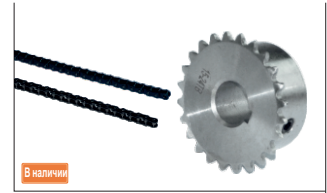


### Звездочки

| Code  | Тип      | Материал |        |
|-------|----------|----------|--------|
|       |          | GB       | Эквив. |
| VLB01 | 15 Серия | 45       | S45C   |

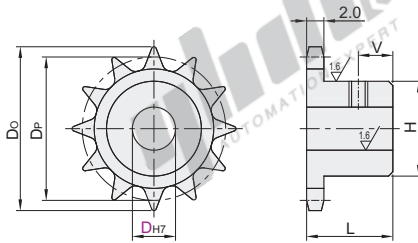
### Цепи

| Код   | Тип      | Шаг(P) | Материал |
|-------|----------|--------|----------|
| VMB01 | 15 Серия | 4.763  | Сталь    |



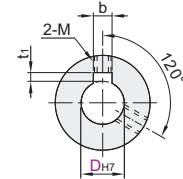
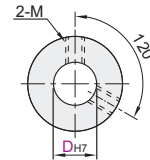
В наличии

### Звездочки VLB01



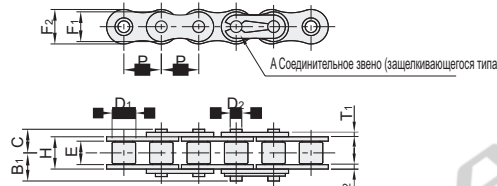
### Характеристики отверстия вала

(Круглое отверстие+метчик) (Новый ключ JIS + метчик)  
P N



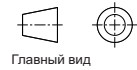
❗ Смещение между кончиком зуба и шпоночной канавкой составляет ±0,3 мм.

### Цепи VMB01



### Таблица размеров для обработки отверстий вала

| Диаметр отверстия вала<br>D | Шпоночный паз<br>b×t1 | Установочный винт<br>M |
|-----------------------------|-----------------------|------------------------|
| 5-6                         |                       | 3                      |
| 8                           |                       | 4                      |
| 10                          | 3×1.4                 | 5                      |
| 12                          | 4×1.8                 | 6                      |
| 15                          | 5×2.3                 |                        |
| 16                          |                       |                        |



Главный вид

### Звездочки

| Номер детали<br>Код | Количество зубьев | Диаметр отверстия вала<br>Dn7 | Характеристики отверстия вала | D0   | Dp    | Вежи |    | V |
|---------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------------|------|-------|------|----|---|
|                     |                   |                               |                               |      |       | H    | L  |   |
| VLB01-15            | 11                | 5 6                           | (Round Bore + Tap)            | 19   | 16.9  | 11   |    |   |
|                     | 12                | 5 6 8                         |                               | 20.5 | 18.4  | 12   | 10 | 4 |
|                     | 13                | 6 8                           |                               | 22   | 19.9  | 14   |    |   |
|                     | 14                | 8                             |                               | 23.5 | 21.4  | 15   |    |   |
|                     | 15                | 8                             |                               | 25   | 22.91 | 17   | 12 | 5 |
|                     | 16                | 10                            |                               | 26.5 | 24.41 | 18   |    |   |
|                     | 17                | 10                            |                               | 28   | 25.92 | 20   |    |   |
|                     | 18                | 10                            |                               | 29.5 | 27.43 | 22   | 14 | 6 |
|                     | 20                | 10                            |                               | 32.5 | 30.44 | 24   |    |   |
|                     | 24                | 10 12 15                      |                               | 39   | 36.49 | 30   |    |   |
|                     | 26                | 12 15 16                      |                               | 42   | 39.51 | 33   | 16 | 7 |
|                     | 28                | 12 15 16                      |                               | 45   | 42.54 | 37   |    |   |
|                     | 30                | 12 15 16                      |                               | 48   | 45.56 | 39   |    |   |
|                     | 33                | 12 15 16                      |                               | 52.5 | 50.1  | 40   | 18 | 8 |
|                     | 35                | 12 15 16                      |                               | 55.5 | 53.13 | 40   |    |   |

### Цепи

| Номер детали<br>Код | Количество звеньев | Соединительное звено | Внутренняя высота<br>E | Ролик<br>D1 | Штифт |      |      | Совместное звено |     |      |      |     |
|---------------------|--------------------|----------------------|------------------------|-------------|-------|------|------|------------------|-----|------|------|-----|
|                     |                    |                      |                        |             | C     | B1   | D2   | T1               | T2  | H    | F1   | F2  |
| VMB01-15            | 4~                 | A(Тип привязки)      | 2.38                   | 2.48        | 3.05  | 3.85 | 1.62 | 0.6              | 0.6 | 3.58 | 2.86 | 4.3 |

### Звездочки

| Номер детали<br>Код | Количество зубьев | Dn7   |
|---------------------|-------------------|-------|
| VLB01-15            | 11                | 5 6   |
| VLB01-15            | 12                | 5 6 8 |

VLB01-15 — 11 — D5

### Цепи

| Номер детали<br>Код | Количество звеньев |
|---------------------|--------------------|
| VMB01-15            | 50                 |

VMB01-15 — 50



Образец описания позиции в заказе



Цена со скидкой  
Ед. 1~4 5~  
Цена 100% Доп. цена



Доставка  
12



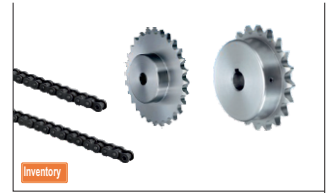
Доставка  
8

❗ Звездочки

❗ Цепи

Звездочки

| Код   | Тип      | Материал |        | Термическая обработка                     | Обработка поверхности |
|-------|----------|----------|--------|---|-----------------------|
|       |          | GB       | Эквив. |   |                       |
| VLC01 | 25 Серия | 45       | S45C   | Наконечник зубьев с индукционной закалкой | Черное оксидное       |
| VLC11 |          | 0Cr18Ni9 | SUS304 |   |                       |

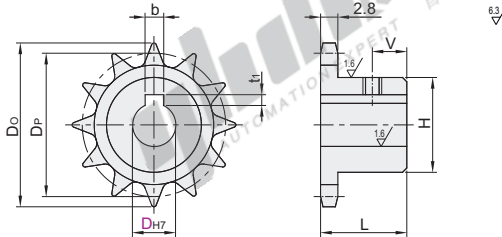


Цепи

| Код   | Тип      | Шаг(P) | Материал          |
|-------|----------|--------|-------------------|
| VMC01 | 25 Серия | 6.35   | Сталь             |
| VMC11 |          |        | Нержавеющая сталь |

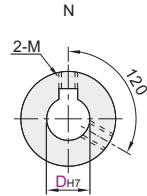
Звездочки и цепи серии 25 нельзя комбинировать со звездочками и цепями серии 04B.

Звездочки  
VLC01/11

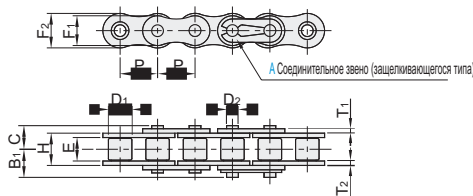


Характеристики отверстия вала.

(Новый ключ JIS + метчик)



Цепи  
VMC01/11



Смещение между кончиком зуба и шпоночной канавкой составляет ±0,3 мм.

Таблица размеров для обработки отверстий вала

| Диаметр отверстия вала D | Шпоночный паз b×t1 | Установочный винт M |
|--------------------------|--------------------|---------------------|
| 10                       | 3×1.4              | 4                   |
| 12                       | 4×1.8              | 5                   |
| 14-17                    | 5×2.3              | 6                   |
| 18-20                    | 6×2.8              | 6                   |



Звездочки

| Номер детали<br>Код | Количество зубьев | Диаметр отверстия вала. |    | Do | Dp    | Веи   |       | V |  |
|---------------------|-------------------|-------------------------|----|----|-------|-------|-------|---|--|
|                     |                   | Dn7                     |    |    |       | H     | L     |   |  |
| VLC01-25            | 16                | 10                      | 12 | 36 | 32.55 |       |       |   |  |
|                     | 17                | 10                      | 12 | 38 | 34.56 | 25    |       |   |  |
|                     | 18                | 10                      | 12 | 40 | 36.57 |       |       |   |  |
|                     | 19                | 10                      | 12 | 42 | 38.58 |       |       |   |  |
|                     | 20                | 10                      | 12 | 44 | 40.59 | 28    |       |   |  |
|                     | 21                | 10                      | 12 | 46 | 42.61 |       |       |   |  |
|                     | 22                | 12                      | 15 | 48 | 44.62 |       | 15    | 6 |  |
|                     | 23                | 12                      | 15 | 50 | 46.63 | 30    |       |   |  |
|                     | 24                | 12                      | 15 | 52 | 48.65 |       |       |   |  |
|                     | 25                | 12                      | 15 | 54 | 50.66 |       |       |   |  |
|                     | 26                | 12                      | 15 | 56 | 52.68 |       |       |   |  |
|                     | 27                | 12                      | 15 | 58 | 54.70 | 35    |       |   |  |
|                     | 28                | 12                      | 15 | 60 | 56.71 |       |       |   |  |
|                     | 30                | 12                      | 15 | 64 | 60.75 |       |       |   |  |
|                     | 32                | 15                      | 16 | 18 | 20    | 68    | 64.78 |   |  |
|                     | 34                | 15                      | 16 | 18 | 20    | 72    | 68.82 |   |  |
| 35                  | 15                | 16                      | 18 | 20 | 74    | 70.84 |       |   |  |
| 36                  | 15                | 16                      | 18 | 20 | 76    | 72.86 |       |   |  |
| 38                  | 15                | 16                      | 18 | 20 | 80    | 76.90 |       |   |  |
| 40                  | 15                | 16                      | 18 | 20 | 84    | 80.93 |       |   |  |
| VLC11-25            | 16                | 10                      |    | 36 | 32.55 | 21    |       |   |  |
|                     | 17                | 10                      |    | 38 | 34.56 | 23    |       |   |  |
|                     | 18                | 10                      |    | 40 | 36.57 | 25    | 16    | 6 |  |
|                     | 19                | 10                      | 12 | 42 | 38.58 | 26    |       |   |  |
|                     | 20                | 10                      | 12 | 44 | 40.59 | 28    |       |   |  |
|                     | 21                | 12                      | 15 | 46 | 42.61 |       |       |   |  |
|                     | 22                | 12                      | 15 | 48 | 44.62 |       |       |   |  |
|                     | 23                | 12                      | 15 | 50 | 46.63 |       |       |   |  |
|                     | 24                | 12                      | 15 | 52 | 48.65 |       |       |   |  |
|                     | 25                | 12                      | 15 | 54 | 50.66 |       |       |   |  |
|                     | 26                | 12                      | 15 | 56 | 52.68 | 30    | 18    | 7 |  |
|                     | 27                | 12                      | 15 | 58 | 54.70 |       |       |   |  |
|                     | 28                | 12                      | 15 | 60 | 56.71 |       |       |   |  |
|                     | 30                | 12                      | 15 | 64 | 60.75 |       |       |   |  |
|                     | 32                | 12                      | 15 | 68 | 64.78 |       |       |   |  |

Цепи

| Номер детали<br>Код  | Количество звеньев | Совместное звено | Внутренняя высота |      | Штифт |      |      | Звено цепи |      |      |      |      |
|----------------------|--------------------|------------------|-------------------|------|-------|------|------|------------|------|------|------|------|
|                      |                    |                  | E                 | D1   | C     | B1   | D2   | T1         | T2   | H    | F1   | F2   |
| VMC01-25<br>VMC11-25 | 4~                 | A(Тип привязки)  | 3.18              | 3.30 | 3.85  | 4.65 | 2.31 | 0.76       | 0.76 | 4.80 | 5.21 | 6.02 |

Звездочки

| Номер детали<br>Код | Количество зубьев | Dn7 |
|---------------------|-------------------|-----|
| VLC01-25            | 16 10 12          |     |
| VLC11-25            | 17 10 12          |     |

Цепи

| Номер детали<br>Код | Количество звеньев |
|---------------------|--------------------|
| VMC01-25            | 10~                |
| VMC11-25            | 10~                |



| Per Price            | 1-9  | 10~ |
|----------------------|------|-----|
| Additional quotation | 100% |     |

Доставка 9  
Звездочки(S45C)

Доставка 12  
Звездочки(SUS304)

Доставка 8  
Цепи



VLC01-25 — 16 — D10 VMC01-25 — 50

# Звездочки/цепи

## ← 35 Серия (06С)

### Звездочки

| Код   | Тип      | Материал |        | Термическая обработка                      | Обработчиваемость |
|-------|----------|----------|--------|--|-------------------|
|       |          | GB       | Эквив. |  |                   |
| VLD02 | 35 Серия | 45       | S45C   | Наконечники зубьев с индукционной закалкой | Черное оксидное   |
| VLD11 |          | OCr18Ni9 | SUS304 |  |                   |

### Цепи

| Код   | Тип       | Шаг(P) | Материал          |  |
|-------|-----------|--------|-------------------|--|
|       |           |        | Сталь             |  |
| VMD01 | 35 Series | 9.525  | Сталь             |  |
| VMD21 |           |        | Нержавеющая сталь |  |

### Таблица размеров для обработки отверстий вала

| D     | Шпоночный паз b×t <sub>1</sub> | M |
|-------|--------------------------------|---|
| 10    | 3×1.4                          | 4 |
| 12    | 4×1.8                          | 5 |
| 14-17 | 5×2.3                          | 6 |
| 18-22 | 6×2.8                          | 6 |
| 24-30 | 8×3.3                          | 8 |
| 32-38 | 10×3.3                         | 8 |

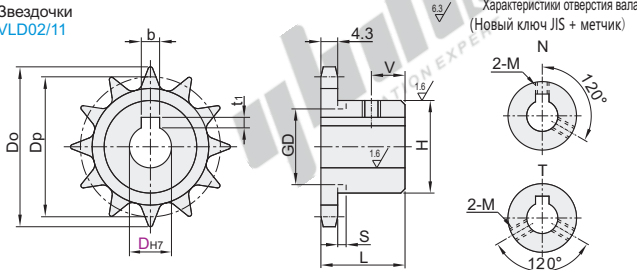
### Данные, содержащиеся в значениях H, S и GD

| Количество зубьев | S   | GD |
|-------------------|-----|----|
| 9                 |     | 17 |
| 10                |     | 20 |
| 11                | 4.4 | 23 |
| 12                |     | 26 |
| 13                |     | 29 |



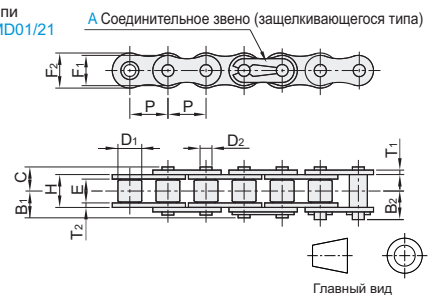
Звездочки и цепи серии 35 нельзя комбинировать со звездочками и цепями серии 06B.

Звездочки VLD02/11



Характеристики отверстия вала. (Новый ключ JIS + метчик)

Цепи VMD01/21



Смещение между кончиком зуба и шпоночной канавкой составляет ±0,3 мм.

### Звездочки

| Номер детали | Диаметр отверстия вала.             |   |                 |  |     | D <sub>0</sub> | D <sub>p</sub> | Вехи  |    | V |
|--------------|-------------------------------------|---|-----------------|--|-----|----------------|----------------|-------|----|---|
|              | Код                                 | Количество зубьев                         | D <sub>н7</sub> |  |     |                |                | H     | L  |   |
| VLD02-35     | 9                                   | 10  |                 |  |     | 32             | 27.85          | 21.5* |    |   |
|              | 10                                  | 10 12                                     |                 |  |     | 34             | 30.82          | 24.5* |    |   |
|              | 11                                  | 10 12 (14)                                |                 |  |     | 38             | 33.81          | 27*   |    |   |
|              | 12                                  | 10 12 14 15 16 17                         |                 |  |     | 41             | 36.8           | 30.5* |    |   |
|              | 13                                  | 10 12 14 15 16 17 (18)                    |                 |  |     | 44             | 39.8           | 32*   |    |   |
|              | 14                                  | 10 12 14 15 16 17 (18) (19) (20)          |                 |  |     | 47             | 42.81          | 32    |    |   |
|              | 15                                  | 10 12 14 15 16 17 18 19 20                |                 |  |     | 51             | 45.81          | 35    |    |   |
|              | 16                                  | 10 12 14 15 16 17 18 19 20 22 (24) (25)   |                 |  |     | 54             | 48.82          | 37    | 20 | 6 |
|              | 17                                  | 12 14 15 16 17 18 19 20 22 24 25          |                 |  |     | 57             | 51.84          | 41    |    |   |
|              | 18                                  | 12 14 15 16 17 18 19 20 22 24 25          |                 |  |     | 60             | 54.85          | 44    |    |   |
|              | 19                                  | 12 14 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28       |                 |  |     | 63             | 57.87          | 47    |    |   |
|              | 20                                  | 12 14 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30    |                 |  |     | 66             | 60.89          | 50    |    |   |
|              | 21                                  | 12 14 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30 32 |                 |  |     | 69             | 63.91          | 53    |    |   |
|              | 22                                  | 12 14 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30 32 |                 |  |     | 72             | 66.93          | 56    |    |   |
|              | 23                                  | 12 14 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30 32 |                 |  |     | 75             | 69.95          | 60    |    |   |
|              | 24                                  | 12 14 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30 32 |                 |  |     | 78             | 72.97          |       |    |   |
|              | 25                                  | 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30 32       |                 |  |     | 81             | 76             |       |    |   |
|              | 26                                  | 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30 32       |                 |  |     | 84             | 79.02          |       |    |   |
|              | 27                                  | 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30 32       |                 |  |     | 87             | 82.05          |       |    |   |
|              | 28                                  | 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30 32       |                 |  |     | 90             | 85.07          |       |    |   |
| 30           | 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30 32 |   |                 |  | 96  | 91.12          | 53             | 22    | 8  |   |
| 32           | 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30 32 |   |                 |  | 102 | 97.18          |                |       |    |   |
| 34           | 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30 32 |   |                 |  | 109 | 103.23         |                |       |    |   |
| 35           | 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30 32 |   |                 |  | 112 | 106.26         |                |       |    |   |
| 36           | 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30 32 |   |                 |  | 115 | 109.29         |                |       |    |   |
| 38           |                                     | 20 22 24 25 28 30 32 35 38                |                 |  | 121 | 115.34         | 63             | 25    | 10 |   |
| 40           |                                     | 20 22 24 25 28 30 32 35 38                |                 |  | 127 | 121.4          |                |       |    |   |
| VLD11-35     | 10                                  | 10 12                                     |                 |  |     | 34             | 30.82          | 24.5* |    |   |
|              | 11                                  | 10 12                                     |                 |  |     | 38             | 33.81          | 27*   |    |   |
|              | 12                                  | 10 12 15                                  |                 |  |     | 41             | 36.8           | 30.5* |    |   |
|              | 13                                  | 10 12 15 16                               |                 |  |     | 44             | 39.8           | 32*   |    |   |
|              | 14                                  | 10 12 15 16                               |                 |  |     | 47             | 42.81          | 32    |    |   |
|              | 15                                  | 10 12 15 16                               |                 |  |     | 51             | 45.81          | 35    |    |   |
|              | 16                                  | 10 12 15 16 18 20                         |                 |  |     | 54             | 48.82          | 37    | 20 | 6 |
|              | 17                                  | 12 15 16 18 20                            |                 |  |     | 57             | 51.84          | 41    |    |   |
|              | 18                                  | 12 15 16 18 20                            |                 |  |     | 60             | 54.85          | 44    |    |   |
|              | 20                                  | 12 15 16 18 20                            |                 |  |     | 66             | 60.89          | 50    |    |   |
|              | 21                                  | 12 15 16 18 20                            |                 |  |     | 69             | 63.91          | 53    |    |   |
|              | 22                                  | 12 15 16 18 20                            |                 |  |     | 72             | 66.93          | 56    |    |   |
| 23           | 12 15 16 18 20                      |   |                 |  | 75  | 69.95          | 60             |       |    |   |
| 24           | 12 15 16 18 20 22 25                |   |                 |  | 78  | 72.97          |                |       |    |   |
| 30           | 15 16 18 20 22 25                   |   |                 |  | 96  | 91.12          | 53             | 22    | 8  |   |
| 32           | 15 16 18 20 22 25                   |   |                 |  | 102 | 97.18          |                |       |    |   |
| 40           | 18 20 22 25 30                      |   |                 |  | 127 | 121.4          | 63             | 25    | 10 |   |

Способ монтажа по спецификациям, соответствующий размеру D с помощью ( ), равен T, а остальные - N.

### Цепи

| Номер детали |                    | Совместное звено | Внутренняя высота |                | Ролик |                | Штифт          |                |                |                | Звено цепи |                |                |
|--------------|--------------------|------------------|-------------------|----------------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------|----------------|----------------|
| Код          | Количество звеньев |                  | E                 | D <sub>1</sub> | C     | B <sub>1</sub> | B <sub>2</sub> | D <sub>2</sub> | T <sub>1</sub> | T <sub>2</sub> | H          | F <sub>1</sub> | F <sub>2</sub> |
| VMD01-35     | 4~                 | A (Тип привязки) | 4.78              | 5.08           | 5.80  | 6.95           | 7.60           | 3.60           | 1.28           | 1.28           | 7.46       | 7.81           | 9.05           |
| VMD21-35     |                    |                  |                   |                |       |                |                |                |                |                |            |                |                |

### Звездочки

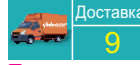
| Номер детали | Количество зубьев | D <sub>н7</sub> |
|--------------|-------------------|-----------------|
| VLD11-35     | 10                | 10.12           |
| VLD11-35     | 11                | 10.12           |
| VLD11-35     | 12                | 10.12           |

### Цепи

| Номер детали | Joint Link |
|--------------|------------|
| VMD01-35     | A          |
| VMD21-35     | A          |



Discount price  
Per 1-9 10-  
Price 100% Additional quotation



Звездочки(S45C)

Звездочки(SUS304)

Цепи

Звездочки

| Код   | Тип      | Материал |        | Термическая обработка                     | Поверхность обработки |
|-------|----------|----------|--------|---|-----------------------|
|       |          | GB       | Эквив. |   |                       |
| VLF02 | 40 Серия | 45       | S45C   | Наконечник зубьев с индукционной закалкой | Черное оксидное       |
| VLF11 |          | 0Cr18Ni9 | SUS304 |   |                       |

Данные, содержащиеся в значении N, Собранные прокладки имеют канавки на наружной поверхности вали.

| Number of Teeth | S   | GD |
|-----------------|-----|----|
| 9               |     | 23 |
| 10              | 5.2 | 27 |
| 11              |     | 35 |
| 12              |     | 35 |

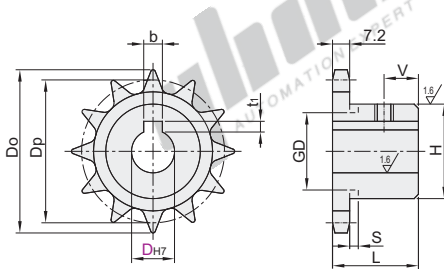


Цепи

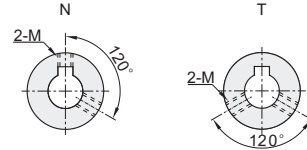
| Код   | Тип       | Шаг(P)   | Материал                          |
|-------|-----------|----------|-----------------------------------|
| VMF01 | 40 Series | Стандарт | Сталь                             |
| VMF21 |           |          | Нержавеющая сталь                 |
| VMF03 |           |          | Стальные (Маслосодержащие втулки) |

Звездочки и цепи серии 40 нельзя комбинировать со звездочками и цепями серии 08B

Звездочки  
VLF02/11



Характеристики отверстия вала.  
(Новый ключ JIS + метчик)



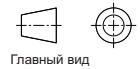
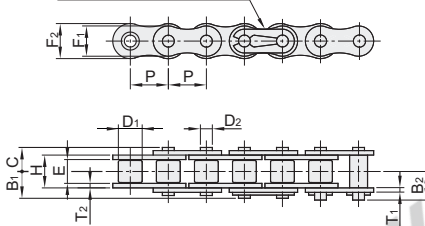
Смещение между кончиком зуба и шпоночной канавкой составляет ±0,3 мм.

Таблица размеров для обработки отверстий вала

| Диаметр отверстия вала D | Шпоночный паз b×t1 | Установочный винт M |
|--------------------------|--------------------|---------------------|
| 10                       | 3×1.4              | 4                   |
| 12                       | 4×1.8              | 5                   |
| 14~17                    | 5×2.3              | 6                   |
| 18~22                    | 6×2.8              | 6                   |
| 24~30                    | 8×3.3              | 8                   |
| 32~38                    | 10×3.3             | 8                   |
| 40~42                    | 12×3.3             | 8                   |
| 45                       | 14×3.8             | 10                  |

Цепи  
VMF01/03/21

A Соединительное звено (защелкивающегося типа)



Главный вид

Звездочки

| Код      | Номер детали      |                               | Диаметр отверстия вала |  |  |     | Do     | Dp     | Вежи |    | V |
|----------|-------------------|-------------------------------|------------------------|--|--|-----|--------|--------|------|----|---|
|          | Количество зубьев |                               | Dн7                    |  |  |     |        |        | H    | L  |   |
| VLF02-40 | 10                | 12 15 16                      |                        |  |  |     | 46     | 41.1   | 32*  |    |   |
|          | 11                | 15 16 18 20                   |                        |  |  |     | 51     | 45.08  | 36*  |    | 5 |
|          | 12                | 15 16 18 20                   |                        |  |  |     | 55     | 49.07  | 40*  |    |   |
|          | 13                | 15 16 18 20                   |                        |  |  |     | 59     | 53.07  | 37   |    |   |
|          | 14                | 15 16 17 18 19 20 22 24 25    |                        |  |  |     | 63     | 57.07  | 42   | 22 |   |
|          | 15                | 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 |                        |  |  |     | 67     | 61.08  | 46   |    |   |
|          | 16                | 15 16 18 19 20 22 24 25 28 30 |                        |  |  |     | 71     | 65.1   | 50   |    | 6 |
|          | 17                | 15 16 18 19 20 22 24 25 28 30 |                        |  |  |     | 76     | 69.12  | 54   |    |   |
|          | 18                | 15 16 18 19 20 22 24 25 28 30 |                        |  |  |     | 80     | 73.14  | 57   |    |   |
|          | 19                | 15 16 18 19 20 22 24 25 28 30 |                        |  |  |     | 84     | 77.16  | 62   |    |   |
|          | 20                | 15 16 18 19 20 22 24 25 28 30 |                        |  |  |     | 88     | 81.18  | 67   |    |   |
|          | 21                | 18 20 22 24 25 28 30          |                        |  |  |     | 92     | 85.21  | 71   |    |   |
|          | 22                | 18 20 22 24 25 28 30          |                        |  |  |     | 96     | 89.24  | 75   |    |   |
|          | 23                | 18 20 22 24 25 28 30          |                        |  |  |     | 100    | 93.27  | 77   |    |   |
|          | 24                | 18 20 22 24 25 28 30          |                        |  |  |     | 104    | 97.3   |      | 25 | 7 |
|          | 25                | 18 20 22 24 25 28 30          |                        |  |  |     | 108    | 101.33 |      |    |   |
|          | 26                | 20 22 25 28 30                |                        |  |  |     | 112    | 105.36 | 63   |    |   |
|          | 28                | 20 22 25 28 30                |                        |  |  |     | 120    | 113.43 |      |    |   |
|          | 30                | 20 22 25 28 30                |                        |  |  |     | 128    | 121.5  |      |    |   |
|          | 32                | 20 22 25 28 30                |                        |  |  |     | 137    | 129.57 |      |    |   |
| 35       | 20 22 25 28 30    |                               |                        |  |  | 149 | 141.68 |        |      |    |   |
| 36       | 20 22 25 28 30    |                               |                        |  |  | 153 | 145.72 | 68     | 28   | 10 |   |
| 40       | 20 22 25 28 30    |                               |                        |  |  | 169 | 161.87 |        |      |    |   |

VLF02 Способ монтажа - N.

### ☑ Звездочки

| Номер детали |                   | Диаметр отверстия вала.                                 |  | Do  | Dp     | Вежи |    | V  |
|--------------|-------------------|---|--|-----|--------|------|----|----|
| Код          | Количество зубьев | Dн7   |  |     |        | H    | L  |    |
| VLF11-40     | 9                 | 10 12 14 15 )   |  | 42  | 37.13  | 28*  |    | 5  |
|              | 10                | 10 12 14 15 16 17 18 )                                  |  | 46  | 41.1   | 32*  |    |    |
|              | 11                | 10 12 14 15 16 17 18 19 20                              |  | 51  | 45.08  | 36*  |    |    |
|              | 12                | 10 12 14 15 16 17 18 19 20 22                           |  | 55  | 49.07  | 40*  |    |    |
|              | 13                | 12 14 15 16 17 18 19 20 22 24 25 )                      |  | 59  | 53.07  | 37   |    |    |
|              | 14                | 12 14 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 )                   |  | 63  | 57.07  | 42   | 22 |    |
|              | 15                | 12 14 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30                  |  | 67  | 61.08  | 46   |    |    |
|              | 16                | 14 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30 32                  |  | 71  | 65.1   | 50   |    | 6  |
|              | 17                | 14 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35               |  | 76  | 69.12  | 54   |    |    |
|              | 18                | 14 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 40 )          |  | 80  | 73.14  | 57   |    |    |
|              | 19                | 14 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 38 40         |  | 84  | 77.16  | 62   |    |    |
|              | 20                | 14 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 38 40 42 45 ) |  | 88  | 81.18  | 67   |    |    |
|              | 21                | 14 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 38 40 42 45   |  | 92  | 85.21  | 71   |    |    |
|              | 22                | 14 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 38 40 42 45   |  | 96  | 89.24  | 75   |    |    |
|              | 23                | 14 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 38 40 42 45   |  | 100 | 93.27  | 77   |    |    |
|              | 24                | 14 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 38 40 42      |  | 104 | 97.3   |      |    |    |
|              | 25                | 14 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 38 40 42      |  | 108 | 101.33 |      | 25 | 7  |
|              | 26                | 14 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 38 40 42      |  | 112 | 105.36 |      |    |    |
|              | 27                | 14 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 38 40 42      |  | 116 | 109.4  | 63   |    |    |
|              | 28                | 14 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 38 40 42      |  | 120 | 113.43 |      |    |    |
|              | 29                | 25  |  | 124 | 117.46 |      |    |    |
|              | 30                | 14 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 38 40 42      |  | 128 | 121.5  |      |    |    |
|              | 32                | 20 22 24 25 28 30 32 35 40                              |  | 137 | 129.57 |      |    |    |
|              | 34                | 20 22 24 25 28 30 32 35 40                              |  | 145 | 137.64 |      |    |    |
|              | 35                | 20 22 24 25 28 30 32 35 40                              |  | 149 | 141.68 |      |    |    |
|              | 36                | 20 22 24 25 28 30 32 35 40                              |  | 153 | 145.72 | 68   | 28 | 10 |
|              | 38                | 24 25 28 30 32 35 40                                    |  | 161 | 153.79 |      |    |    |
|              | 40                | 25 28 30 32 35 40                                       |  | 169 | 161.87 |      |    |    |

☑ Способ монтажа по спецификациям, соответствующий размеру D с помощью ( ), равен T, а остальные - N.

### ☑ Цепи

| Номер детали         |                    | Совместное звено | Внутренняя высота | Ролик | Штифт |       |       |      | Звено цепи |      |       |       |       |
|----------------------|--------------------|------------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|------|------------|------|-------|-------|-------|
| Код                  | Количество звеньев |                  |                   |       | E     | D1    | C     | B1   | B2         | D2   | T1    | T2    | H     |
| VMF01-40<br>VMF21-40 | 4~                 | A                | 792               | 7.92  | 8.13  | 10.23 | 10.23 | 3.98 | 1.49       | 1.49 | 11.17 | 10.41 | 12.07 |
| VMF03-40             |                    | (Snap Type)      | 785               |       |       |       |       |      | 15         | 2    | 1185  |       |       |

### ☑ Звездочки

| Номер детали |                   | Диаметр отверстия вала.    |  | Do |
|--------------|-------------------|----------------------------|--|----|
| Код          | Количество зубьев | Dн7                        |  |    |
| VLF11-40     | 9                 | 10 12 14 15                |  | 42 |
|              | 10                | 10 12 14 15 16 17 18       |  | 46 |
|              | 11                | 10 12 14 15 16 17 18 19 20 |  | 51 |

VLF11-40 — 9 — D10

### ☑ Цепи

| Номер детали          |                    | Совместное звено | E    |
|-----------------------|--------------------|------------------|------|
| Код                   | Количество звеньев |                  |      |
| VMF01-40<br>VMF 21-40 | 4~                 | A                | 7.92 |

VMF01-40 — 10 — A



Образец описания позиции в заказе



☑ Цена со скидкой  
Ед. 1~9 10~  
Цена 100% Доп. цена



☑ Цена со скидкой  
Ед. 1~9 10~  
Цена 100% Доп. цена



☑ Доставка  
9



☑ Доставка  
12



☑ Доставка  
8



☑ Доставка  
12

☑ Цепи (Без смазки)

☑ Оставшиеся

☑ Звездочки(S45C)

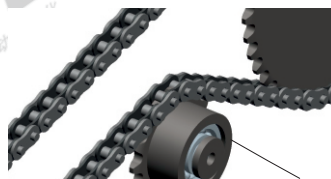
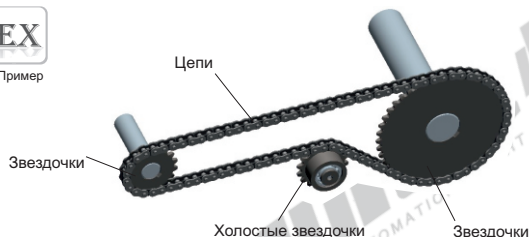
☑ Звездочки(SUS304)

☑ Цепи (Стандарт)

☑ Цепи(Без смазки)



Пример

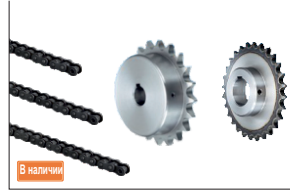


Звездочки

| Код   | Тип      | Материал |        | Термическая обработка                     | Обработка Поверхности |
|-------|----------|----------|--------|---|-----------------------|
|       |          | GB       | Эквив. |   |                       |
| VLG02 | 50 Серия | 45       | S45C   | Наконечник зубьев с индукционной закалкой | Черное оксидное       |
| VLG11 |          | 0Cr18Ni9 | SUS304 |   |                       |

Данные, содержащиеся в значении N, Собираемые прокладки имеют канавки на наружной поверхности вала.

| Количество зубьев | S   | GD |
|-------------------|-----|----|
| 9                 |     | 29 |
| 10                |     | 34 |
| 11                | 6.4 | 39 |
| 12                |     | 44 |
| 13                |     | 49 |

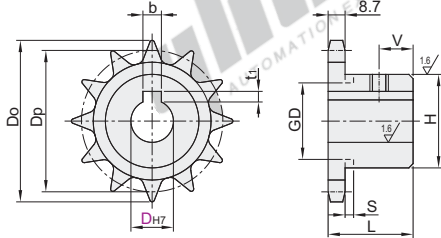


Цепи

| Код   | Тип      | Шаг(P) | Материал           |
|-------|----------|--------|--------------------|
| VMG01 | 50 Серия | 15.875 | Сталь              |
| VMG02 |          |        | Нержавеющая сталь  |
| VMG03 |          |        | Не содержит смазки |
| VMG21 |          |        | Высокая нагрузка   |

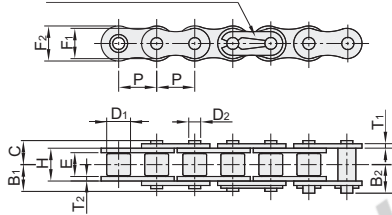
Звездочки и цепи серии 50 нельзя комбинировать со звездочками и цепями серии 10B.

Звездочки VLG02/11

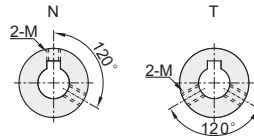


Цепи VMG01/02/03/21

A Соединительное звено (защелкивающегося типа)



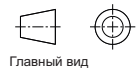
Характеристики отверстия вала. (Новый ключ JIS + метчик)



Смещение между кончиком зуба и шпоночной канавкой составляет ±0,3 мм.

Таблица размеров для обработки отверстий вала

| Диаметр отверстия вала. D | Шпоночный паз b×t1 | Установочный винт M |
|---------------------------|--------------------|---------------------|
| 14~17                     | 5×2.3              | 6                   |
| 18~22                     | 6×2.8              | 6                   |
| 24~30                     | 8×3.3              | 8                   |
| 32~38                     | 10×3.3             | 8                   |
| 40~42                     | 12×3.3             | 8                   |
| 45~50                     | 14×3.8             | 10                  |



Звездочки

| Код      | Количество зубьев | Диаметр отверстия вала. Dn7                               | Do  | Dp     | Вехи  |    | V |
|----------|-------------------|---|-----|--------|-------|----|---|
|          |                   |   |     |        | H     | L  |   |
| VLG02-50 | 9                 | 16 17 18 19   | 53  | 46.42  | 34*   |    |   |
|          | 10                | 15 16 17 18 19 20 22 24 25 ( )                            | 58  | 51.37  | 40*   |    |   |
|          | 11                | 15 16 17 18 19 20 22 24 25                                | 64  | 56.35  | 45.5* |    | 5 |
|          | 12                | 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30 32                       | 69  | 61.34  | 50*   | 25 |   |
|          | 13                | 14 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30 32                    | 74  | 66.34  | 51*   |    |   |
|          | 14                | 14 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35                 | 79  | 71.34  | 52    |    |   |
|          | 15                | 14 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 38              | 84  | 76.35  | 57    |    |   |
|          | 16                | 14 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 38 40           | 89  | 81.37  | 62    |    | 7 |
|          | 17                | 14 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 38 40 42 45 ( ) | 94  | 86.39  | 67    |    |   |
|          | 18                | 14 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 38 40 42 45     | 100 | 91.42  | 72    |    |   |
|          | 19                | 14 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 38 40 42 45     | 105 | 96.45  |       |    |   |
|          | 20                | 14 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 38 40 42 45 50  | 110 | 101.48 |       |    |   |
|          | 21                | 17 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 38 40 42 45              | 115 | 106.51 |       |    |   |
|          | 22                | 17 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 38 40 42 45              | 120 | 111.55 |       |    |   |
|          | 23                | 17 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 38 40 42 45              | 125 | 116.58 |       |    |   |
|          | 24                | 17 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 38 40 42 45              | 130 | 121.62 |       |    |   |
|          | 25                | 17 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 38 40 42 45              | 135 | 126.66 |       |    |   |
|          | 26                | 24 25 28 30 32 35 38 40 45                                | 140 | 131.70 |       |    |   |
|          | 27                | 24 25 28 30 32 35 38 40 45                                | 145 | 136.74 | 73    | 28 | 8 |
|          | 28                | 24 25 28 30 32 35 38 40 42 45                             | 150 | 141.79 |       |    |   |
|          | 29                | 24 30   | 155 | 146.83 |       |    |   |
|          | 30                | 22 25 28 30 32 35 38 40 45                                | 161 | 151.87 |       |    |   |
|          | 32                | 25 28 30 32 35 38 40 45                                   | 171 | 161.96 |       |    |   |
|          | 33                | 35  | 176 | 167.01 |       |    |   |
|          | 34                | 25 28 30 32 35 38 40 45                                   | 181 | 172.05 |       |    |   |
|          | 35                | 25 28 30 32 35 38 40 45                                   | 186 | 177.1  |       |    |   |

Способ монтажа по спецификациям, соответствующий размеру D с помощью ( ), равен T, а остальные - N.

### Звездочки

| Номер детали |                   | Диаметр отверстия вала.       |  |  |  |  |     | Do     | Dp     | Вежи  |    | V |
|--------------|-------------------|-------------------------------|--|--|--|--|-----|--------|--------|-------|----|---|
| Код          | Количество зубьев | Dн7                           |  |  |  |  |     |        |        | H     | L  |   |
| VLG11-50     | 10                | 20 22                         |  |  |  |  |     | 58     | 51.37  | 40*   |    | 5 |
|              | 11                | 20 22 24 25                   |  |  |  |  |     | 64     | 56.35  | 45.5* |    |   |
|              | 12                | 20 22 24 25                   |  |  |  |  |     | 69     | 61.34  | 50*   |    |   |
|              | 13                | 20 22 24 25                   |  |  |  |  |     | 74     | 66.34  | 51*   | 25 |   |
|              | 14                | 20 22 24 25 28 30             |  |  |  |  |     | 79     | 71.34  | 52    |    |   |
|              | 15                | 20 22 24 25 28 30 32          |  |  |  |  |     | 84     | 76.35  | 57    |    |   |
|              | 16                | 20 22 24 25 28 30 32 38       |  |  |  |  |     | 89     | 81.37  | 62    |    |   |
|              | 17                | 20 22 24 25 28 30 32 35 38    |  |  |  |  |     | 94     | 86.39  | 67    |    |   |
|              | 18                | 20 22 24 25 28 30 32 35 38 40 |  |  |  |  |     | 100    | 91.42  | 72    |    |   |
|              | 19                | 20 22 24 25 28 30 32 35 38 40 |  |  |  |  |     | 105    | 96.45  |       |    |   |
|              | 20                | 20 22 24 25 28 30 32 35 38 40 |  |  |  |  |     | 110    | 101.48 |       |    |   |
|              | 21                | 20 25 30 35 40                |  |  |  |  |     | 115    | 106.51 |       |    |   |
|              | 22                | 20 25 30 35 40                |  |  |  |  |     | 120    | 111.55 |       |    |   |
|              | 23                | 20 25 30 35                   |  |  |  |  |     | 125    | 116.58 |       |    |   |
|              | 24                | 20 25 30 35                   |  |  |  |  |     | 130    | 121.62 |       |    |   |
|              | 25                | 20 25 30 35 40                |  |  |  |  |     | 135    | 126.66 | 73    | 28 |   |
|              | 26                | 20 25 30 35                   |  |  |  |  |     | 140    | 131.7  |       |    |   |
|              | 28                | 20 25 30 35 40                |  |  |  |  |     | 150    | 141.79 |       |    |   |
|              | 30                | 20 25 30 35 40                |  |  |  |  |     | 161    | 151.87 |       |    |   |
| 32           | 25 30 35          |                               |  |  |  |  | 171 | 161.96 |        |       |    |   |
| 35           | 25 30 35          |                               |  |  |  |  | 186 | 177.1  |        |       |    |   |

VLG11 Способ монтажа

### Цепи

| Номер детали                |                    | Совместное звено | Внутренняя высота | Ролик | Штифт |       |       |     | Звено цепи |      |       |      |      |
|-----------------------------|--------------------|------------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-----|------------|------|-------|------|------|
| Код                         | Количество звеньев |                  |                   |       | E     | D1    | C     | B1  | B2         | D2   | T1    | T2   | H    |
| Стандарт VMG01-50           | VMG 02-50          |                  | 9.52              |       | 10.03 | 12.28 | 12.28 |     | 2.01       | 2.01 | 13.84 |      |      |
| Не содержит смазки VMG03-50 |                    | 4~               | 94                | 1016  |       |       |       | 509 | 2          | 235  | 141   | 1302 | 1508 |
| Высокая нагрузка VMG21-50   |                    |                  | 9.52              |       | 1093  | 1193  | 1323  |     | 2.38       | 2.38 | 14.50 |      |      |

### Звездочки

| Номер детали |                   | Диаметр отверстия вала.    |  |  |  |  |  |
|--------------|-------------------|----------------------------|--|--|--|--|--|
| Код          | Количество зубьев | Dн7                        |  |  |  |  |  |
| VLG02-50     | 10                | 15 16 17 18 19 20 22 24 25 |  |  |  |  |  |
|              | 11                | 15 16 17 18 19 20 22 24 25 |  |  |  |  |  |

VLG02-50 — 9 — D16

### Цепи

| Номер детали |                    | Совместное звено | E    |
|--------------|--------------------|------------------|------|
| Код          | Количество звеньев |                  |      |
| VMG01-50     |                    | A                | 9.52 |
| VMG03-50     | 4~                 | A                | 9.4  |

VMG01-50 — 10 — A



Образец описания позиции в заказе



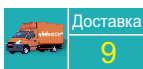
#### Цена со скидкой

|      |      |           |
|------|------|-----------|
| Ед.  | 1~5  | 6~        |
| Цена | 100% | Доп. цена |



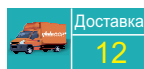
#### Цена со скидкой

|      |      |           |
|------|------|-----------|
| Ед.  | 1~9  | 10~       |
| Цена | 100% | Доп. цена |



#### Доставка

9



#### Доставка

12



#### Доставка

12



#### Доставка

10

Цепи (Не содержит смазки)

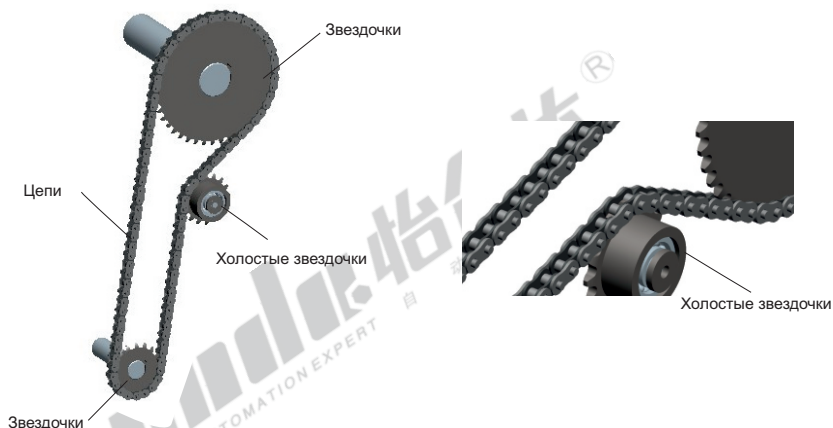
Цепи (Оставшиеся)

Звездочки(S45C)

Звездочки(SUS304)

Цепи (без смазки)

Цепи (Оставшиеся)



### Звездочки

| Код   | Тип      | Материал |        | Термическая обработка                     | Поверхность Обработки |
|-------|----------|----------|--------|---|-----------------------|
|       |          | GB       | Эквив. |   |                       |
| VLK02 | 60 Серия | 45       | S45C   | Насеченные зубья с радиационной зачисткой | Черное оксидное       |
| VLK11 |          | 0Cr18Ni9 | SUS304 |   |                       |

### Цепи

| Код   | Тип      | Степень очистки | Материал           |                                 |
|-------|----------|-----------------|--------------------|---------------------------------|
|       |          |                 | Сталь              | Нержавеющая сталь               |
| VMK01 | 60 Серия | 19.05           | Не содержит смазки | Сталь (штуки, содержащие масло) |
| VMK02 |          |                 |                    |                                 |
| VMK03 |          |                 |                    |                                 |
| VMK21 |          |                 |                    |                                 |

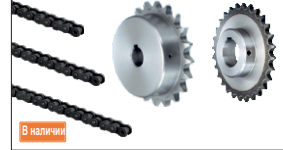
### Таблица размеров для обработки отверстий вала

| Диаметр отверстия | Шпоночный паз b×t1 | Глубина паза M |
|-------------------|--------------------|----------------|
| 18-22             | 6×2.8              | 6              |
| 24-30             | 8×3.3              | 8              |
| 32-38             | 10×3.3             | 8              |
| 40-42             | 12×3.3             | 8              |
| 45-50             | 14×3.8             | 10             |
| 55                | 16×4.3             | 12             |

### Данные, содержащиеся в значении N

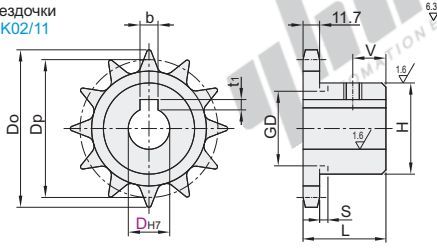
Звездочки имеют канавки на наружном диаметре венца.

| Number of Teeth | S | GD |
|-----------------|---|----|
| 9               |   | 32 |
| 10              | 8 | 37 |
| 11              |   | 45 |

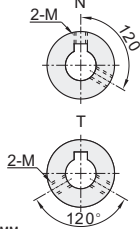


Звездочки и цепи серии 60 нельзя комбинировать со звездочками и цепями серии 12B.

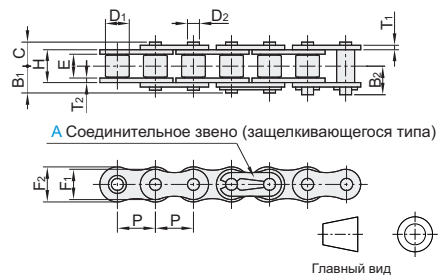
Звездочки VLK02/11



Характеристики отверстия вала (Новый ключ JIS + метчик)



Цепи VMK01/02/03/21



Смещение между кончиком зуба и шпоночной канавкой составляет  $\pm 0,3$  мм.

### Звездочки

| Номер детали | Диаметр отверстия вала. |                   |     |    |    |      |    |    |    |      | Do | Dp  | Вежа   |        | V     |     |    |     |        |        |        |    |
|--------------|-------------------------|-------------------|-----|----|----|------|----|----|----|------|----|-----|--------|--------|-------|-----|----|-----|--------|--------|--------|----|
|              | Код                     | Количество зубьев | Dn7 |    |    |      |    |    |    |      |    |     | H      | L      |       |     |    |     |        |        |        |    |
| VLK02-60     |                         | 9                 | 19  | 20 | 22 | (24) |    |    |    |      |    | 63  | 55.7   | 43*    |       | 6   |    |     |        |        |        |    |
|              |                         | 10                | 19  | 20 | 22 | 24   | 25 | 28 | 30 | (32) |    | 68  | 61.65  | 49*    |       |     |    |     |        |        |        |    |
|              |                         | 11                | 19  | 20 | 22 | 24   | 25 | 28 | 30 | (32) |    | 76  | 67.62  | 51*    |       |     |    |     |        |        |        |    |
|              |                         | 12                | 19  | 20 | 22 | 24   | 25 | 28 | 30 | 32   | 35 | 83  | 73.6   | 51     |       |     |    |     |        |        |        |    |
|              |                         | 13                | 19  | 20 | 22 | 24   | 25 | 28 | 30 | 32   | 35 | 38  | 89     | 79.6   | 57    |     | 32 |     |        |        |        |    |
|              |                         | 14                | 19  | 20 | 22 | 24   | 25 | 28 | 30 | 32   | 35 | 38  | 95     | 85.61  | 62    |     | 8  |     |        |        |        |    |
|              |                         | 15                | 18  | 19 | 20 | 22   | 24 | 25 | 28 | 30   | 32 | 35  | 38     | 40     | 42    | 45  |    | 101 | 91.62  | 68     |        |    |
|              |                         | 16                | 19  | 20 | 22 | 24   | 25 | 28 | 30 | 32   | 35 | 38  | 40     | 42     | 45    | 48  |    | 50  | 107    | 97.65  | 73     |    |
|              |                         | 17                | 19  | 20 | 22 | 24   | 25 | 28 | 30 | 32   | 35 | 38  | 40     | 42     | 45    | 48  |    | 50  | 113    | 103.67 | 73     |    |
|              |                         | 18                | 19  | 20 | 22 | 24   | 25 | 28 | 30 | 32   | 35 | 38  | 40     | 42     | 45    | 48  |    | 50  | 55     | 119    | 109.71 |    |
|              | VLK11-60                |                   | 19  | 19 | 20 | 22   | 24 | 25 | 28 | 30   | 32 | 35  | 38     | 40     | 42    | 45  | 48 | 50  | 55     | 126    | 115.74 |    |
|              |                         |                   | 20  | 19 | 20 | 22   | 24 | 25 | 28 | 30   | 32 | 35  | 38     | 40     | 42    | 45  | 48 | 50  | 55     | 132    | 121.78 |    |
|              |                         |                   | 21  | 20 | 22 | 24   | 25 | 28 | 30 | 32   | 35 | 38  | 40     | 42     | 45    | 48  | 50 | 55  | 138    | 127.82 |        |    |
|              |                         |                   | 22  | 20 | 22 | 24   | 25 | 28 | 30 | 32   | 35 | 38  | 40     | 42     | 45    | 48  | 50 | 55  | 144    | 133.86 | 83     | 40 |
|              |                         |                   | 23  | 20 | 22 | 24   | 25 | 28 | 30 | 32   | 35 | 38  | 40     | 42     | 45    | 48  | 50 | 55  | 150    | 139.9  |        |    |
|              |                         |                   | 24  | 20 | 22 | 24   | 25 | 28 | 30 | 32   | 35 | 38  | 40     | 42     | 45    | 48  | 50 | 55  | 156    | 145.95 |        |    |
|              |                         |                   | 25  | 20 | 22 | 24   | 25 | 28 | 30 | 32   | 35 | 38  | 40     | 42     | 45    | 48  | 50 | 55  | 162    | 151.99 |        |    |
|              |                         |                   | 26  | 20 | 22 | 24   | 25 | 28 | 30 | 32   | 35 | 38  | 40     | 42     | 45    | 48  | 50 | 55  | 168    | 158.04 |        |    |
|              |                         |                   | 27  | 22 | 24 | 25   | 28 | 30 | 32 | 35   | 38 | 40  | 42     | 45     | 48    | 50  |    |     | 174    | 164.09 |        |    |
|              |                         | 28                | 22  | 24 | 25 | 28   | 30 | 32 | 35 | 38   | 40 | 42  | 45     | 48     | 50    |     |    | 180 | 170.14 |        |        |    |
|              |                         | 30                | 22  | 24 | 25 | 28   | 30 | 32 | 35 | 38   | 40 | 42  | 45     | 48     | 50    |     |    | 193 | 182.25 |        |        |    |
| VLK11-60     |                         |                   | 10  | 20 | 22 | 25   |    |    |    |      |    |     |        | 68     | 61.65 | 49* |    | 6   |        |        |        |    |
|              |                         | 11                | 20  | 22 | 25 |      |    |    |    |      |    |     | 76     | 67.62  | 51*   |     |    |     |        |        |        |    |
|              |                         | 12                | 20  | 22 | 25 |      |    |    |    |      |    |     | 83     | 73.6   | 51    |     |    |     |        |        |        |    |
|              |                         | 13                | 20  | 22 | 25 | 28   |    |    |    |      |    |     | 89     | 79.6   | 57    | 32  |    |     |        |        |        |    |
|              |                         | 14                | 20  | 22 | 25 | 28   |    |    |    |      |    |     | 95     | 85.61  | 62    | 8   |    |     |        |        |        |    |
|              |                         | 15                | 20  | 22 | 25 | 28   | 30 | 32 | 35 | 38   |    |     | 101    | 91.62  | 68    |     |    |     |        |        |        |    |
|              |                         | 16                | 25  | 28 | 30 | 32   | 35 | 38 |    |      |    |     | 107    | 97.65  | 73    |     |    |     |        |        |        |    |
|              |                         | 17                | 25  | 28 | 30 | 32   | 35 | 38 |    |      |    |     | 113    | 103.67 | 73    |     |    |     |        |        |        |    |
|              |                         | 18                | 25  | 28 | 30 | 32   | 35 | 38 | 40 |      |    |     | 119    | 109.71 |       |     |    |     |        |        |        |    |
|              |                         | 19                | 25  | 28 | 30 | 32   | 35 | 38 | 40 |      |    |     | 126    | 115.74 |       |     |    |     |        |        |        |    |
|              |                         | 20                | 25  | 28 | 30 | 32   | 35 | 38 | 40 |      |    |     | 132    | 121.78 |       |     |    |     |        |        |        |    |
|              |                         | 21                | 30  | 35 | 40 |      |    |    |    |      |    |     | 138    | 127.82 |       |     |    |     |        |        |        |    |
|              | 22                      | 30                | 35  | 40 |    |      |    |    |    |      |    | 144 | 133.86 | 83     | 40    |     |    |     |        |        |        |    |
|              | 23                      | 30                | 35  | 40 |    |      |    |    |    |      |    | 150 | 139.9  |        |       |     |    |     |        |        |        |    |
|              | 24                      | 30                | 35  | 40 |    |      |    |    |    |      |    | 156 | 145.95 |        |       |     |    |     |        |        |        |    |
|              | 25                      | 30                | 35  | 40 |    |      |    |    |    |      |    | 162 | 151.99 |        |       |     |    |     |        |        |        |    |
|              | 30                      | 30                | 35  | 40 |    |      |    |    |    |      |    | 193 | 182.25 |        |       |     |    |     |        |        |        |    |

Способ монтажа по спецификациям, соответствующий размеру D с помощью ( ), равен T, а остальные - N.

### Цепи

| Номер детали       | Код      | Количество звеньев | Совместное звено | Внутренняя высота |      | Штифт |       |       | Звено цепи |    |      |      |       |      |     |
|--------------------|----------|--------------------|------------------|-------------------|------|-------|-------|-------|------------|----|------|------|-------|------|-----|
|                    |          |                    |                  | E                 | D1   | S     | B1    | B2    | D2         | T1 | T2   | H    | F1    | F2   |     |
| Стандарт           | VMK01-60 | VMK02-60           | A (Тип защелки)  | 12.70             |      | 12.58 | 15.13 | 15.13 |            |    | 2.38 | 2.38 | 17.75 |      |     |
| Не содержит смазки | VMK03-60 | 4~                 |                  | 12.57             | 1191 | 14.25 | 15.55 | 16.75 | 594        |    | 24   | 32   | 1897  | 1562 | 181 |
| Высокая нагрузка   | VMK21-60 |                    |                  | 12.70             |      |       |       |       |            |    | 3.18 | 3.18 | 19.43 |      |     |

### Звездочки

| Номер детали | Количество звеньев | Do |
|--------------|--------------------|----|
| Код          | Dn7                |    |
| Vlk02-60     | 9                  | 63 |
|              | 10                 | 68 |

### Цепи

| Номер детали | Количество звеньев | Совместное звено |
|--------------|--------------------|------------------|
| Код          |                    |                  |
| VMK01-60     |                    | A                |
| VMK02-60     |                    | A                |



Образец описания позиции в заказе

VLK02-60 - 9 - D19

VMK01-60 - 50 - A

Цены со скидкой

|      |      |           |
|------|------|-----------|
| Ед.  | 1-5  | 6~        |
| Цена | 100% | Доп. цена |

Цепи (без смазки)

Цены со скидкой

|      |      |           |
|------|------|-----------|
| Ед.  | 1-9  | 10~       |
| Цена | 100% | Доп. цена |

Оставшиеся

Доставка

|   |
|---|
| 9 |
|---|

Звездочки(S45C)

Доставка

|    |
|----|
| 12 |
|----|

Звездочки(SUS304)

Доставка

|    |
|----|
| 12 |
|----|

Цепи (без смазки)

Доставка

|    |
|----|
| 10 |
|----|

Цепи (Оставшиеся)



# Звездочки/цепи

## 80 Серия (16A)

### Звездочки

| Код   | Тип       | Материал |        | Термическая обработка                     | Обработка поверхности |
|-------|-----------|----------|--------|---|-----------------------|
|       |           | GB       | Эквив. |   |                       |
| VLL02 | 80 Series | 45       | S45C   | Наконечник зубьев с индукционной закалкой | Черное оксидное       |
| VLL11 |           | 0Cr18Ni9 | SUS304 |   |                       |

Данные, содержащиеся в значении N, звездочки имеют канавки на наружном диаметре вала.

| Количество звеньев | S    | GD |
|--------------------|------|----|
| 9                  | 10.4 | 44 |

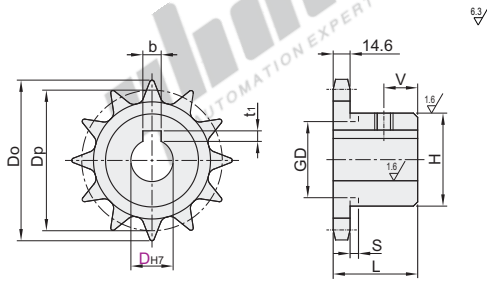


### Цепи

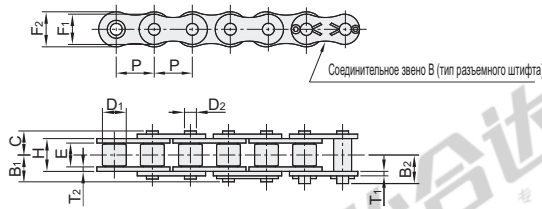
| Код   | Тип       | Расстояние между роликами | Материал          |       |
|-------|-----------|---------------------------|-------------------|-------|
|       |           |                           | Стандарт          |       |
| VML01 | 80 Series | 25.4                      | Стандарт          | Сталь |
| VML02 |           |                           | Нержавеющая сталь |       |
| VML21 |           |                           | Высокая нагрузка  | Сталь |

Звездочки и цепи серии 80 нельзя комбинировать со звездочками и цепями серии 16B.

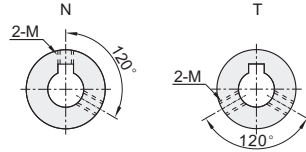
Звездочки  
VLL02/11



Цепи  
VML01/02/21



Характеристики отверстия вала.  
(Новый ключ JIS + метчик)



Смещение между кончиком зуба и шпоночной канавкой составляет  $\pm 0,3$  мм.

### Таблица размеров для обработки отверстий вала

| Диаметр отверстия вала<br>D | Шпоночный паз<br>b×t <sub>1</sub> | Установочный винт<br>M |
|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------|
| 24~30                       | 8×3.3                             | 8                      |
| 32~38                       | 10×3.3                            | 8                      |
| 40~42                       | 12×3.3                            | 8                      |
| 45~50                       | 14×3.8                            | 10                     |
| 55                          | 16×4.3                            | 12                     |
| 60                          | 18×4.4                            | 12                     |



### Звездочки

| Номер детали<br>Код | Количество звеньев | Диаметр отверстия вала<br>D <sub>n7</sub> |    |    |    |    |    |    |    |      |     | D <sub>o</sub> | D <sub>p</sub> | Вежа   |        | V      |    |    |    |
|---------------------|--------------------|---|----|----|----|----|----|----|----|------|-----|----------------|----------------|--------|--------|--------|----|----|----|
|                     |                    | 25  | 28 | 30 | 32 | 35 | 38 | 40 | 42 | 45   | 48  |                |                | 50     | H      |        | L  |    |    |
| VLL02-80            | 9                  | 25  | 28 | 30 | 32 | 35 |    |    |    |      |     | 85             | 74.27          | 58*    |        | 7      |    |    |    |
|                     | 10                 | 25  | 28 | 30 | 32 |    |    |    |    |      | 93  | 82.19          | 52             |        |        |        |    |    |    |
|                     | 11                 | 25  | 28 | 30 | 32 | 35 | 38 |    |    |      | 102 | 90.16          | 60             |        |        |        |    |    |    |
|                     | 12                 | 25  | 28 | 30 | 32 | 35 | 38 | 40 | 42 | (45) | 110 | 98.14          | 67             |        |        |        |    |    |    |
|                     | 13                 | 25  | 28 | 30 | 32 | 35 | 38 | 40 | 42 | 45   | 48  | 50             | 118            | 106.14 | 77     |        |    |    |    |
|                     | 14                 | 25  | 28 | 30 | 32 | 35 | 38 | 40 | 42 | 45   | 48  | 50             | 127            | 114.15 |        |        |    |    |    |
|                     | 15                 | 25  | 28 | 30 | 32 | 35 | 38 | 40 | 42 | 45   | 48  | 50             | 55             | 60     | 135    | 122.17 |    | 40 | 12 |
|                     | 16                 | 25  | 28 | 30 | 32 | 35 | 38 | 40 | 42 | 45   | 48  | 50             | 55             | 60     | 143    | 130.2  |    |    |    |
|                     | 17                 | 25  | 28 | 30 | 32 | 35 | 38 | 40 | 42 | 45   | 48  | 50             | 55             | 60     | 151    | 138.23 |    |    |    |
|                     | 18                 | 25  | 28 | 30 | 32 | 35 | 38 | 40 | 42 | 45   | 48  | 50             | 55             | 60     | 159    | 146.27 | 93 |    |    |
|                     | 19                 | 25  | 28 | 30 | 32 | 35 | 38 | 40 | 42 | 45   | 48  | 50             | 55             | 60     | 167    | 154.32 |    |    |    |
| 20                  | 25                 | 28  | 30 | 32 | 35 | 38 | 40 | 42 | 45 | 48   | 50  | 55             | 60             | 176    | 162.37 |        |    |    |    |
| 21                  | 25                 | 28  | 30 | 32 | 35 | 38 | 40 | 42 | 45 | 48   | 50  | 55             | 60             | 184    | 170.42 |        |    |    |    |
| VLL11-80            | 10                 | 25  | 30 |    |    |    |    |    |    |      |     | 93             | 82.19          | 52     |        |        |    |    |    |
|                     | 12                 | 25  | 30 |    |    |    |    |    |    |      |     | 110            | 98.14          | 67     |        |        |    |    |    |
|                     | 13                 | 25  | 30 |    |    |    |    |    |    |      |     | 118            | 106.14         | 77     |        |        |    |    |    |
|                     | 14                 | 25  | 30 |    |    |    |    |    |    |      |     | 127            | 114.15         |        | 40     | 12     |    |    |    |
|                     | 15                 | 25  | 30 |    |    |    |    |    |    |      |     | 135            | 122.17         |        |        |        |    |    |    |
|                     | 16                 |   | 30 | 35 |    |    |    |    |    |      |     | 143            | 130.2          | 93     |        |        |    |    |    |
| 20                  |                    | 35  | 40 |    |    |    |    |    |    |      | 176 | 162.37         |                |        |        |        |    |    |    |

Способ монтажа по спецификациям, соответствующий размеру D с помощью ( ), равен T, а остальные - N.

### Цепи

| Номер детали<br>Код |          | Количество звеньев | Совместное звено | Внутренняя высота<br>E | Ролик<br>D <sub>1</sub> | Штифт    |       |                |                | Звено цепи     |                |                |       |                |
|---------------------|----------|--------------------|------------------|------------------------|-------------------------|----------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|
| Стандарт            | VML01-80 |                    |                  |                        |                         | VML02-80 | S     | B <sub>1</sub> | B <sub>2</sub> | D <sub>2</sub> | T <sub>1</sub> | T <sub>2</sub> | H     | F <sub>1</sub> |
| Стандарт            | VML01-80 | VML02-80           | B                | 15.88                  | 15.88                   | 16.30    | 18.30 | 20.20          | 7.94           | 3.18           | 3.18           | 22.60          | 20.83 | 24.13          |
| Высокая нагрузка    | VML21-80 |                    | 4~               | (Split Pin Type)       |                         | 17.95    | 19.95 | 22.35          | 7.94           | 3.99           | 3.99           | 24.28          |       |                |

### Звездочки

| Номер детали |                    | Диаметр отверстия вала<br>D <sub>n7</sub> | D <sub>o</sub> |
|--------------|--------------------|---|----------------|
| Код          | Количество звеньев |   |                |
| VLL02-80     | 9                  | 25 28 30 32 35                            | 85             |
| VLL02-80     | 10                 | 25 28 30 32                               | 93             |

### Цепи

| Номер детали |                    | Совместное звено | E     |
|--------------|--------------------|------------------|-------|
| Код          | Количество звеньев |                  |       |
| VML01-80     | 100                | B                | 15.88 |

VLL02-80 — 9 — D25

VML01-80 — 100 — B



Образец описания позиции в заказе



|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Цена со скидкой |                |
| Ед.             | 1~9 10~        |
| Цена            | 100% Доп. цена |



Звездочки(S45C)

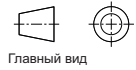
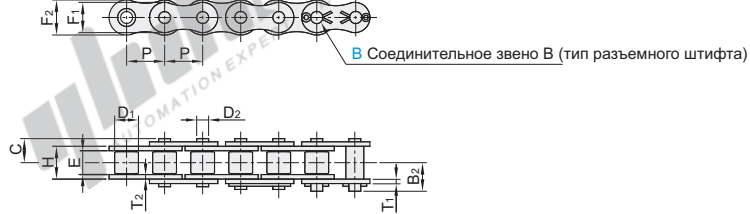
Звездочки(SUS304)

Цепи

Цепи

| Код   | Тип              | Расстояние между цепями (P) | Материал |
|-------|------------------|-----------------------------|----------|
| VMN01 | 100 Series       | Стандарт                    | Сталь    |
| VMN21 | Высокая нагрузка |                             |          |

Цепи со звездочками серии 100 не могут сочетаться с цепями серии 20B звездочки и цепи



| Номер детали     |                    | Совместное звено        | Внутренняя высота |       | Ролик |       |      | Звено цепи |      |       |       |       |
|------------------|--------------------|-------------------------|-------------------|-------|-------|-------|------|------------|------|-------|-------|-------|
| Код              | Количество звеньев |                         | E                 | D1    | C     | B2    | D2   | T1         | T2   | H     | F1    | F2    |
| Стандарт         | VMN01-100          | B                       | 19.05             | 19.05 | 19.95 | 22.95 | 9.54 | 3.99       | 3.99 | 27.45 | 26.04 | 30.16 |
| Высокая нагрузка | VMN21-100          | (Тип разъемного штифта) | 19.05             | 19.05 | 21.35 | 25.35 | 9.54 | 4.80       | 4.80 | 29.10 |       |       |



| Номер детали |                    | Совместное звено | E     |
|--------------|--------------------|------------------|-------|
| Код          | Количество звеньев |                  |       |
| VMN01-100    | 4~                 | B                | 19.05 |

VMN01-100 — 50

Цена со скидкой

|      |      |           |
|------|------|-----------|
| Ед.  | 1~9  | 10~       |
| Цена | 100% | Доп. цена |

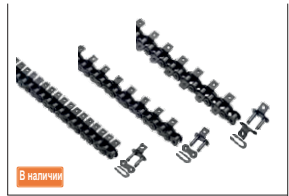
Доставка

10

# Небольшие конвейерные цепи с навесным оборудованием

- ▲ Крепление одностороннего типа · С одним отверстием
- ▲ Тип крепления с обеих сторон · С одним отверстием

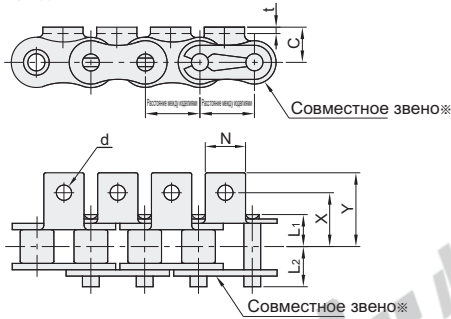
| Код   | Тип                                | Серия    | ISO Номер цепи | Расстояние между цепями | Крепление                       | Материал |
|-------|------------------------------------|----------|----------------|-------------------------|---------------------------------|----------|
| VMQ01 | Attachment on One Side Type        | 40 Серия | 08A            | 12.7                    | Вложение по всем звеньям        | Сталь    |
| VMQ02 |                                    |          |                |                         | Вложение на каждые два звена    |          |
| VMQ04 |                                    |          |                |                         | Вложение на каждые четыре звена |          |
| VMQ11 |                                    |          |                |                         | Вложение по всем звеньям        |          |
| VMQ12 |                                    | 50 Серия | 10A            | 15.875                  | Вложение на каждые два звена    |          |
| VMQ14 |                                    |          |                |                         | Вложение на каждые четыре звена |          |
| VMQ21 |                                    |          |                |                         | Вложение по всем звеньям        |          |
| VMQ22 |                                    |          |                |                         | Вложение на каждые два звена    |          |
| VMQ24 |                                    | 60 Серия | 12A            | 19.05                   | Вложение на каждые четыре звена |          |
| VMQ31 |                                    |          |                |                         | Вложение по всем звеньям        |          |
| VMQ32 |                                    |          |                |                         | Вложение на каждые два звена    |          |
| VMQ34 |                                    |          |                |                         | Вложение на каждые четыре звена |          |
| VMQ51 | Прикрепление на Тип с обеих сторон | 40 Серия | 08A            | 12.7                    | Вложение по всем звеньям        | Сталь    |
| VMQ52 |                                    |          |                |                         | Вложение на каждые два звена    |          |
| VMQ54 |                                    |          |                |                         | Вложение на каждые четыре звена |          |
| VMQ61 |                                    |          |                |                         | Вложение по всем звеньям        |          |
| VMQ62 |                                    | 50 Серия | 10A            | 15.875                  | Вложение на каждые два звена    |          |
| VMQ64 |                                    |          |                |                         | Вложение на каждые четыре звена |          |
| VMQ71 |                                    |          |                |                         | Вложение по всем звеньям        |          |
| VMQ72 |                                    |          |                |                         | Вложение на каждые два звена    |          |
| VMQ74 |                                    | 60 Серия | 12A            | 19.05                   | Вложение на каждые четыре звена |          |
| VMQ81 |                                    |          |                |                         | Вложение по всем звеньям        |          |
| VMQ82 |                                    |          |                |                         | Вложение на каждые два звена    |          |
| VMQ84 |                                    |          |                |                         | Вложение на каждые четыре звена |          |



В наличии

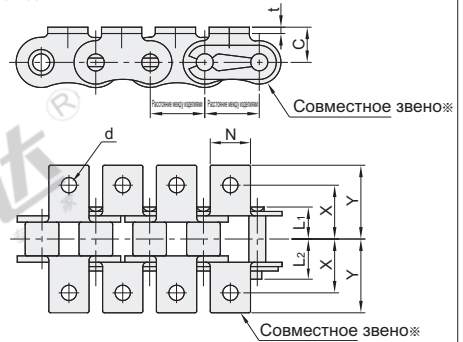
### Крепление одностороннего типа

Вложение по всем звеньям  
VMQ01/11/21/31

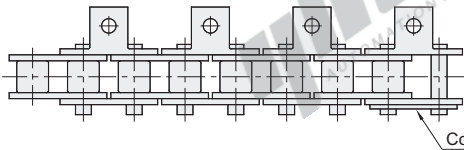


### Тип крепления с обеих сторон

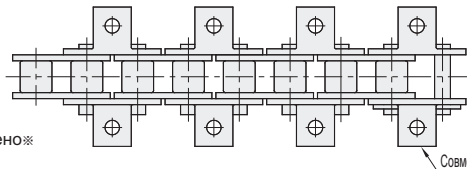
Вложение по всем звеньям  
VMQ51/61/71/81



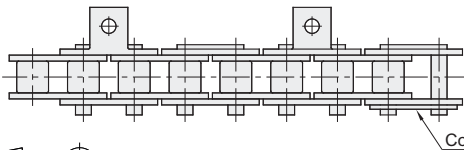
Вложение на каждые два звена  
VMQ02/12/22/32



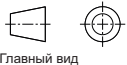
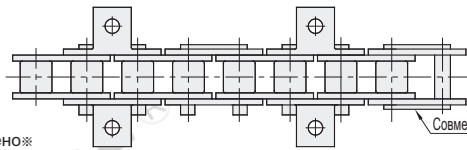
Вложение на каждые два звена  
VMQ52/62/72/82



Вложение на каждые четыре звена  
VMQ04/14/24/34



Вложение на каждые четыре звена  
VMQ54/64/74/84



\* The last link is the Joint Link.

| Номер детали |   | Количество звеньев | Штифты |       | Пластины | Крепление |       |      |      |     | Макс. Допустимое натяжение кН (кгс) |
|--------------|---|--------------------|--------|-------|----------|-----------|-------|------|------|-----|-------------------------------------|
| Код          | No.                                     |                    | L1     | L2    |          | t         | C     | X    | Y    | N   |                                     |
| 40 Series    | VMQ01 VMQ02 VMQ04 VMQ 51 VMQ 52 VMQ54   | 40                 | 8.07   | 9.48  | 1.5      | 7.9       | 12.7  | 17.4 | 9.5  | 3.6 | 2.75(280)                           |
| 50 Series    | VMQ 11 VMQ 12 VMQ14 VMQ 61 VMQ 62 VMQ64 | 50                 | 10.17  | 11.63 | 2        | 10.3      | 15.9  | 22.3 | 12.7 | 5.2 | 4.41(450)                           |
| 60 Series    | VMQ 21 VMQ 22 VMQ24 VMQ 71 VMQ 72 VMQ74 | 60                 | 12.7   | 14.2  | 2.4      | 11.9      | 19.05 | 27.2 | 15.9 | 5.2 | 6.28(640)                           |
| 80 Series    | VMQ 31 VMQ 32 VMQ34 VMQ 81 VMQ 82 VMQ84 | 80                 | 16.15  | 19.25 | 3.2      | 15.9      | 25.4  | 35.2 | 19.1 | 6.8 | 10.69(1090)                         |

| Номер детали    | Количество звеньев |
|-----------------|--------------------|
| VMQ01           | 40                 |
| VMQ11           | 50                 |
| VMQ21           | 60                 |
| VMQ01 — 40 — 50 |                    |

Цена со скидкой  
 Ед. 1-4 5-~  
 Цена 100% Доп. цена

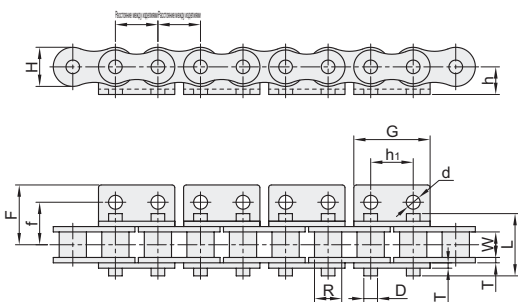
Доставка **8**  
 VMQ04/14/24/34  
 VMQ54/64/74/84

Доставка **10**  
 Оставшиеся

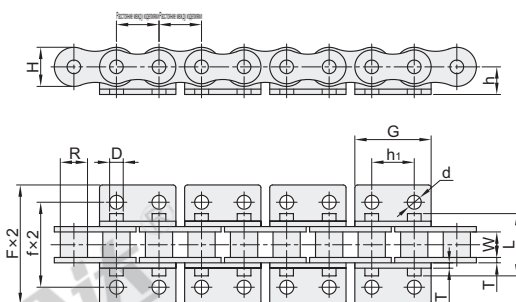
| Код   | Тип                                | Серия    | ISO Номер цепи | Расстояние (мм) (серия)         | Крепление                       | Материал |
|-------|------------------------------------|----------|----------------|---------------------------------|---------------------------------|----------|
| VMR02 | Прикрепление на Односторонний тип  | 40 Серия | 08A            | 12.7                            | Вложение на каждые два звена    | Сталь    |
| VMR04 |                                    |          |                |                                 | Вложение на каждые четыре звена |          |
| VMR12 |                                    | 50 Серия | 10A            | 15.875                          | Вложение на каждые два звена    |          |
| VMR14 |                                    |          |                |                                 | Вложение на каждые четыре звена |          |
| VMR22 |                                    |          |                |                                 | Вложение на каждые два звена    |          |
| VMR24 | 60 Серия                           | 12A      | 19.05          | Вложение на каждые четыре звена |                                 |          |
| VMR32 |                                    |          |                | Вложение на каждые два звена    |                                 |          |
| VMR34 | 80 Серия                           | 16A      | 25.4           | Вложение на каждые четыре звена |                                 |          |
| VMR52 | Прикрепление на Тип с обеих сторон | 40 Серия | 08A            | 12.7                            | Вложение на каждые два звена    |          |
| VMR54 |                                    |          |                |                                 | Вложение на каждые четыре звена |          |
| VMR62 |                                    | 50 Серия | 10A            | 15.875                          | Вложение на каждые два звена    |          |
| VMR64 |                                    |          |                |                                 | Вложение на каждые четыре звена |          |
| VMR72 |                                    |          |                |                                 | Вложение на каждые два звена    |          |
| VMR74 | 60 Серия                           | 12A      | 19.05          | Вложение на каждые два звена    |                                 |          |
| VMR82 |                                    |          |                | Вложение на каждые четыре звена |                                 |          |
| VMR84 | 80 Серия                           | 16A      | 25.4           | Вложение на каждые два звена    |                                 |          |



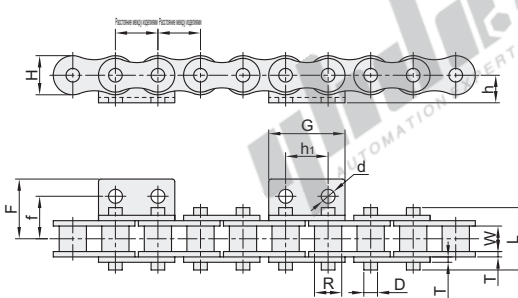
Крепление одностороннего типа  
 Вложение на каждые два звена  
 VMR02/12/22/32



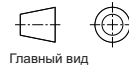
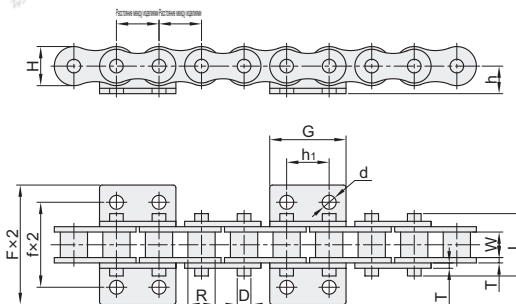
Тип крепления с обеих сторон  
 Вложение на каждые два звена  
 VMR52/62/72/82



Вложение на каждые четыре звена  
 VMR04/14/24/34



Вложение на каждые четыре звена  
 VMR54/64/74/84



| Номер детали                       |     | Количество звеньев | Внутренняя высота W | Ролик R | Штифты D | Штифты L | Звено цепи T | Звено цепи H | Крепление |       |       |      |      | Среднее растяжение Прочность (кН) |       |
|------------------------------------|-----|--------------------|---------------------|---------|----------|----------|--------------|--------------|-----------|-------|-------|------|------|-----------------------------------|-------|
| Код                                | No. |                    |                     |         |          |          |              |              | d         | h     | f     | F    | G    |                                   | h1    |
| 40 Series VMR02 VM R04 VMR52 VMR54 | 40  | 4~                 | 7.85                | 7.92    | 3.98     | 17.8     | 1.5          | 12.07        | 3.4       | 8.5   | 12.7  | 17.5 | 22.9 | 12.7                              | 19.11 |
| 50 Series VM R12 VMR14 VMR62 VMR64 | 50  |                    | 9.4                 | 10.16   | 5.09     | 21.8     | 2            | 15.09        | 5.2       | 10.5  | 15.88 | 22.6 | 30.6 | 15.88                             | 29.4  |
| 60 Series VM R22 VMR24 VMR72 VMR74 | 60  |                    | 12.57               | 11.91   | 5.96     | 26.9     | 2.35         | 18.1         |           | 12.2  | 19.05 | 27   | 36   | 19.05                             | 40.18 |
| 80 Series VM R32 VMR34 VMR82 VMR84 | 80  |                    | 15.75               | 15.88   | 7.94     | 33.5     | 3.2          | 24.13        | 6.8       | 16.18 | 25.4  | 34.8 | 46   | 25.4                              | 73.5  |



Образец описания позиции в заказе

| Номер детали |     | Количество звеньев |
|--------------|-----|--------------------|
| Код          | No. |                    |
| VMR02        | 40  | 4~                 |
| VMR12        | 50  |                    |
| VMR22        | 60  |                    |

VMR02 — 40 — 50

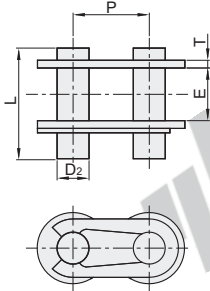


Цена со скидкой  
 Ед. 1~4 5~  
 Цена 100% Доп. цена



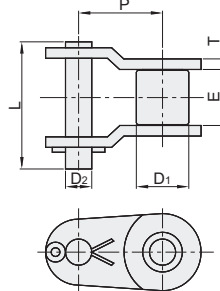
### Совместные звенья

| Код   | Тип                | Материал                          |
|-------|--------------------|-----------------------------------|
| VMV01 | Стандарт           | Сталь                             |
| VMV02 |                    | Нержавеющая сталь                 |
| VMV11 | Высокая нагрузка   | Сталь                             |
| VMV21 | Не содержит смазки | Стальная (маслосодержащая втулка) |



### Смещенные звенья

| Код   | Тип                | Материал                          |
|-------|--------------------|-----------------------------------|
| VMV31 | Стандарт           | Сталь                             |
| VMV32 |                    | Нержавеющая сталь                 |
| VMV41 | Высокая нагрузка   | Сталь                             |
| VMV51 | Не содержит смазки | Стальная (маслосодержащая втулка) |



| Код            | Применяемая серия | ISO Цепь количество | Расстояние между кривошипами (P) | Внутренняя Высота E | Пластинчатый Толщина T | Штифты Длина L ≤ | Штифты O.D. D2 |
|----------------|-------------------|---------------------|----------------------------------|---------------------|------------------------|------------------|----------------|
| VMV01<br>VMV02 | 25                | 04C                 | 6.35                             | 5.3                 | 0.75                   | 8.8              | 2.31           |
|                | 35                | 06C                 | 9.525                            | 8.3                 | 1.15                   | 13.4             | 3.6            |
|                | 40                | 08A                 | 12.7                             | 13.3                | 1.5                    | 21               | 3.98           |
|                | 50                | 10A                 | 15.875                           | 15.6                | 2                      | 25               | 5.09           |
|                | 60                | 12A                 | 19.05                            | 20.6                | 2.35                   | 31               | 5.96           |
| VMV11<br>VMV21 | 40                | 08A                 | 12.7                             | 13.3                | 2                      | 21               | 3.98           |
|                | 50                | 10A                 | 15.875                           | 15.6                | 2.35                   | 25               | 5.09           |
|                | 60                | 12A                 | 19.05                            | 20.6                | 3.2                    | 34.8             | 5.96           |
|                | 80                | 16A                 | 25.4                             | 27.1                | 3.2                    | 38               | 7.94           |
| 100            | 20A               | 31.75               | 38.5                             | 4                   | 47                     | 9.54             |                |

| Код            | Применяемая серия | ISO Цепь количество | Расстояние между кривошипами (P) | Внутренняя Высота E | Пластинчатый Толщина T | Штифты Длина L ≤ | Ролик O.D. D1 | Штифты O.D. D2 |
|----------------|-------------------|---------------------|----------------------------------|---------------------|------------------------|------------------|---------------|----------------|
| VMV31<br>VMV32 | 25                | 04C                 | 6.35                             | 5.6                 | 0.75                   | 8.8              | 3.3           | 2.31           |
|                | 35                | 06C                 | 9.525                            | 7.7                 | 1.15                   | 13.4             | 5.08          | 3.6            |
|                | 40                | 08A                 | 12.7                             | 14.2                | 1.5                    | 21               | 7.92          | 3.98           |
|                | 50                | 10A                 | 15.875                           | 15.9                | 2                      | 25               | 10.16         | 5.09           |
|                | 60                | 12A                 | 19.05                            | 21.3                | 2.35                   | 31               | 11.91         | 5.96           |
| VMV41<br>VMV51 | 40                | 08A                 | 12.7                             | 14.2                | 2                      | 21               | 7.92          | 3.98           |
|                | 50                | 10A                 | 15.875                           | 15.9                | 2.35                   | 25               | 10.16         | 5.09           |
|                | 60                | 12A                 | 19.05                            | 21.3                | 3.2                    | 34.8             | 11.91         | 5.96           |
|                | 80                | 16A                 | 25.4                             | 27.1                | 3.2                    | 38               | 15.88         | 7.94           |
| 100            | 20A               | 31.75               | 39.4                             | 4                   | 47                     | 19.05            | 9.54          |                |

VMV02 не применим к серии 100.

VMV32 не применим к серии 100.

| Код   | Применяемая серия | Расстояние между кривошипами? |
|-------|-------------------|-------------------------------|
| VMV01 | 25                | 6.35                          |
| VMV02 | 35                | 9.525                         |

| Код   | Применяемая серия | Расстояние между кривошипами? |
|-------|-------------------|-------------------------------|
| VMV31 | 25                | 6.35                          |
| VMV32 | 35                | 9.525                         |

Образец описания позиции в заказе

Образец описания позиции в заказе

Discount price  
Per 1~49 50~  
Price 100% Additional quotation

Доставка 12

Доставка 10

Discount price  
Per 1~49 50~  
Price 100% Additional quotation

Delivery 12

Delivery 10

VMV11-80/100  
VMV21

VMV41-80/100  
VMV51

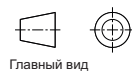
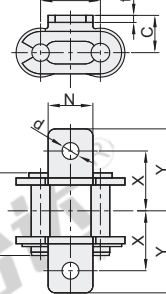
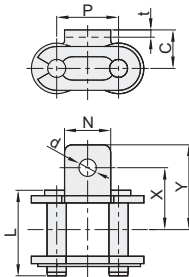
Оставшиеся

### с навесными соединительными звеньями

| Код   | Тип                | Материал |
|-------|--------------------|----------|
| VMV61 | Односторонний тип  | Сталь    |
| VMV71 | Тип с обеих сторон |          |

Односторонний тип  
VMV61

Тип с обеих сторон  
VMV71



| Код            | Номер детали |       | ISO Цепь Количество | (P)  | Пластинчатый Толщина | Длина штифтов L ≤ | Крепление |       |          |     | Диаметр отверстия d |
|----------------|--------------|-------|---------------------|------|----------------------|-------------------|-----------|-------|----------|-----|---------------------|
|                | Серии        | Серии |                     |      |                      |                   | X         | Y     | Ширина N | C   |                     |
| VMV61<br>VMV71 | 40           | 08A   | 12.7                | 1.5  | 21                   | 12.7              | 17.5      | 9.5   | 7.92     | 3.6 |                     |
|                | 50           | 10A   | 15.875              | 2    | 25                   | 15.88             | 22.6      | 12.7  | 10.3     | 5.2 |                     |
|                | 60           | 12A   | 19.05               | 2.35 | 31                   | 19.05             | 27        | 15.9  | 11.9     | 5.2 |                     |
|                | 80           | 16A   | 25.4                | 3.2  | 38                   | 25.4              | 34.8      | 19.05 | 15.9     | 6.8 |                     |

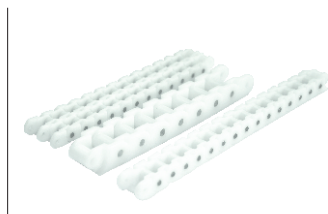
| Код   | Серии | Расстояние между кривошипами (P) |
|-------|-------|----------------------------------|
| VMV61 | 40    | 12.7                             |
| VMV71 | 50    | 15.875                           |

Цена со скидкой  
Ед. 1~49 50~  
Цена 100% Доп. цена

Доставка 10

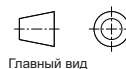
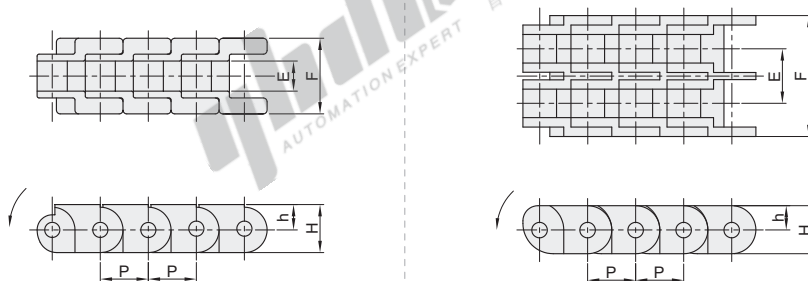
Образец описания позиции в заказе VMV61 — 40

| Код   | Тип               | Материал     |                       | Цвет  | Рабочая температура.<br>( °С ) |
|-------|-------------------|--------------|-----------------------|-------|--------------------------------|
|       |                   | Пластинчатый | Штифты                |       |                                |
| VMS01 | Серия 40/Серия 60 | ПОМ          | Нержавеющая сталь 201 | Белый | -5 ~ 65°C                      |



Количество рядов: 1 ряд

Количество рядов: 2 ряда



Цепи изгибаются только в направлении стрелки, но не в противоположном направлении.

| Номер детали |       | Количество звеньев | Количество рядов | (P)<br>Расстояние между цепочками | H    | h   | F  | E    | Допустимое Натяжение (N) | Количество звеньев на единицу   |
|--------------|-------|--------------------|------------------|-----------------------------------|------|-----|----|------|--------------------------|---------------------------------|
| Код          | Серии |                    |                  |                                   |      |     |    |      |                          |                                 |
| VMS01        | 40    | 4 ~                | 1 Ряд            | 12.7                              | 12.7 | 6.7 | 20 | 7.95 | 440                      | 240 (Длина окружности 3,048 мм) |
|              | 40W   |                    | 2 Ряды           |                                   |      |     |    |      |                          |                                 |
|              | 60    |                    | 1 Ряд            |                                   |      |     |    |      |                          |                                 |

Когда заказанное количество звеньев превышает заданное количество звеньев на единицу, указывается кол-во. звеньев на единицу и дополнительное кол-во. все звенья упакованы отдельно. Пример: Для VMS01-40-300, 2 отдельные упаковки: 240 звеньев × 1 единица + 60 звеньев.



Образец описания позиции в заказе

| Номер детали |       | Количество звеньев |
|--------------|-------|--------------------|
| Код          | Серии |                    |
| VMS01        | 40W   | 4 ~                |
|              | 40W   |                    |

VMS01 – 40 – 300



| Цена со скидкой |           |
|-----------------|-----------|
| Ед. 1~10        | 11~       |
| Цена 100%       | Доп. цена |



Доставка  
**12**

# Двухскоростные звездочки/Цепи/ Соединительные звенья

## Звездочки

| Код   | Материал |        | Обогрев обработки | Поверхность обработки |
|-------|----------|--------|-------------------|-----------------------|
|       | GB       | Эквив. |                   |                       |
| VLW02 | 45       | S45C   | —                 | Черное оксидное       |

## Цепи

| Код   | Материал |        | Рабочая температура(°C) |
|-------|----------|--------|-------------------------|
|       | Цепь     | Ролик  |                         |
| VMW01 | Сталь    | Нейлон | -10 ~80                 |
| VMW02 | Сталь    | Сталь  |                         |

## совместные звенья

| Код   | Материал |        |
|-------|----------|--------|
|       | Цепь     | Ролик  |
| VMV81 | Сталь    | Нейлон |
| VMV91 | Сталь    | Сталь  |

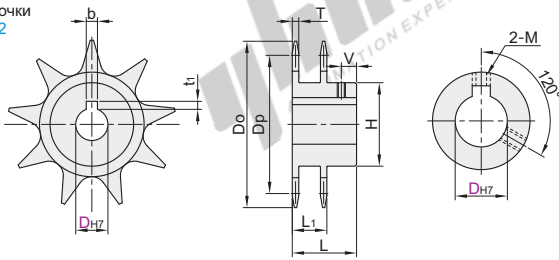
## Шпоночный паз/ Размер резьбового отверстия

| Отверстие вала Диаметр D <sub>H7</sub> | Шпоночный паз b×t <sub>1</sub> | Установочный винт М |
|--|--------------------------------|---------------------|
| 15                                     | 5×2.3                          | 5                   |
| 20                                     | 6×2.8                          | 6                   |
| 25/30                                  | 8×3.3                          | 8                   |
| 35                                     | 10×3.3                         | 8                   |
| 40                                     | 12×3.3                         | 8                   |
| 45/50                                  | 14×3.8                         | 10                  |

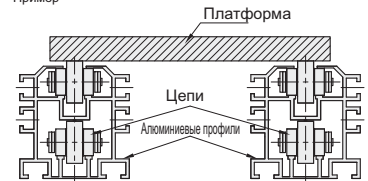


Когда звездочка по тех. характеристикам BS25-C226B включает 9 зубьев, установочный винт - M5.

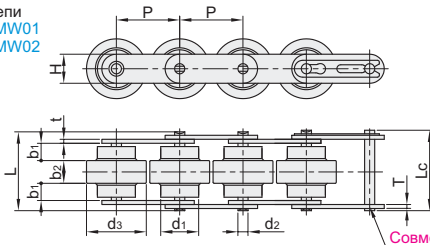
Звездочки VLW02



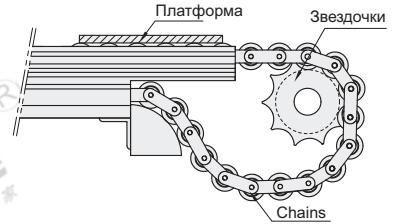
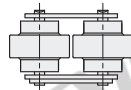
EX Пример



Цепи VMW01 VMW02



Совместные звенья VMV81 VMV91



Совместное звено\*

\*совместные звенья, вам необходимо установить их самостоятельно.

Главный вид

## Звездочки

| Номер детали |                                | No.   | Количество зубьев | Диаметр отверстия вала. D <sub>H7</sub> | D <sub>o</sub> | D <sub>p</sub> | T    | H   | L  | V   | L <sub>1</sub> |
|--------------|--------------------------------|-------|-------------------|---|----------------|----------------|------|-----|----|-----|----------------|
| Код          | Двойная скорость               |       |                   |   |                |                |      |     |    |     |                |
| VLW02        | BS25<br>(2.5 Двойной скорости) | C206B | 9                 | 15 20                                   | 63             | 55.7           | 3    | 33  | 22 | 3.5 | 15.3           |
|              |                                | C208A | 10                | 20 25                                   | 68             | 61.65          | 3    | 37  | 25 | 5   | 15.3           |
|              |                                | C210A | 10                | 25 30                                   | 93             | 82.2           | 4    | 52  | 40 | 8   | 21.5           |
|              |                                | C212A | 10                | 25 30 35 40 45                          | 117            | 102.75         | 5    | 66  | 45 | 9   | 27             |
|              |                                | C216A | 10                | 25 30 35 40 45 50                       | 137            | 123.3          | 6    | 81  | 50 | 9   | 31             |
|              | BS30<br>(3.0 Двойной скорости) | C206B | 9                 | 15 20                                   | 63             | 55.7           | 3.4  | 33  | 25 | 4   | 17             |
|              |                                | C208A | 10                | 20 25                                   | 68             | 61.65          | 3.4  | 37  | 25 | 4   | 17             |
|              |                                | C210A | 10                | 25 30                                   | 93             | 82.2           | 4.4  | 52  | 40 | 8   | 23             |
|              |                                | C212A | 10                | 25 30 35 40 45                          | 117            | 102.75         | 5.5  | 66  | 45 | 9   | 28             |
|              |                                | C216A | 10                | 25 30 35 40 45 50                       | 137            | 123.3          | 7.25 | 81  | 50 | 6.5 | 37             |
|              |                                |       |                   |   | 187            | 164.39         | 8.8  | 110 | 67 | 10  | 46             |

## Совместные звенья

| Номер детали   |                                | No.   |
|----------------|--------------------------------|-------|
| Код            | Двойная скорость               |       |
| VMV81<br>VMV91 | BS25<br>(2.5 Двойной скорости) | C206B |
|                |                                | C208A |
|                |                                | C210A |
|                |                                | C212A |
|                |                                | C216A |
|                | BS30<br>(3.0 Двойной скорости) | C206B |
|                |                                | C208A |
|                |                                | C210A |
|                |                                | C212A |
|                |                                | C216A |

## Цепи

| Номер детали   |                                | No.   | Количество звеньев | Шаг(P) | d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> | d <sub>3</sub> | b <sub>1</sub> | b <sub>2</sub> | L    | L <sub>c</sub> | H     | T   | t   |
|----------------|--------------------------------|-------|--------------------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|----------------|-------|-----|-----|
| Код            | Двойная скорость               |       |                    |        |                |                |                |                |                |      |                |       |     |     |
| VMW01<br>VMW02 | BS25<br>(2.5 Двойной скорости) | C206B | 4-550              | 19.05  | 11.91          | 3.28           | 18.3           | 4              | 8              | 24.5 | 26             | 9     | 1.5 | 1.5 |
|                |                                | C208A | 4-410              | 25.4   | 15.88          | 3.96           | 24.6           | 5.7            | 10.3           | 31   | 32.8           | 11.7  | 1.5 | 2   |
|                |                                | C210A | 4-350              | 31.75  | 19.05          | 5.08           | 30.6           | 7.1            | 13             | 39.5 | 41.2           | 15    | 2   | 2.4 |
|                |                                | C212A | 4-300              | 38.1   | 22.23          | 5.94           | 36.6           | 8.5            | 14.5           | 48.8 | 50.5           | 18    | 3.2 | 4   |
|                |                                | C216A | 4-200              | 50.8   | 28.58          | 7.92           | 48             | 15             | 20             | 71   | 74             | 24.13 | 4   | 4   |
|                | BS30<br>(3.0 Double Speed)     | C206B | 4-550              | 19.05  | 9              | 3.28           | 18.3           | 4.5            | 9.1            | 26.3 | 29.6           | 7.28  | 1.3 | 1.5 |
|                |                                | C208A | 4-410              | 25.4   | 11.91          | 3.96           | 24.6           | 6.1            | 12.5           | 35.6 | 39.5           | 9.6   | 1.5 | 2   |
|                |                                | C210A | 4-350              | 31.75  | 14.8           | 5.08           | 30.6           | 7.54           | 15             | 43   | 47.1           | 12.2  | 2   | 2.4 |
|                |                                | C212A | 4-300              | 38.1   | 18             | 5.94           | 38             | 9.57           | 20             | 58.1 | 62.7           | 15    | 3.2 | 4   |
|                |                                | C216A | 4-200              | 50.8   | 22.23          | 7.92           | 49             | 12             | 25.2           | 71.9 | 77.3           | 18.6  | 4   | 5   |

## Звездочки

| Номер детали | No.  | Количество зубьев | D <sub>H7</sub> |
|--------------|------|-------------------|-----------------|
| VLW02        | BS25 | C206B             | 9 15 20         |

VLW02 — BS25 — C206B — 9 — D15

## Цепи

| Номер детали   | No.  | Количество звеньев         |
|----------------|------|----------------------------|
| VMW01<br>VMW02 | BS25 | C206B 4-550<br>C208A 4-410 |

VMW01 — BS25 — C206B — 10

## Совместные звенья

| Номер детали   | No.           |
|----------------|---------------|
| VMV81<br>VMV91 | BS25<br>C208A |

VMV81 — BS25 — C206B



Образец описания позиции в заказе



Цена со скидкой  
Ед. 1~4 5~  
Цена 100% Доп. цена



Цена со скидкой  
Ед. 1~9 10~  
Цена 100% Доп. цена



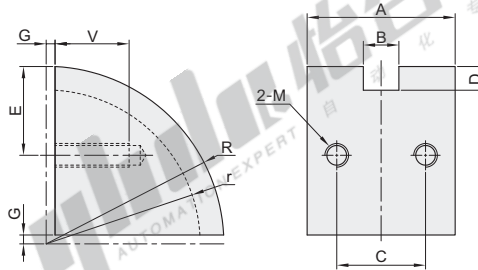
12

Звездочки / Цепи

Совместные звенья

# Возвратные направляющие для двухскоростных цепей

| Код   | Тип  | Материал                           | Цвет  |
|-------|--|------------------------------------|-------|
| VMH01 | Направляющие возврата для двухскоростных цепей | Сверхвысокомолекулярный Полиэтилен | Белый |



| Номер детали |                  |       | A  | B  | C  | D    | E  | M  | r    | R  | V | G  |   |
|--------------|------------------|-------|----|----|----|------|----|----|------|----|---|----|---|
| Код          | Двойное вращение | No.   |    |    |    |      |    |    |      |    |   |    |   |
| VMH01        | BS25             | C206B | 34 | 9  | 22 | 6    | 31 | M6 | 54   |    |   | 25 | 3 |
|              |                  | C208A | 50 | 12 | 30 | 8    | 30 |    | 52   | 60 |   |    |   |
|              |                  | C210A | 56 | 15 | 35 | 10   |    | M8 | 50   |    |   |    |   |
|              |                  | C212A | 60 | 18 | 39 | 12.5 | 32 |    | 47.5 |    |   |    |   |
|              |                  | C216A | 70 | 23 | 45 | 15   | 41 |    | 65   | 80 |   |    |   |
|              |                  | C206B | 34 | 10 | 22 | 9    | 31 | M6 | 51   | 60 |   |    |   |
|              | BS30             | C208A | 50 | 14 | 30 | 12   | 30 |    | 48   | 60 |   |    |   |
|              |                  | C210A | 56 | 17 | 35 | 14   |    | M8 | 40   | 64 |   |    |   |
|              |                  | C212A | 60 | 23 | 39 | 17   | 32 |    | 43   | 60 |   |    |   |
|              |                  | C216A | 70 | 28 | 45 | 20   | 41 |    | 60   | 80 |   |    |   |



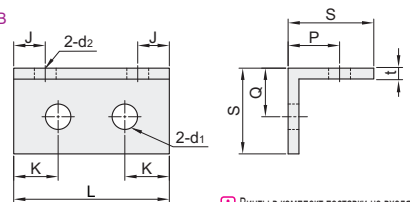
| Номер детали  |                  |       | Дополнительная обработка      |  |
|---|------------------|-------|-------------------------------|--|
| Код   | Двойное вращение | No.   |                               |  |
| VMH01   | BS25             | C206B |                               |  |
|   |                  | C208A |                               |  |
| VMH01 — BS25 — C206B  |                  |       |                               |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>Дополнительная обработка</b> |                  |       |                               |  |
| Part Number   |                  |       | Дополнительная обработка кода |  |
| Код   | Двойное вращение | No.   |                               |  |
| VMH01   | BS25             | C206B |                               |  |
|   |                  | C208A | LB                            |  |
| VMH01 — BS25 — C206B — LB   |                  |       |                               |  |



| Цена со скидкой |      |           |
|-----------------|------|-----------|
| Ед.             | 1~9  | 10~       |
| Цена            | 100% | Доп. цена |



| Код           | Спец.   |
|---------------|---|
| Код заказа LB | Комплект кронштейнов поставляется с возвратной направляющей |



- ⓘ Винты в комплект поставки не входят
- ⓘ Материал: A6063-T5

LB

| Двойное вращение | No.   | S  | t | L   | d1  | d2  | K    | J    | P  | Q  |
|------------------|-------|----|---|-----|-----|-----|------|------|----|----|
| BS25             | C206B | 25 | 3 | 34  | 6.5 | 6.5 | 6    | 6.75 | 18 |    |
|                  | C208A | 30 |   | 60  |     |     | 15   | 7.75 | 20 |    |
|                  | C210A |    |   | 76  | 8.5 | 8.5 | 20.5 | 10.3 |    | 17 |
|                  | C212A | 40 | 5 | 93  |     |     | 27   | 30   |    |    |
|                  | C216A |    |   | 98  |     |     | 26.5 | 14   |    |    |
| BS30             | C206B | 25 | 3 | 38  | 6.5 | 6.5 | 8    | 6.25 | 18 | 15 |
|                  | C208A | 30 |   | 67  |     |     | 18.5 | 8.25 | 20 |    |
|                  | C210A |    |   | 80  | 8.5 | 8.5 | 22.5 | 10   |    | 16 |
|                  | C212A | 40 | 5 | 102 |     |     | 31.5 | 30   |    |    |
|                  | C216A |    |   | 100 |     |     | 27.5 | 15   |    | 17 |