

## Фиксаторы пружинные

Нержавеющая сталь / латунь / пластик,  
нажимной тип, с шариком

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Типы

- Тип **NI**: нержавеющая сталь, стандартная нагрузка пружины
- Тип **NIL**: нержавеющая сталь, лёгкая нагрузка пружины
- Тип **NIS**: нержавеющая сталь, повышенная нагрузка пружины
- Тип **MS**: латунный корпус, шарик из нержавеющей стали, стандартная нагрузка пружины
- Тип **KU**: корпус из пластика, шарик из нержавеющей стали, стандартная нагрузка пружины
- Тип **KD**: корпус из пластика, шарик пластиковый, стандартная нагрузка пружины

Типы NI / NIL / NIS

- Корпус  
Нержавеющая сталь AISI 305  
Листовой металл

- Шарик  
Нержавеющая сталь AISI 420C  
закалённая

Идентификация

- Тип NIL: корпус с 1 продольной разметкой
- Тип NIS: корпус с 2 продольными разметками

Тип MS

- Корпус  
Латунь, обточка
- Шарик  
Нержавеющая сталь AISI 420C, закалённая

Тип KU

- Корпус  
Пластик, полиацеталь (POM)  
Рабочая температура до 50 °C  
Синий цвет

- Шарик  
Нержавеющая сталь AISI 420C, закалённая

Тип KD

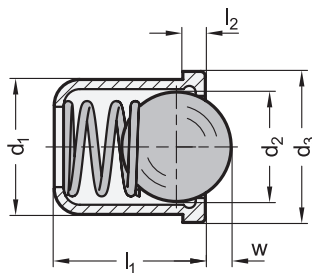
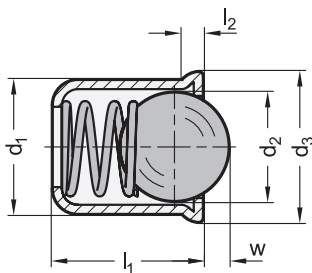
- Корпус  
Пластик, полиацеталь (POM)  
Рабочая температура до 50 °C  
Синий цвет
- Шарик  
Пластик, полиацеталь (POM)  
Рабочая температура до 50 °C  
Белый цвет

Нажимная пружина

Нержавеющая сталь AISI 631

Тип NI

Тип MS / KU / KD

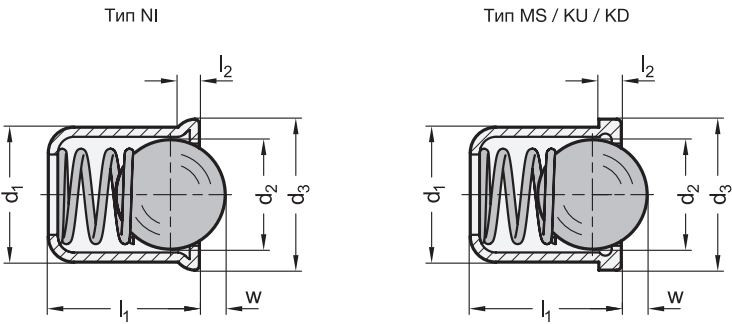


### ИНФОРМАЦИЯ

Пружинные фиксаторы GN 614 используются в качестве упоров, для нажимно-вытяжных действий, а также на эжекторах. Допуск H7 рекомендуется для установочного отверстия d1.

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Основные допуски по стандартам ISO (см. стр. A26)
- Характеристики нержавеющей стали (см. стр. A2)
- Характеристики пластика (см. стр. A21)



GN 614-NI STAINLESS STEEL

| Описание     | d1<br>+0.1 | d2  | d3  | l1 | l2  | ≈ w | Пружинная<br>нагрузка в Н ≈ начальная | Пружинная<br>нагрузка в Н ≈ конечная | Δ |
|--------------|------------|-----|-----|----|-----|-----|---------------------------------------|--------------------------------------|---|
| GN 614-3-NI  | 3          | 2.4 | 3.5 | 4  | 0.6 | 0.7 | 1.8                                   | 3.5                                  | 1 |
| GN 614-4-NI  | 4          | 3   | 4.6 | 5  | 0.9 | 1   | 2.5                                   | 6                                    | 2 |
| GN 614-5-NI  | 5          | 4   | 5.6 | 6  | 0.9 | 1.4 | 3                                     | 6.5                                  | 3 |
| GN 614-6-NI  | 6          | 5   | 6.5 | 7  | 1   | 1.8 | 5.5                                   | 11.5                                 | 4 |
| GN 614-8-NI  | 8          | 6.5 | 8.5 | 9  | 1.1 | 2.4 | 7                                     | 12.5                                 | 5 |
| GN 614-10-NI | 10         | 8.5 | 11  | 13 | 1.5 | 3.3 | 8.5                                   | 18.5                                 | 6 |
| GN 614-12-NI | 12         | 10  | 13  | 16 | 2.3 | 4   | 12                                    | 26.5                                 | 7 |

GN 614-NIL STAINLESS STEEL

| Описание      | d1<br>+0.1 | d2  | d3  | l1 | l2  | ≈ w | Пружинная<br>нагрузка в Н ≈ начальная | Пружинная<br>нагрузка в Н ≈ конечная | Δ |
|---------------|------------|-----|-----|----|-----|-----|---------------------------------------|--------------------------------------|---|
| GN 614-3-NIL  | 3          | 2.4 | 3.5 | 4  | 0.6 | 0.7 | 0.4                                   | 1.3                                  | 1 |
| GN 614-4-NIL  | 4          | 3   | 4.6 | 5  | 0.9 | 1   | 0.5                                   | 1                                    | 2 |
| GN 614-5-NIL  | 5          | 4   | 5.6 | 6  | 0.9 | 1.4 | 0.5                                   | 4.7                                  | 3 |
| GN 614-6-NIL  | 6          | 5   | 6.5 | 7  | 1   | 1.8 | 2.3                                   | 6.5                                  | 4 |
| GN 614-8-NIL  | 8          | 6.5 | 8.5 | 9  | 1.1 | 2.4 | 4                                     | 9                                    | 5 |
| GN 614-10-NIL | 10         | 8.5 | 11  | 13 | 1.5 | 3.3 | 3.9                                   | 10                                   | 6 |
| GN 614-12-NIL | 12         | 10  | 13  | 16 | 2.3 | 4   | 6.2                                   | 14.6                                 | 7 |

GN 614-NIS STAINLESS STEEL

| Описание      | d1<br>+0.1 | d2  | d3  | l1 | l2  | ≈ w | Пружинная<br>нагрузка в Н ≈ начальная | Пружинная<br>нагрузка в Н ≈ конечная | Δ |
|---------------|------------|-----|-----|----|-----|-----|---------------------------------------|--------------------------------------|---|
| GN 614-3-NIS  | 3          | 2.4 | 3.5 | 4  | 0.6 | 0.7 | 2.4                                   | 5.5                                  | 1 |
| GN 614-4-NIS  | 4          | 3   | 4.6 | 5  | 0.9 | 1   | 5                                     | 10.4                                 | 1 |
| GN 614-5-NIS  | 5          | 4   | 5.6 | 6  | 0.9 | 1.4 | 6                                     | 12                                   | 2 |
| GN 614-6-NIS  | 6          | 5   | 6.5 | 7  | 1   | 1.8 | 7.3                                   | 19                                   | 3 |
| GN 614-8-NIS  | 8          | 6.5 | 8.5 | 9  | 1.1 | 2.4 | 11                                    | 25                                   | 4 |
| GN 614-10-NIS | 10         | 8.5 | 11  | 13 | 1.5 | 3.3 | 17                                    | 37                                   | 5 |
| GN 614-12-NIS | 12         | 10  | 13  | 16 | 2.3 | 4   | 28                                    | 57                                   | 6 |

GN 614-MS

| Описание    | d1<br>+0.1 | d2  | d3  | l1 | l2  | ≈ w | Пружинная<br>нагрузка в Н ≈ начальная | Пружинная<br>нагрузка в Н ≈ конечная | Δ |
|-------------|------------|-----|-----|----|-----|-----|---------------------------------------|--------------------------------------|---|
| GN 614-3-MS | 3          | 2.4 | 3.6 | 4  | 0.6 | 0.6 | 1.8                                   | 3.5                                  | 1 |
| GN 614-4-MS | 4          | 3   | 4.6 | 5  | 1   | 0.8 | 2.5                                   | 6                                    | 2 |
| GN 614-5-MS | 5          | 4   | 5.6 | 6  | 1   | 1   | 3                                     | 6.5                                  | 3 |
| GN 614-6-MS | 6          | 5   | 6.5 | 7  | 1   | 1.6 | 5.5                                   | 11.5                                 | 4 |
| GN 614-8-MS | 8          | 6.5 | 8.5 | 9  | 1   | 1.9 | 7                                     | 12.5                                 | 5 |

GN 614-KU

| Описание     | d1<br>+0.1 | d2  | d3  | l1   | l2  | ≈ w  | Пружинная<br>нагрузка в Н ≈ начальная | Пружинная<br>нагрузка в Н ≈ конечная | Δ |
|--------------|------------|-----|-----|------|-----|------|---------------------------------------|--------------------------------------|---|
| GN 614-3-KU  | 3          | 2   | 3.6 | 4    | 0.6 | 0.55 | 1.7                                   | 3.5                                  | 1 |
| GN 614-4-KU  | 4          | 3   | 4.6 | 5    | 1   | 0.8  | 3                                     | 6.5                                  | 2 |
| GN 614-5-KU  | 5          | 4   | 5.6 | 6    | 1   | 1    | 6                                     | 9.4                                  | 3 |
| GN 614-6-KU  | 6          | 5   | 6.5 | 7    | 1   | 1.6  | 6.2                                   | 12.6                                 | 4 |
| GN 614-8-KU  | 8          | 6.5 | 8.5 | 9    | 1   | 1.9  | 10                                    | 20.4                                 | 5 |
| GN 614-10-KU | 10         | 8   | 11  | 13.5 | 1.5 | 2.4  | 11.9                                  | 22.3                                 | 6 |
| GN 614-12-KU | 12         | 10  | 13  | 16   | 1.5 | 3.3  | 14                                    | 25                                   | 7 |

GN 614-KD

| Описание     | d1<br>+0.1 | d2  | d3  | l1   | l2  | ≈ w | Пружинная<br>нагрузка в Н ≈ начальная | Пружинная<br>нагрузка в Н ≈ конечная | Δ |
|--------------|------------|-----|-----|------|-----|-----|---------------------------------------|--------------------------------------|---|
| GN 614-4-KD  | 4          | 3   | 4.6 | 5    | 1   | 0.8 | 3                                     | 6.5                                  | 1 |
| GN 614-5-KD  | 5          | 4   | 5.6 | 6    | 1   | 1   | 6                                     | 9.4                                  | 2 |
| GN 614-6-KD  | 6          | 5   | 6.5 | 7    | 1   | 1.6 | 6.2                                   | 12.6                                 | 3 |
| GN 614-8-KD  | 8          | 6.5 | 8.5 | 9    | 1   | 1.9 | 10                                    | 20.4                                 | 4 |
| GN 614-10-KD | 10         | 8   | 11  | 13.5 | 1.5 | 2.4 | 11.9                                  | 22.3                                 | 5 |
| GN 614-12-KD | 12         | 10  | 13  | 16   | 1.5 | 3.3 | 14                                    | 25                                   | 6 |

