

Пружинные стопоры

Сталь/нержавеющая сталь с кардиоидным изогнутым механизмом (принцип авторучки)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типы

Тип **A**: с пластиковой ручкой, без контргайки
 Тип **AK**: с пластиковой ручкой, с контргайкой
 Тип **AN**: ручкой из нержавеющей стали, без контргайки
 Тип **AKN**: ручкой из нержавеющей стали, с контргайкой

Сталь
 Чернёная

- Штифт плунжера
 Азотированная сталь

- Пружина сжатия
 Нержавеющая сталь AISI 301

Нержавеющая сталь AISI 316 **A4**

- Штифт плунжера
 Нержавеющая сталь AISI 316
 корпус закалённый

- Пружина сжатия
 Нержавеющая сталь 316Ti

Поворотная ручка (Тип A / AK)
 Пластик (полиамид PA)

- Черный цвет, матовая отделка
 - не съёмная

Поворотная ручка (Тип AN / AKN)
 Нержавеющая сталь AISI 316
 не съёмная

ИНФОРМАЦИЯ

Пружинные стопоры GN 514 имеют кардиоидный изогнутый механизм, основанный на принципе авторучки. Они обеспечивают крайне эргономичную работу, требующую всего лишь повторного нажатия кнопки. Благодаря своему принципу работы они идеально подходят для использования в условиях плотного прилегания и при необходимости гарантируют защиту от неправильного применения.

Сначала штифт фиксатора переводится нажатием кнопки в вытянутое положение. В данном положении кардиоидный изогнутый механизм автоматически задействуется для фиксации детали. Повторное нажатие кнопки осуществляет разблокировку механизма, поскольку штифт фиксатора оттягивается автоматически под действием пружины после отпущения кнопки. Штифт фиксатора не должен подвергаться никаким осевым силам и должен легко перемещаться.

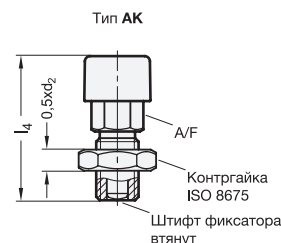
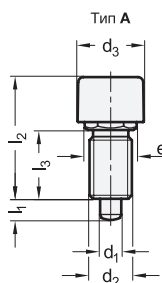
Благодаря использованию нержавеющей стали марки A4 такие изделия подходят для применения в особо агрессивных средах.

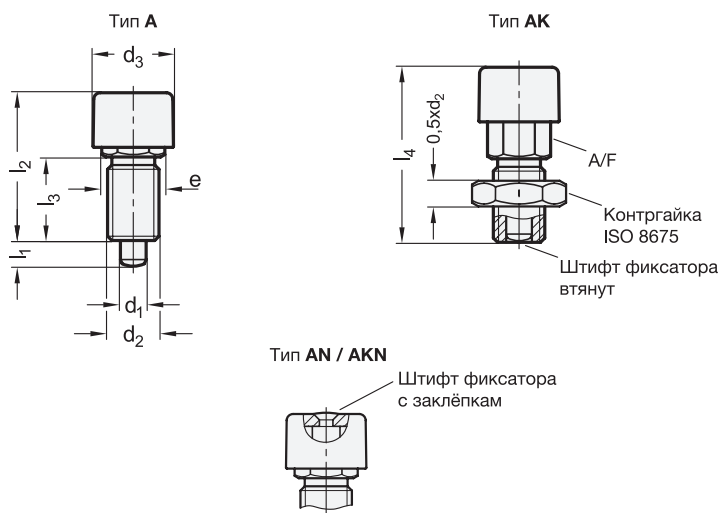
- Разновидности стопорных штифтов (см. стр. 738)



ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Информация по максимально допустимой нагрузке (см. стр. A35)
- Основные допуски по стандартам ISO (см. стр. A21)
- Характеристики пластика (см. стр. A2)
- Характеристики нержавеющей стали (см. стр. A26)





*Добавьте индекс типа стопорных плунжеров:
A AK

GN 514

Описание	d1 Штифт -0.02/ -0.05 Отверстие H7	d2	d3	e	l1	l2	l3	l4	l5	A/F	w1	w2	Пружинная нагрузка в Н ≈ начальная	Пружинная нагрузка в Н ≈ конечная	⚖
GN 514-6-*	6	M 12 x 1.5	19	15	6	38	19.5	44.5	9	13	3	9	8.5	25	28
GN 514-8-*	8	M 16 x 1.5	25	19	8	46	25.5	54.5	11	17	3	11	18	44	46

Массовый тип A

*Добавьте индекс типа стопорных плунжеров:
A AK AN AKN

GN 514-A4

STAINLESS STEEL

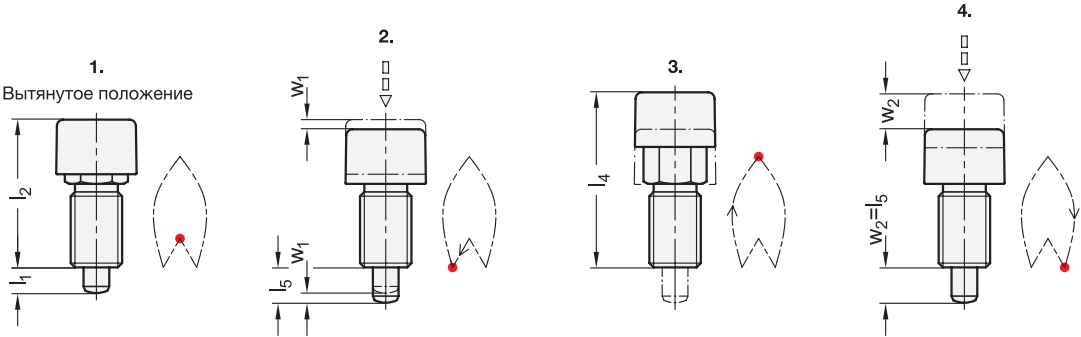
Описание	d1 Штифт -0.02/ -0.05 Отверстие H7	d2	d3	e	l1	l2	l3	l4	l5	A/F	w1	w2	Пружинная нагрузка в Н ≈ начальная	Пружинная нагрузка в Н ≈ конечная	⚖
GN 514-6-*-A4	6	M 12 x 1.5	19	15	6	38	19.5	44.5	9	13	3	9	8.5	25	31
GN 514-8-*-A4	8	M 16 x 1.5	25	19	8	46	25.5	54.5	11	17	3	11	18	44	68

Массовый тип A



Описание функции

1. В вытянутом положении штифт фиксатора выступает на расстояние l_1 и блокируется.
2. Поворотная ручка нажимается при расстоянии w_1 , тем самым происходит разблокировка штифта фиксатора.
3. Затем штифт фиксатора втягивается под действие пружины сжатия и удерживается во втянутом положении.
4. Поворотная ручка нажимается при расстоянии w_2 , тем самым происходит повторная блокировка в вытянутом положении после отпущения.



Пример применения

