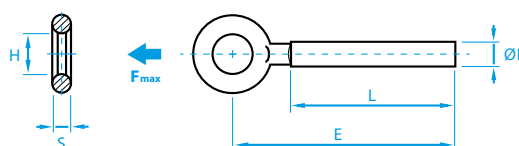
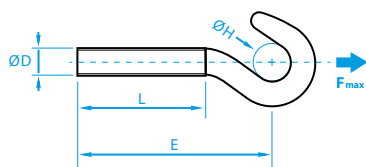
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ КОЛЬЦЕВОЙ БОЛТ | СО СПЛОШНЫМ КОЛЬЦОМ СПЛОШНЫМ КОЛЬЦОМ



СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ КОЛЬЦЕВОЙ БОЛТ | СО СПЛОШНЫМ КОЛЬЦОМ



- » **Область применения:** подвешивание тяжёлых грузов, использование в винтовых стяжках по стандарту DIN 1480 или с дюбелями
- » **Монолитное исполнение.** Значения нагрузки см. последний столбец
- » Все указанные размеры поставляются в короткие сроки
- » Предлагаются также с левой резьбой и из нержавеющей стали A2 / A4
- » По запросу: резьба M16–M33, класс прочности 8.8, резьба BSW [британская дюймовая резьба]
- » Сделано в Европе



ØD	L (mm)	E (mm)	ØH (mm)		*F max (N)
M 5	40	53,6	7,5	1.500	380
M 5	48	63	7,5	1.250	380
M 6	40	55,5	9,5	1.000	600
M 6	50	65,5	9,5	750	600
M 6	55	70,5	9,5	750	600
M 8	52	75,5	11,0	400	1.100
M 8	60	83,5	11,0	350	1.100
M 10	60	87,5	14,0	200	1.500
M 10	73	100,5	14,0	200	1.500
M 12	66	101,5	18,0	125	2.750
M 12	90	125,5	18,0	75	2.750
M 14	82	120,5	17,0	75	3.850

ØD	L (mm)	E (mm)	H (mm)			*F max (N)
			Min	Max		
M 5	40	52,7	8,05	8,55	1.750	1.200
M 5	48	57,7	8,05	8,55	1.500	1.200
M 6	40	54,6	9,75	10,25	1.100	1.850
M 6	50	64,6	9,75	10,25	900	1.850
M 6	55	69,6	9,75	10,25	750	1.850
M 8	52	67,4	10,75	11,25	500	3.600
M 8	60	75,4	11,55	12,05	500	3.600
M 10	60	80,6	14,25	14,75	275	5.400
M 10	73	93,6	14,25	14,75	225	5.400
M 10	93	113,6	14,25	14,75	175	5.400
M 12	66	89,5	16,75	17,25	150	8.100
M 12	72	95,5	16,75	17,25	150	8.100
M 12	90	113,5	16,75	17,25	125	8.100
M 14	85	109,4	17,75	18,25	100	11.400
M 16	95	122,1	22,70	23,30	50	15.400

MATERIAL:

Steel, zinc plated A2K acc. to DIN EN ISO 4042- stainless steel A2 or A4

TOLERANCES:

Metric thread 6h acc. to DIN EN ISO 965-1

Length "L": +2x pitches

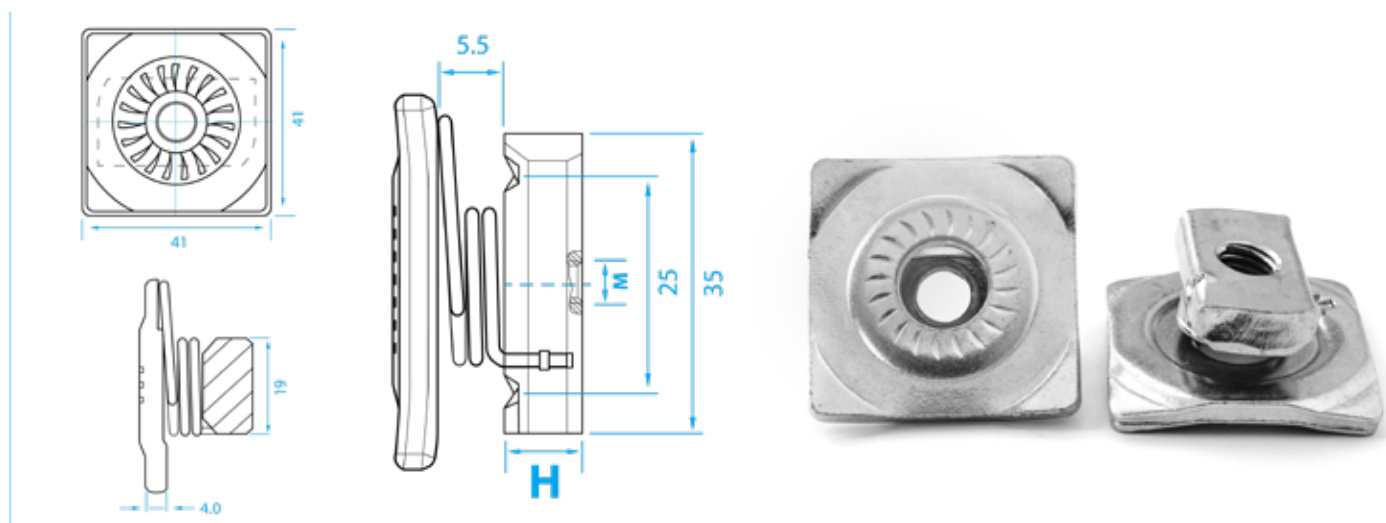
LOAD VALUES "Fmax":

Nominal static load in direction of the arrow, safety factor 3.

Все приведённые выше размеры являются приблизительными, они могут отклоняться в ту или другую сторону. Другие поверхностные покрытия возможны по запросу

ГАЙКИ ДЛЯ ШИН

КОМБИНИРОВАННЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ГАЙКИ | С ПРЕДУСТАНОВЛЕННОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ШАЙБОЙ И ПРУЖИНОЙ ДЛЯ МОНТАЖНЫХ ПРОФИЛЕЙ STRUT



Kombi-Schienenmutter

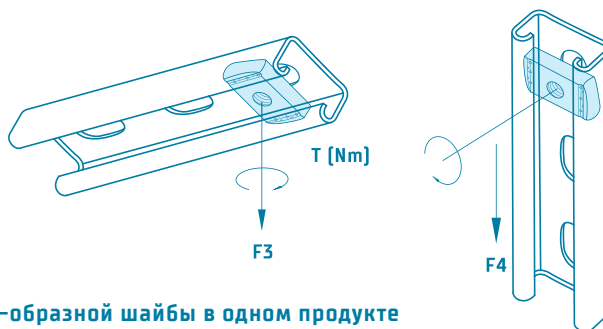
M	H (mm)	
M6	6	100
M8	6	100
M10	8	100
M12	9	100

Значения нагрузки канальных гаек

Следующие значения нагрузки относятся к канальным гайкам BTS из стали и нержавеющей стали для монтажных профилей Strut в сочетании с резьбовой шпилькой класса прочности 4.6 (A4-50) при статическом нагружении.

Учитывайте макс. значения нагрузки используемого монтажного профиля. В отношении значений нагрузки монтажного профиля компания BTS не берёт на себя никаких гарантий.

размеры	F3 [kN]	F4 [kN]	T [Nm]
M 6	5	1	3,5
M 8	6	2,4	8,4
M 10	7	3,5	17
M 12	7	4	29



- » Совмещают функции канальной гайки с пружиной и U-образной шайбы в одном продукте
- » U-образная шайба с зубцами для ограниченной защиты от самоотвинчивания болта
- » Пружина не застревает в перфорированных профилях
- » Все детали изготовлены из стали: прочный продукт
- » Один тип для всех монтажных профилей Strut
- » Идеально подходят для вертикально установленных профилей – держатся после ввинчивания в профиль
- » После ввинчивания можно менять расположение по своему усмотрению
- » По запросу: горячеоцинкованная поверхность, нержавеющая сталь A4, индивидуальное расстояние между зубцами, специфическая толщина канальной гайки [«Н»], унифицированная деталь в комплекте – в том числе для профилей нестандартных размеров.

МАТЕРИАЛ: Канальная гайка и металлическая шайба из стали, мин. твёрдость по Бринеллю 130 НВ, оцинковка гальваническим способом

Все приведённые выше размеры являются приблизительными, они могут отклоняться в ту или другую сторону. Другие поверхностные покрытия возможны по запросу