

# V, VGK, GF, G, SH, SHG, SHU, GS, B, KS

## Технические характеристики

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Калининград (4012)72-03-81	Омск (3812)21-46-40	Сыктывкар (8212)25-95-17
Ангарск (3955)60-70-56	Калуга (4842)92-23-67	Орел (4862)44-53-42	Тамбов (4752)50-40-97
Архангельск (8182)63-90-72	Кемерово (3842)65-04-62	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Киров (8332)68-02-04	Пенза (8412)22-31-16	Тольятти (8482)63-91-07
Барнаул (3852)73-04-60	Коломна (4966)23-41-49	Петрозаводск (8142)55-98-37	Томск (3822)98-41-53
Белгород (4722)40-23-64	Кострома (4942)77-07-48	Псков (8112)59-10-37	Тула (4872)33-79-87
Благовещенск (4162)22-76-07	Краснодар (861)203-40-90	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Рязань (4912)46-61-64	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Владикавказ (8672)28-90-48	Курган (3522)50-90-47	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Владимир (4922)49-43-18	Липецк (4742)52-20-81	Саранск (8342)22-96-24	Хабаровск (4212)92-98-04
Волгоград (844)278-03-48	Магнитогорск (3519)55-03-13	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Чебоксары (8352)28-53-07
Вологда (8172)26-41-59	Москва (495)268-04-70	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Мурманск (8152)59-64-93	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Набережные Челны (8552)20-53-41	Симферополь (3652)67-13-56	Чита (3022)38-34-83
Иваново (4932)77-34-06	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54	Якутск (4112)23-90-97
Ижевск (3412)26-03-58	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31	Ярославль (4852)69-52-93
Иркутск (395)279-98-46	Ноябрьск (3496)41-32-12	Ставрополь (8652)20-65-13	
Казань (843)206-01-48	Новосибирск (383)227-86-73	Сургут (3462)77-98-35	
Россия +7(495)268-04-70	Киргизия +996(312)-96-26-47	Казахстан +7(7172)727-132	

## V Винт для электрического соединения М5х8

GAL

TDZ

### ОПИСАНИЕ

#### Свойства и преимущества

- ◆ ВИНТ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО КОНТАКТА
- ◆ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ КРЫШЕК ЛОТКОВ МЕЖДУ СОБОЙ
- ◆ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОНТУРА ЗАЗЕМЛЕНИЯ ПО КРЫШКЕ КАБЕЛЬНОГО ЛОТКА
- ◆ УДОБСТВО МОНТАЖА

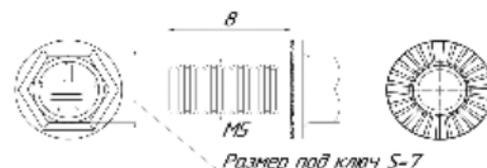
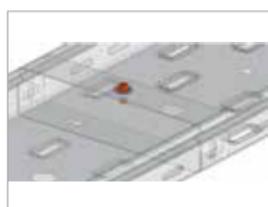
**МАТЕРИАЛ**  
СТАЛЬ

#### Исполнение 1

ГАЛЬВАНИЧЕСКОЕ ЦИНКОВАНИЕ (ГОСТ 9.301-86)  
КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ УТ 2,5 СООТВЕТСТВУЕТ (ГОСТ 15150-69)  
ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ

#### Исполнение 2

ТЕРМОДИФУЗИОННОЕ ЦИНКОВАНИЕ (ГОСТ Р 9.316-2006)  
КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ УТ 1,5 СООТВЕТСТВУЕТ (ГОСТ 15150-69)  
ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ВНУТРИ И СНАРУЖИ ПОМЕЩЕНИЙ



Артикул		кг/шт	Уп. min
исполнение 1	исполнение 2		
V-5-8	V-5-8-TDZ	0,003	100

## KS Комплект соединительный

GAL

TDZ

### ОПИСАНИЕ

#### Свойства и преимущества

- ◆ ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ЛИСТОВЫХ ЛОТКОВ

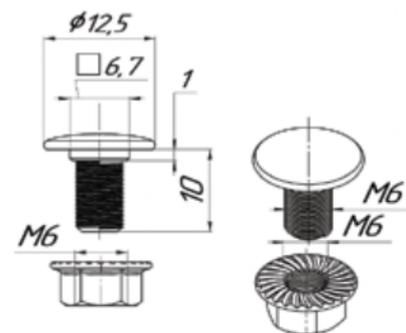
**МАТЕРИАЛ**  
СТАЛЬ

#### Исполнение 1

ГАЛЬВАНИЧЕСКОЕ ЦИНКОВАНИЕ (ГОСТ 9.301-86)  
КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ УТ 2,5 СООТВЕТСТВУЕТ (ГОСТ 15150-69)  
ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ

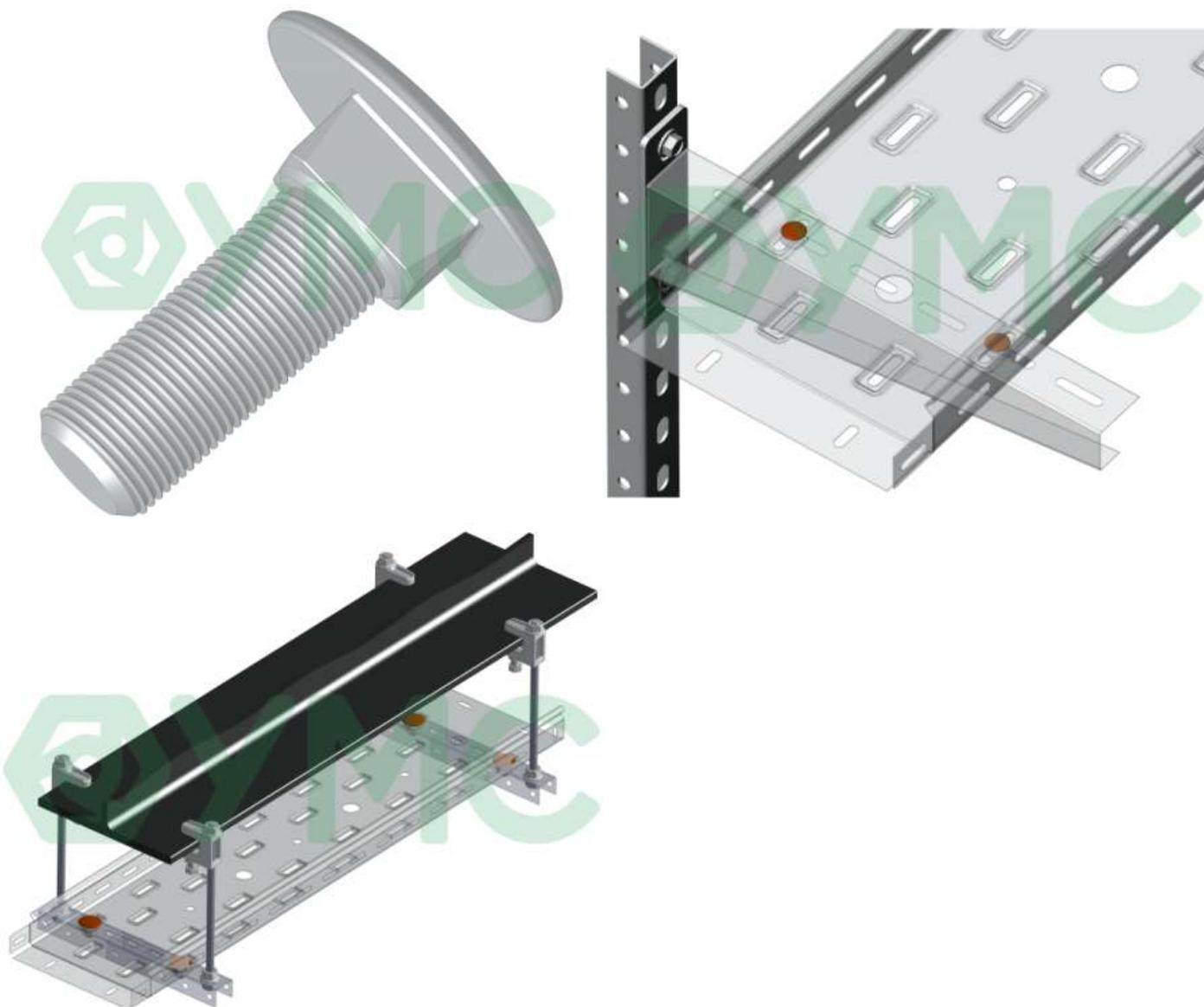
#### Исполнение 2

ТЕРМОДИФУЗИОННОЕ ЦИНКОВАНИЕ (ГОСТ Р 9.316-2006)  
КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ УТ 1,5 СООТВЕТСТВУЕТ (ГОСТ 15150-69)  
ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ВНУТРИ И СНАРУЖИ ПОМЕЩЕНИЙ



Артикул		кг/шт	Уп. min
исполнение 1	исполнение 2		
KS-6-10	KS-6-10-TDZ	0,007	100
KS-6-16	KS-6-16-TDZ	0,010	100

# Винт с гладкой головкой и квадратным подголовником DIN 603



Артикул: VGK-6-20-TDZ, VGK-6-25-TDZ, VGK-6-30-TDZ

Исполнение

Гальваническое цинкование

Термодиффузионное цинкование

М, мм

6

Длина болта (винта)

20 мм

25 мм

30 мм

Характеристики

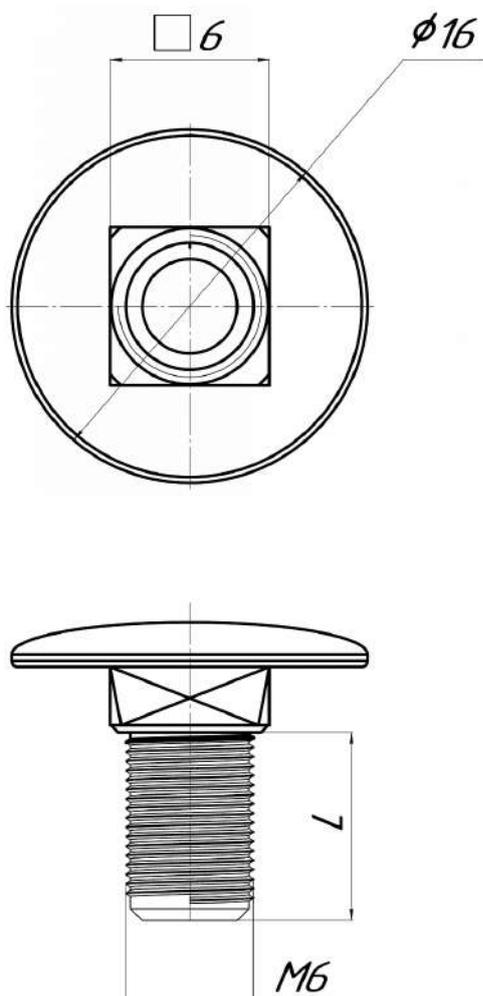
Материал — Сталь

Вес — 0,007

## Описание

- Для соединения между собой монтажных аксессуаров
- Крепления к металлическим лоткам
- Удобство и скорость монтажа

## Галерея



# Винт с гладкой головкой и квадратным подголовником

---

Артикул: VGK-6-10-TDZ, VGK-6-16-TDZ

---

Исполнение

Гальваническое цинкование

Термодиффузионное цинкование

М, мм

6

Длина болта (винта)

10 мм

16 мм

Характеристики

Материал — Сталь

Вес — 0.003

---

# GF Гайка с фланцем DIN 6923



## ОПИСАНИЕ

### Свойства и преимущества

- Применяется для крепежных операций
- Не требуется дополнительное использование стопорных шайб

### Материал

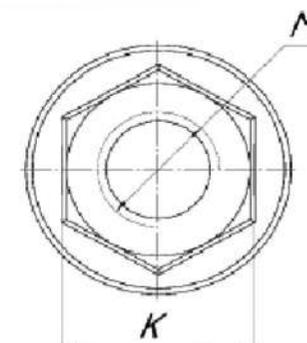
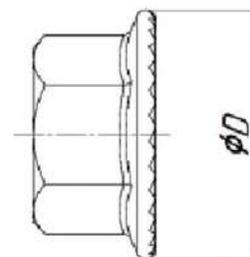
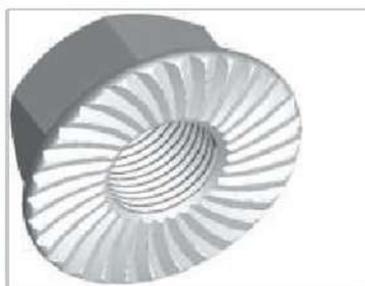
- Сталь

### Исполнение

- 1 вар. Гальваническое цинкование ГОСТ 9.301-86
- 2 вар. Термодиффузионное цинкование по 2-му классу ГОСТ Р 9.316-2006

### Категории размещения

- 1 вар. Внутри помещений
- 2 вар. Внутри и снаружи помещений



Артикул Исполнение 1	Артикул Исполнение 2	D (мм)	K (мм)	M (мм)	кг/шт	Уп. min
GF-6	GF-6-HD	14,2	10	6	0,003	400
GF-8	GF-8-HD	17,9	13	8	0,006	200
GF-10	GF-10-HD	21,8	15	10	0,011	100
GF-12	GF-12-HD	26	18	12	0,017	50

# G Гайка шестигранная DIN 934



## ОПИСАНИЕ

### Свойства и преимущества

- Применяется для крепежных операций

### Материал

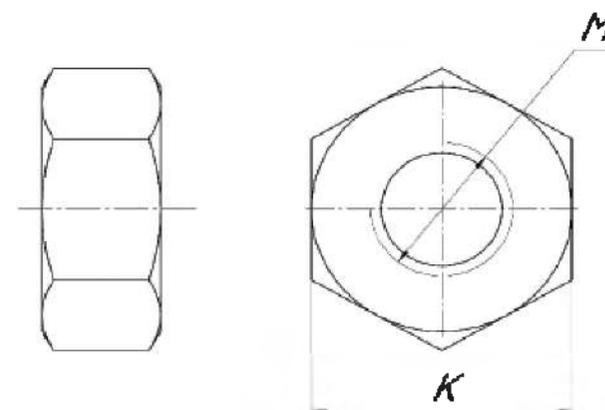
- Сталь

### Исполнение

- 1 вар. Гальваническое цинкование ГОСТ 9.301-86
- 2 вар. Термодиффузионное цинкование по 2-му классу ГОСТ Р 9.316-2006

### Категории размещения

- 1 вар. Внутри помещений
- 2 вар. Внутри и снаружи помещений



Артикул Исполнение 1	Артикул Исполнение 2	K (мм)	M (мм)	кг/шт	Уп. min
G-6	G-6-HD	10	6	0,002	500
G-8	G-8-HD	13	8	0,004	200
G-10	G-10-HD	17	10	0,010	100
G-12	G-12-HD	19	12	0,015	50

# SH Шайба плоская DIN 125



## ОПИСАНИЕ

### Свойства и преимущества

- Для крепления конструкций в паре с болтами, шпильками, саморезами и т.д.
- Распределяет нагрузку

### МАТЕРИАЛ

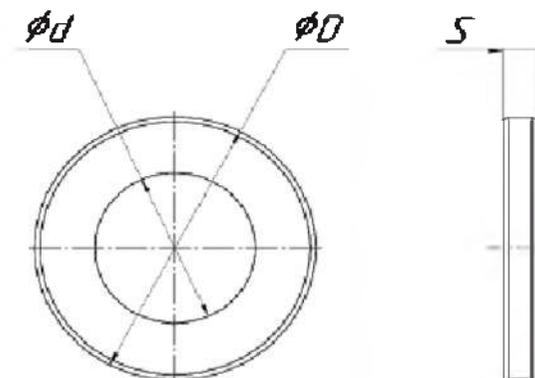
- Сталь

### ИСПОЛНЕНИЕ

- 1 ВАР. ГАЛЬВАНИЧЕСКОЕ ЦИНКОВАНИЕ ГОСТ 9.301-86
- 2 ВАР. ТЕРМОДИФфуЗИОННОЕ ЦИНКОВАНИЕ по 2-му классу ГОСТ Р 9.316-2006

### КАТЕГОРИИ РАЗМЕЩЕНИЯ

- 1 ВАР. ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ
- 2 ВАР. ВНУТРИ И СНАРУЖИ ПОМЕЩЕНИЙ



Артикул Исполнение 1	Артикул Исполнение 2	D (мм)	d (мм)	S (мм)	кг/шт	Уп. min
SH-6	SH-6-HD	12	6,4	1,6	0,002	1000
SH-8	SH-8-HD	16	8,4	1,6	0,006	500
SH-10	SH-10-HD	20	10,5	2	0,012	300
SH-12	SH-12-HD	24	13	2,5	0,026	150

# SHU Шайба плоская усиленная DIN 9021



## ОПИСАНИЕ

### Свойства и преимущества

- Для крепления конструкций в паре с болтами, шпильками, саморезами и т.д.
- Распределяет нагрузку

### МАТЕРИАЛ

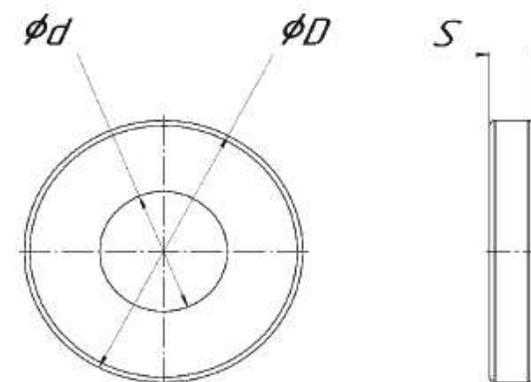
- Сталь

### Исполнение

- 1 вар. Гальваническое цинкование ГОСТ 9.301-86
- 2 вар. Термодиффузионное цинкование по 2-му классу ГОСТ Р 9.316-2006

### КАТЕГОРИИ РАЗМЕЩЕНИЯ

- 1 вар. Внутри помещений
- 2 вар. Внутри и снаружи помещений



Артикул Исполнение 1	Артикул Исполнение 2	D (мм)	d (мм)	S (мм)	кг/шт	Уп. min
SHU-6	SHU-6-HD	18	6,4	1,6	0,004	400
SHU-8	SHU-8-HD	24	8,4	2	0,009	150
SHU-10	SHU-10-HD	30	10,5	2,5	0,017	100
SHU-12	SHU-12-HD	37	13	3	0,029	50

## SHG Шайба гровер

### ОПИСАНИЕ

#### Свойства и преимущества

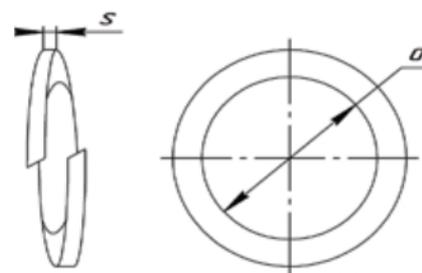
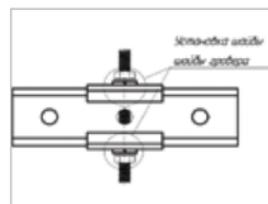
- ◆ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КОНСТРУКЦИЙ В ПАРЕ С БОЛТАМИ, ШПИЛЬКАМИ, САМОРЕЗАМИ И Т.Д.
- ◆ ПРОЧНОСТЬ СОЕДИНЕНИЙ КРЕПЁЖНЫХ ДЕТАЛЕЙ
- ◆ УСТОЙЧИВО К ВИБРАЦИЯМ
- ◆ ПРОСТОТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

#### МАТЕРИАЛ

ПРУЖИННАЯ СТАЛЬ 65Г, ГОСТ 2283-79

#### Исполнение

ГАЛЬВАНИЧЕСКОЕ ЦИНКОВАНИЕ (ГОСТ 9.301-86)  
КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ УТ 2,5 СООТВЕТСТВУЕТ (ГОСТ 15150-69)  
ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ



Артикул	S (мм)	d (мм)	кг/шт	Уп. min
SHG-6	1,4	6,50	0,0008	300
SHG-8	2	8,50	0,0016	200
SHG-10	2,5	10,70	0,0025	100
SHG-12	3	12,70	0,0038	100

## SHZ Шайба стопорная зубчатая

### ОПИСАНИЕ

#### Свойства и преимущества

- ◆ СТОПОРНЫЕ ЗУБЧАТЫЕ ШАЙБЫ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ РАБОТЫ В КОМПЛЕКТАЦИИ РЕЗЬБОВОГО СОЕДИНЕНИЯ БОЛТ-ГАЙКА, ГАЙКА-ШПИЛЬКА, ВИНТ-РЕЗЬБОВОЕ ОТВЕРСТИЕ
- ◆ СЛУЖАТ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ САМОПРОИЗВОЛЬНОГО РАСКРУЧИВАНИЯ КРЕПЕЖА В УСЛОВИЯХ ДИНАМИЧЕСКИХ, ВИБРАЦИОННЫХ НАГРУЗОК

#### МАТЕРИАЛ

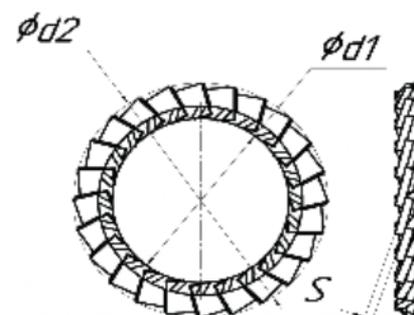
СТАЛЬ 3, ГОСТ 380-2005

#### Исполнение 1

ГАЛЬВАНИЧЕСКОЕ ЦИНКОВАНИЕ (ГОСТ 9.301-86)  
КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ УТ 2,5 СООТВЕТСТВУЕТ (ГОСТ 15150-69)  
ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ

#### Исполнение 2

ТЕРМОДИФУЗИОННОЕ ЦИНКОВАНИЕ (ГОСТ Р 9.316-2006)  
КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ УТ 1,5 СООТВЕТСТВУЕТ (ГОСТ 15150-69)  
ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ВНУТРИ И СНАРУЖИ ПОМЕЩЕНИЙ



Артикул		S (мм)	кг/шт	Уп. min
исполнение 1	исполнение 2			
SHZ-6	SHZ-6-TDZ	0,7	0,002	400
SHZ-8	SHZ-8-TDZ	0,8	0,006	150
SHZ-10	SHZ-10-TDZ	0,9	0,012	100
SHZ-12	SHZ-12-TDZ	1,0	0,026	50

# SHU Шпилька DIN 975 повышенной прочности



## ОПИСАНИЕ

### Свойства и преимущества

- Класс прочности – 6,8
- Метрическая резьба по всей длине шпильки
- Для стягивания элементов строительных конструкций, организации подвесов и т. д.

### МАТЕРИАЛ

Сталь

### Исполнение

**1 ВАР.** Гальваническое цинкование  
ГОСТ 9.301-86

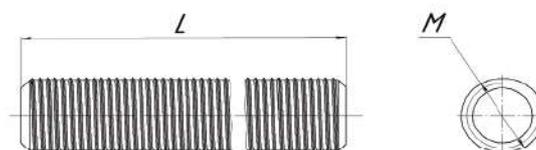
**2 ВАР.** Термодиффузионное цинкование  
по 2-му классу ГОСТ Р 9.316-2006

### КАТЕГОРИИ РАЗМЕЩЕНИЯ

**1 ВАР.** Внутри помещений

**2 ВАР.** Внутри и снаружи помещений

Артикул Исполнение 1	Артикул Исполнение 2	L (мм)	M (мм)	кг/шт	Уп., min
SHU-6-1000	SHU-6-1000-HD	1000	6	0,17	50
SHU-8-1000	SHU-8-1000-HD	1000	8	0,29	50
SHU-10-1000	SHU-10-1000-HD	1000	10	0,48	50
SHU-12-1000	SHU-12-1000-HD	1000	12	0,7	10
SHU-6-2000	-	2000	6	0,34	50
SHU-8-2000	-	2000	8	0,58	25
SHU-10-2000	-	2000	10	0,96	25
SHU-12-2000	-	2000	12	1,4	10



# GS Гайка соединительная DIN 6334



## ОПИСАНИЕ

### Свойства и преимущества

- ◆ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ДЛЯ УДЛИНЕНИЯ, СОЕДИНЕНИЯ РЕЗЬБОВЫХ ШПИЛЕК И ШТИФТОВ
- ◆ ГАЙКА СОЕДИНЯЕТ ИЗДЕЛИЯ С ВНУТРЕННЕЙ МЕТРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБОЙ

### МАТЕРИАЛ

СТАЛЬ 3, ГОСТ 380-2005

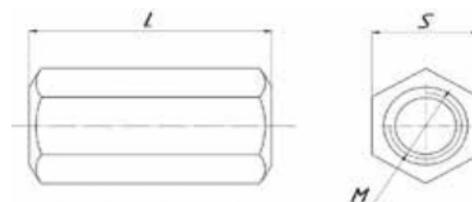
### Исполнение 1

ГАЛЬВАНИЧЕСКОЕ ЦИНКОВАНИЕ (ГОСТ 9.301-86)  
 климатическое исполнение УТ 2,5 соответствует (ГОСТ 15150 - 69)  
 для прокладки ВНУТРИ помещений

### Исполнение 2

ТЕРМОДИФУЗИОННОЕ ЦИНКОВАНИЕ (ГОСТ 9.316-2006)  
 климатическое исполнение УТ 1,5 соответствует (ГОСТ 15150 - 69)  
 для прокладки ВНУТРИ и СНАРУЖИ помещений

Артикул		L (мм)	S (мм)	M (мм)	кг/шт	Уп. min
исполнение 1	исполнение 2					
GS-6	GS-6-TDZ	18	10	6	0,010	100
GS-8	GS-8-TDZ	24	13	8	0,018	50
GS-10	GS-10-TDZ	30	17	10	0,025	30
GS-12	GS-12-TDZ	36	19	12	0,032	20



# В Болт шестигранный DIN 933



## ОПИСАНИЕ

### Свойства и преимущества

- ◆ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КРЕПЕЖ

### МАТЕРИАЛ

СТАЛЬ 3, ГОСТ 380-2005

### Исполнение 1

ГАЛЬВАНИЧЕСКОЕ ЦИНКОВАНИЕ (ГОСТ 9.301-86)  
 КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ УТ 2,5 СООТВЕТСТВУЕТ (ГОСТ 15150 - 69)  
 ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ

### Исполнение 2

ТЕРМОДИФУЗИОННОЕ ЦИНКОВАНИЕ (ГОСТ 9.316-2006)  
 КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ УТ 1,5 СООТВЕТСТВУЕТ (ГОСТ 15150 - 69)  
 ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ВНУТРИ И СНАРУЖИ ПОМЕЩЕНИЙ

Артикул		L (мм)	M (мм)	S (мм)	кг/шт	Уп. min
исполнение 1	исполнение 2					
В-6-20	В-6-20-TDZ	20	6	10	0,006	200
В-6-30	В-6-30-TDZ	30	6	10	0,009	150
В-8-20	В-8-20-TDZ	20	8	13	0,013	100
В-8-30	В-8-30-TDZ	30	8	13	0,017	60
В-8-40	В-8-40-TDZ	40	8	13	0,021	50
В-8-50	В-8-50-TDZ	50	8	13	0,025	50
В-8-60	В-8-60-TDZ	60	8	13	0,029	40
В-8-70	В-8-70-TDZ	70	8	13	0,033	30
В-10-20	В-10-20-TDZ	20	10	16	0,022	50
В-10-30	В-10-30-TDZ	30	10	16	0,028	30
В-10-40	В-10-40-TDZ	40	10	16	0,034	30
В-10-50	В-10-50-TDZ	50	10	16	0,04	30
В-10-60	В-10-60-TDZ	60	10	16	0,047	30
В-10-70	В-10-70-TDZ	70	10	16	0,053	30
В-10-80	В-10-80-TDZ	80	10	16	0,059	20
В-12-20	В-12-20-TDZ	20	12	18	0,033	30
В-12-30	В-12-30-TDZ	30	12	18	0,041	20
В-12-40	В-12-40-TDZ	40	12	18	0,05	20
В-12-50	В-12-50-TDZ	50	12	18	0,059	20



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Алматы (7273)495-231	Калининград (4012)72-03-81	Омск (3812)21-46-40	Сыктывкар (8212)25-95-17
Ангарск (3955)60-70-56	Калуга (4842)92-23-67	Орел (4862)44-53-42	Тамбов (4752)50-40-97
Архангельск (8182)63-90-72	Кемерово (3842)65-04-62	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Киров (8332)68-02-04	Пенза (8412)22-31-16	Тольятти (8482)63-91-07
Барнаул (3852)73-04-60	Коломна (4966)23-41-49	Петрозаводск (8142)55-98-37	Томск (3822)98-41-53
Белгород (4722)40-23-64	Кострома (4942)77-07-48	Псков (8112)59-10-37	Тула (4872)33-79-87
Благовещенск (4162)22-76-07	Краснодар (861)203-40-90	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Рязань (4912)46-61-64	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Владикавказ (8672)28-90-48	Курган (3522)50-90-47	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Владимир (4922)49-43-18	Липецк (4742)52-20-81	Саранск (8342)22-96-24	Хабаровск (4212)92-98-04
Волгоград (844)278-03-48	Магнитогорск (3519)55-03-13	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Чебоксары (8352)28-53-07
Вологда (8172)26-41-59	Москва (495)268-04-70	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Мурманск (8152)59-64-93	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Набережные Челны (8552)20-53-41	Симферополь (3652)67-13-56	Чита (3022)38-34-83
Иваново (4932)77-34-06	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54	Якутск (4112)23-90-97
Ижевск (3412)26-03-58	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31	Ярославль (4852)69-52-93
Иркутск (395)279-98-46	Ноябрьск (3496)41-32-12	Ставрополь (8652)20-65-13	
Казань (843)206-01-48	Новосибирск (383)227-86-73	Сургут (3462)77-98-35	
Россия +7(495)268-04-70	Киргизия +996(312)-96-26-47	Казахстан +7(7172)727-132	