

# Боковые упорные штифты

Цинковое литьё под давлением

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Тип

- Тип **A1**: горизонтальный цилиндр
- Тип **A2**: вертикальный цилиндр
- Тип **B1**: клиновидный зажим, верх
- Тип **B2**: клиновидный зажим, низ
- Тип **B3**: клиновидный зажим, справа
- Тип **B4**: клиновидный зажим, слева

### Идентификационный номер

- № **1**: стандартная нагрузка пружины
- № **2**: повышенная нагрузка пружины

### Корпус

Литьё из цинка под давлением **ZD**  
с пластиковым покрытием  
чёрный цвет, текстурированная матовая поверхность

### Упорный штифт

Пластик, гладкая поверхность **KG**

Пластиковый полиацеталь, чёрный цвет

Нержавеющая сталь, гладкая поверхность **NG**

литьё металла под давлением, AISI 630

Нержавеющая сталь, ребристая поверхность **NR**

литьё металла под давлением, AISI 630

пружина

Нержавеющая сталь AISI 301

Винт

- Сталь с цинко-никелевым покрытием (вариант исполнения KG)
- Нержавеющая сталь, A2 (вариант исполнения NG / NR)

## ИНФОРМАЦИЯ

Боковые упорные штифты GN 415 имеют компактную конструкцию и обеспечивают максимальную гибкость для натяжных и удерживающих деталей. В наличии разнообразные конструкции упорных штифтов, а также два разных значения силы сжатия пружины.

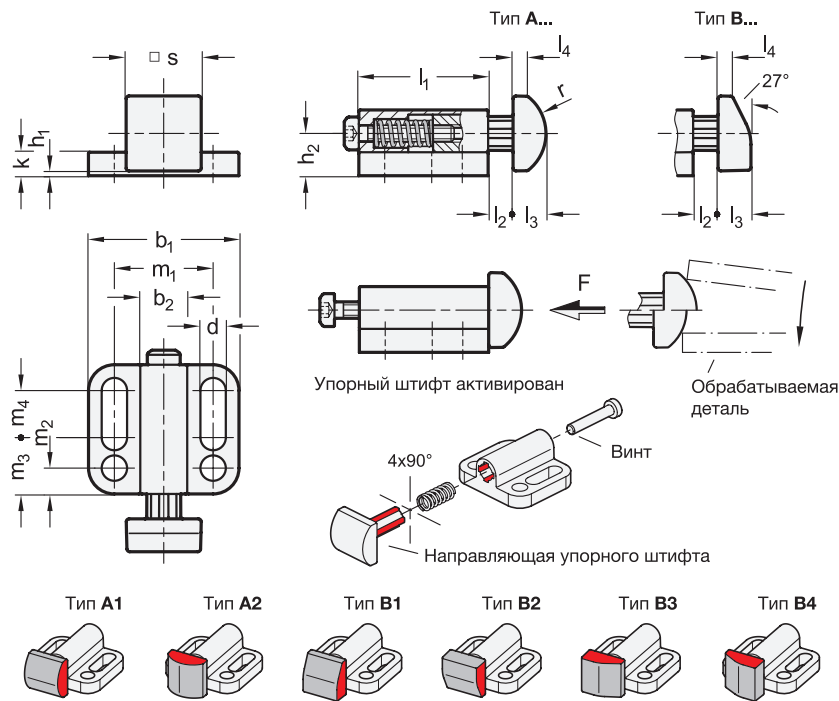
В зависимости от условий монтажа боковые упорные штифты обеспечивают выталкивающий эффект при работе на высоте  $h_2$ . Они крепятся при помощи отверстий или пазов.

Боковые упорные штифты устанавливаются в полностью собранном виде. При необходимости монтажное положение направляющей упорного штифта можно повернуть на  $4 \times 90^\circ$  в соответствии со схематическим рисунком. При монтаже варианта исполнения KG формованная резьба в пластиковой направляющей должна использоваться повторно, а момент затяжки ограничен.

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Характеристики пластика (см. стр. A33)
- Характеристики нержавеющей стали (см. стр. A26)





\*В комплекте с типовым указателем боковых упорных штифтов

A1 A2 B1 B2 B3 B4

GN 415

| Описание            | b1 | b2   | d   | h1<br>+0.5 | h2 | k | l1   | l2 ≈ | l3  | l4 ≈ | m1 | m2  | m3 | m4   | r     | s  | Пружинная<br>нагрузка<br>в Н ≈<br>начальная | Пружинная<br>нагрузка<br>в Н ≈<br>конечная |    |
|---------------------|----|------|-----|------------|----|---|------|------|-----|------|----|-----|----|------|-------|----|---------------------------------------------|--------------------------------------------|----|
|                     |    |      |     |            |    |   |      |      |     |      |    |     |    |      |       |    |                                             |                                            |    |
| GN 415-ZD-22-*-KG-1 | 22 | 7    | 3.3 | 1          | 6  | 4 | 16.5 | 2.8  | 4.8 | 2.4  | 14 | 4   | 8  | 4.5  | 6.25  | 10 | 8                                           | 11                                         | 12 |
| GN 415-ZD-22-*-KG-2 | 22 | 7    | 3.3 | 1          | 6  | 4 | 16.5 | 2.8  | 4.8 | 2.4  | 14 | 4   | 8  | 4.5  | 6.25  | 10 | 11                                          | 20                                         | 12 |
| GN 415-ZD-22-*-NG-1 | 22 | 7    | 3.3 | 1          | 6  | 4 | 16.5 | 2.8  | 4.8 | 2.4  | 14 | 4   | 8  | 4.5  | 6.25  | 10 | 8                                           | 11                                         | 13 |
| GN 415-ZD-22-*-NG-2 | 22 | 7    | 3.3 | 1          | 6  | 4 | 16.5 | 2.8  | 4.8 | 2.4  | 14 | 4   | 8  | 4.5  | 6.25  | 10 | 11                                          | 20                                         | 13 |
| GN 415-ZD-22-*-NR-1 | 22 | 7    | 3.3 | 1          | 6  | 4 | 16.5 | 2.8  | 4.8 | 2.4  | 14 | 4   | 8  | 4.5  | 6.25  | 10 | 8                                           | 11                                         | 14 |
| GN 415-ZD-22-*-NR-2 | 22 | 7    | 3.3 | 1          | 6  | 4 | 16.5 | 2.8  | 4.8 | 2.4  | 14 | 4   | 8  | 4.5  | 6.25  | 10 | 11                                          | 20                                         | 14 |
| GN 415-ZD-32-*-KG-1 | 32 | 10   | 5.4 | 1          | 9  | 5 | 27.5 | 5    | 7   | 3.1  | 21 | 5.5 | 12 | 10   | 10    | 16 | 8                                           | 19                                         | 32 |
| GN 415-ZD-32-*-KG-2 | 32 | 10   | 5.4 | 1          | 9  | 5 | 27.5 | 5    | 7   | 3.1  | 21 | 5.5 | 12 | 10   | 10    | 16 | 19                                          | 45                                         | 32 |
| GN 415-ZD-32-*-NG-1 | 32 | 10   | 5.4 | 1          | 9  | 5 | 27.5 | 5    | 7   | 3.1  | 21 | 5.5 | 12 | 10   | 10    | 16 | 8                                           | 19                                         | 39 |
| GN 415-ZD-32-*-NG-2 | 32 | 10   | 5.4 | 1          | 9  | 5 | 27.5 | 5    | 7   | 3.1  | 21 | 5.5 | 12 | 10   | 10    | 16 | 19                                          | 45                                         | 39 |
| GN 415-ZD-32-*-NR-1 | 32 | 10   | 5.4 | 1          | 9  | 5 | 27.5 | 5    | 7   | 3.1  | 21 | 5.5 | 12 | 10   | 10    | 16 | 8                                           | 19                                         | 40 |
| GN 415-ZD-32-*-NR-2 | 32 | 10   | 5.4 | 1          | 9  | 5 | 27.5 | 5    | 7   | 3.1  | 21 | 5.5 | 12 | 10   | 10    | 16 | 19                                          | 45                                         | 40 |
| GN 415-ZD-39-*-KG-1 | 39 | 14.5 | 6.5 | 1          | 12 | 6 | 35   | 8.2  | 10  | 4.7  | 27 | 6.5 | 15 | 13.5 | 13.75 | 22 | 17                                          | 33                                         | 69 |
| GN 415-ZD-39-*-KG-2 | 39 | 14.5 | 6.5 | 1          | 12 | 6 | 35   | 8.2  | 10  | 4.7  | 27 | 6.5 | 15 | 13.5 | 13.75 | 22 | 27                                          | 75                                         | 69 |
| GN 415-ZD-39-*-NG-1 | 39 | 14.5 | 6.5 | 1          | 12 | 6 | 35   | 8.2  | 10  | 4.7  | 27 | 6.5 | 15 | 13.5 | 13.75 | 22 | 17                                          | 33                                         | 93 |
| GN 415-ZD-39-*-NG-2 | 39 | 14.5 | 6.5 | 1          | 12 | 6 | 35   | 8.2  | 10  | 4.7  | 27 | 6.5 | 15 | 13.5 | 13.75 | 22 | 27                                          | 75                                         | 93 |
| GN 415-ZD-39-*-NR-1 | 39 | 14.5 | 6.5 | 1          | 12 | 6 | 35   | 8.2  | 10  | 4.7  | 27 | 6.5 | 15 | 13.5 | 13.75 | 22 | 17                                          | 33                                         | 94 |
| GN 415-ZD-39-*-NR-2 | 39 | 14.5 | 6.5 | 1          | 12 | 6 | 35   | 8.2  | 10  | 4.7  | 27 | 6.5 | 15 | 13.5 | 13.75 | 22 | 27                                          | 75                                         | 94 |

Массовый тип A1