

## Регулируемые ручки

Алюминий, стальной механизм,  
с бесступенчатым позиционированием

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Типы

- Тип **A**: со стрелкой
- Тип **B**: нейтральный, без стрелки или шкалы
- Тип **S**: со стандартной шкалой 0...9, 100 делений
- Тип **KS**: с индивидуальной шкалой

#### Соединительная деталь / втулка

Сталь  
Чернение

#### Блокирующий механизм

Сталь  
закалённая отшлифованная сталь

#### Кольцевая шкала / поворотная ручка

Алюминий

- чёрный цвет, анодированный
- Шкала / стрелка для типа A / S / KS
  - С лазерной гравировкой
  - Центрированный между двумя монтажными отверстиями



### ИНФОРМАЦИЯ

С этой регулируемой ручкой GN 700 вал можно бесконечно регулировать в обоих направлениях. Механизм торможения отката с макс. нагрузкой 15 Н·м обеспечивает надёжную фиксацию вала в любом положении.

Этот механизм предотвращает любое неуправляемое движение вала. Блокирующее действие – это защитная характеристика предотвращения нежелательных изменений регулировок, вызванных люфтом и вибрацией.

Шкала и стрелка на ручках управления являются несмываемыми и удобочитаемыми, поскольку выгравированные цветные цифры на алюминии контрастируют с чёрной анодированной поверхностью.

Помимо стандартной шкалы (тип S), ручка управления может поставляться с любой другой шкалой (тип KS).

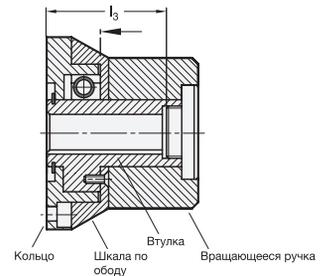
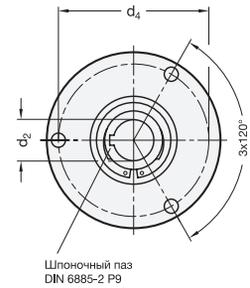
Для ознакомления с дизайном, положением и последовательностью нумерации см. схему для кольцевых шкал в бланке заказа «Как заказать градуировку» (см. стр. 594).

### ПО ЗАПРОСУ

- для специальных градуировок см. «Как заказать градуировку» (см. стр. 594)

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Технические инструкции (см. стр. )
- Как заказать - деления (см. стр. 594)
- Шпоночный паз P9 DIN 6885-2 (см. стр. A16)
- Основные допуски по стандартам ISO (см. стр. A21)



### GN 700-A

| Описание        | d1 | d2 H7<br>Отверстие со шпоночным пазом | d3 | d4<br>-0,2 | d5  | l1 | l2 | l3 | ⚖   |
|-----------------|----|---------------------------------------|----|------------|-----|----|----|----|-----|
| GN 700-66-K12-A | 66 | K 12                                  | 52 | 55         | 5,5 | 44 | 9  | 40 | 590 |
| GN 700-66-K14-A | 66 | K 14                                  | 52 | 55         | 5,5 | 44 | 9  | 40 | 540 |

### GN 700-B

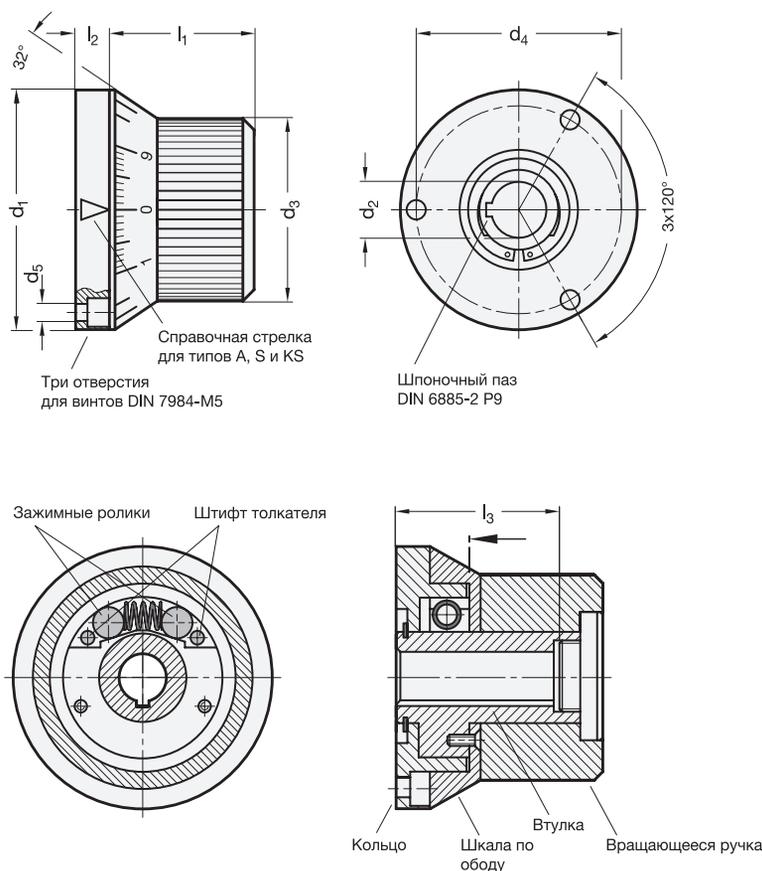
| Описание        | d1 | d2 H7<br>Отверстие со шпоночным пазом | d3 | d4<br>-0,2 | d5  | l1 | l2 | l3 | ⚖   |
|-----------------|----|---------------------------------------|----|------------|-----|----|----|----|-----|
| GN 700-66-K12-B | 66 | K 12                                  | 52 | 55         | 5,5 | 44 | 9  | 40 | 590 |
| GN 700-66-K14-B | 66 | K 14                                  | 52 | 55         | 5,5 | 44 | 9  | 40 | 540 |

### GN 700-S

| Описание        | d1 | d2 H7<br>Отверстие со шпоночным пазом | d3 | d4<br>-0,2 | d5  | l1 | l2 | l3 | ⚖   |
|-----------------|----|---------------------------------------|----|------------|-----|----|----|----|-----|
| GN 700-66-K12-S | 66 | K 12                                  | 52 | 55         | 5,5 | 44 | 9  | 40 | 590 |
| GN 700-66-K14-S | 66 | K 14                                  | 52 | 55         | 5,5 | 44 | 9  | 40 | 540 |

### GN 700-KS

| Описание         | d1 | d2 H7<br>Отверстие со шпоночным пазом | d3 | d4<br>-0,2 | d5  | l1 | l2 | l3 | ⚖   |
|------------------|----|---------------------------------------|----|------------|-----|----|----|----|-----|
| GN 700-66-K12-KS | 66 | K 12                                  | 52 | 55         | 5,5 | 44 | 9  | 40 | 590 |
| GN 700-66-K14-KS | 66 | K 14                                  | 52 | 55         | 5,5 | 44 | 9  | 40 | 540 |



## Описание

Механизм торможения отката, который работает по принципу двунаправленного свободного хода и на антиреверсивной основе, позволяет передачу движения в обоих направлениях без люфта. Регулируемая ручка не подходит для применения на машинах или оборудовании, которые подвергаются вибрациям.

**Втулка** крепится с помощью шпонки и шпоночного паза к вращающемуся валу.

**Установочное кольцо** остаётся неподвижным и размещённым по центру благодаря втулке и двум прижимным роликам, закреплённым к раме машины или корпусу тремя винтами.

**Поворотная ручка** с накатанным цилиндром поддерживается при помощи втулки.

**Кольцевая шкала** жёстко закреплена на втулке и ведомом валу с помощью двух винтов с потайной головкой.

При изменении расположения ручки один из пальцевых штифтов в зависимости от направления вращения выталкивает прижимной ролик к пружине в положение холостого хода, которая освобождает втулку и вал для свободного вращения.

Второй пальцевый штифт на противоположной стороне уменьшает движение его прижимного ролика и одновременно обеспечивает жёсткий захват и движение вперёд втулки, в то время как первый прижимной ролик остаётся в положении холостого хода.

При отпускании ручки пружина будет выталкивать прижимной ролик обратно в положение захвата, таким образом вновь соединяя втулку с неподвижной секцией.

Кольцевая шкала жёстко соединяется с втулкой, и любая повторная регулировка вала может быть точно проконтролирована.

Такая ручка с плавной регулировкой не подходит для случаев, когда регулируемый вал движется впереди точки регулировки.

## Указания по установке

Надёжное функционирование может быть обеспечено только в том случае, если вал машины будет установлен точно под прямым углом относительно контактной поверхности неподвижной части.

