

# STAR-KNOBS

## Современные Регулируемые Ручки с Подсветкой

Ручки STAR-KNOBS разработаны для управления одновременно с помощью вращения и с помощью нажатия (например, функция подтверждения). Совмещение функций вращения и нажатия помогает уменьшить количество элементов управления прибором. Подсветка может использоваться для индикации и/или для визуального оформления прибора.

- инновационный дизайн с двумя базовыми исполнениями: для утопленного и для выступающего монтажа
- **исполнение для утопленного монтажа** позволяет реализовать безупречный переход от поверхности кнопки к поверхности панели прибора; при использовании подсветки «загорается» кольцо между собственно вращающейся частью ручки и ее обрамлением
- **исполнение для выступающего монтажа** сочетает симпатичный дизайн и удобство удержания за счет небольшого уклона под конус боковой поверхности ручки; при использовании подсветки «загорается» кольцо, находящееся под ручкой
- возможна подсветка двух типов: подсветка белыми светодиодами с использованием цветных полупрозрачных подсвечиваемых колец или подсветка светодиодами RGB (трёхцветными) с использованием бесцветных полупрозрачных подсвечиваемых колец
- края ручки с насечками или без насечек
- опционально с углублением для пальца
- надёжная и испытанная система крепления ручки с помощью цанговой втулки
- макс. вращательное усилие: 1,5 Нм (установка), 1,2 Нм (эксплуатация)

### диаметр ручки      вал

ø 33 мм              6 мм, 1/4"

ø 41 мм              6 мм

### Минимальная комплектация для 1 ручки STAR-KNOBS:

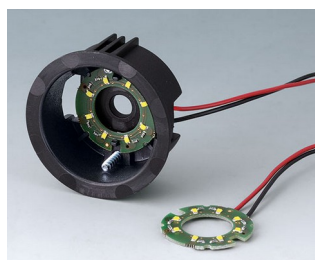
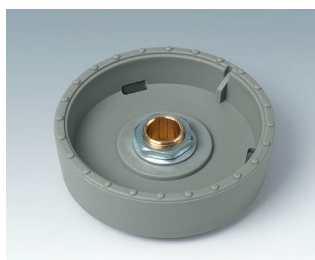
1 ручка, 1 крышка ручки, 1 установочный набор

### Замечания по подсветке:

Для исполнения с утопленным монтажом в качестве подсвечиваемого кольца используется верхний край ручки (ручка должна быть из полупрозрачного материала).

Для исполнения с выступающим монтажом в качестве подсвечиваемого кольца используется верхняя часть установочного набора (верхняя часть установочного набора должна быть из полупрозрачного материала).

# STAR-KNOBS



## Примеры применения

Для вращательных потенциометров или генераторов импульсов с функцией нажатия с круглым валом стандарта DIN 41591. Контрольно-измерительная аппаратура. Медицинская техника. Теплоснабжение и кондиционирование. Устройства связи. Автоматика зданий. «Умное» производство.



Control element for pump control station



Control element for respiratory assistance apparatus



Control unit for photovoltaic solar installations



Heater for blood, blood substitutes and infusion solutions



Multiple analytical resonance system

# STAR-KNOBS

## Виды доработки

Чего ещё не хватает для создания Вашего индивидуального решения? Мы можем поставить корпуса и регулировочные ручки со всеми необходимыми модификациями для Вашей задачи. Виды доработки для Star-Knobs



Механическая обработка



Нанесение покрытий



Нанесение изображений



Лазерная гравировка



Установка / Сборка аксессуаров

## Исполнения



**B8033068**  
Ручка STAR-KNOB 33  
ПА 6  
вулкан  
33x14mm 6mm



**B8033069**  
Ручка STAR-KNOB 33  
ПА 6  
неро  
33x14mm 6mm



**B8033638**  
Ручка STAR-KNOB 33  
ПА 6  
вулкан  
33x14mm 1/4"



**B8033639**  
Ручка STAR-KNOB 33  
ПА 6  
неро  
33x14mm 1/4"



**B8041068**  
Ручка STAR-KNOB 41  
ПА 6  
вулкан  
41x14mm 6mm



**B8041069**  
Ручка STAR-KNOB 41  
ПА 6  
неро  
41x14mm 6mm

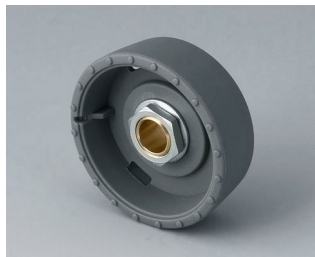


**B8133068**  
Ручка STAR-KNOB 33, с  
выступами  
ПА 6  
вулкан  
33x14mm 6mm



**B8133069**  
Ручка STAR-KNOB 33, с  
выступами  
ПА 6  
неро  
33x14mm 6mm

# STAR-KNOBS



**B8133638**  
Ручка STAR-KNOB 33, с  
выступами  
ПА 6  
вулкан  
33x14mm 1/4"



**B8133639**  
Ручка STAR-KNOB 33, с  
выступами  
ПА 6  
nero  
33x14mm 1/4"



**B8141068**  
Ручка STAR-KNOB 41, с  
выступами  
ПА 6  
вулкан  
41x14mm 6mm



**B8141069**  
Ручка STAR-KNOB 41, с  
выступами  
ПА 6  
nero  
41x14mm 6mm



**B8233061**  
Ручка STAR-KNOB 33  
ПК (UL 94 HB)  
алмазный  
33x14mm 6mm



**B8233065**  
Ручка STAR-KNOB 33  
ПК (UL 94 HB)  
изумрудный  
33x14mm 6mm



**B8233066**  
Ручка STAR-KNOB 33  
ПК (UL 94 HB)  
сапфировый  
33x14mm 6mm



**B8233631**  
Ручка STAR-KNOB 33  
ПК (UL 94 HB)  
алмазный  
33x14mm 1/4"



**B8233635**  
Ручка STAR-KNOB 33  
ПК (UL 94 HB)  
изумрудный  
33x14mm 1/4"



**B8233636**  
Ручка STAR-KNOB 33  
ПК (UL 94 HB)  
сапфировый  
33x14mm 1/4"



**B8241061**  
Ручка STAR-KNOB 41  
ПК (UL 94 HB)  
алмазный  
41x14mm 6mm



**B8241065**  
Ручка STAR-KNOB 41  
ПК (UL 94 HB)  
изумрудный  
41x14mm 6mm



**B8241066**  
Ручка STAR-KNOB 41  
ПК (UL 94 HB)  
сапфировый  
41x14mm 6mm



**B8333061**  
Ручка STAR-KNOB 33, с  
выступами  
ПК (UL 94 HB)  
алмазный  
33x14mm 6mm



**B8333065**  
Ручка STAR-KNOB 33, с  
выступами  
ПК (UL 94 HB)  
изумрудный  
33x14mm 6mm



**B8333066**  
Ручка STAR-KNOB 33, с  
выступами  
ПК (UL 94 HB)  
сапфировый  
33x14mm 6mm

# STAR-KNOBS



**B8333631**  
Ручка STAR-KNOB 33, с  
выступами  
ПК (UL 94 HB)  
алмазный  
33x14mm 1/4"



**B8333635**  
Ручка STAR-KNOB 33, с  
выступами  
ПК (UL 94 HB)  
изумрудный  
33x14mm 1/4"



**B8333636**  
Ручка STAR-KNOB 33, с  
выступами  
ПК (UL 94 HB)  
сапфировый  
33x14mm 1/4"



**B8341061**  
Ручка STAR-KNOB 41, с  
выступами  
ПК (UL 94 HB)  
алмазный  
41x14mm 6mm



**B8341065**  
Ручка STAR-KNOB 41, с  
выступами  
ПК (UL 94 HB)  
изумрудный  
41x14mm 6mm



**B8341066**  
Ручка STAR-KNOB 41, с  
выступами  
ПК (UL 94 HB)  
сапфировый  
41x14mm 6mm



**B8633008**  
Крышка 33  
ПА 6  
вулкан



**B8633009**  
Крышка 33  
ПА 6  
неро



**B8633108**  
Крышка 33, с углублением для  
пальца  
ПА 6  
вулкан



**B8633109**  
Крышка 33, с углублением для  
пальца  
ПА 6  
неро



**B8641008**  
Крышка 41  
ПА 6  
вулкан



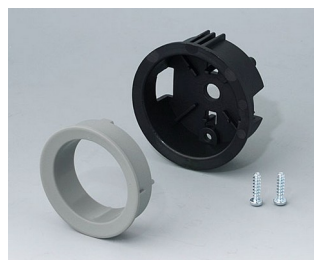
**B8641009**  
Крышка 41  
ПА 6  
неро



**B8641108**  
Крышка 41, с углублением для  
пальца  
ПА 6  
вулкан



**B8641109**  
Крышка 41, с углублением для  
пальца  
ПА 6  
неро



**B8733118**  
Установочный набор 33 для  
утопленной установки  
ПА 6  
вулкан



**B8733119**  
Установочный набор 33 для  
утопленной установки  
ПА 6  
неро

# STAR-KNOBS



**B8733201**  
 Установочный набор 33 для  
 выступающей установки  
 ПК (UL 94 HB)  
 алмазный



**B8733206**  
 Установочный набор 33 для  
 выступающей установки  
 ПК (UL 94 HB)  
 сапфировый



**B8733218**  
 Установочный набор 33 для  
 выступающей установки  
 ПА 6  
 вулкан



**B8733219**  
 Установочный набор 33 для  
 выступающей установки  
 ПА 6  
 nero



**B8741118**  
 Установочный набор 41 для  
 утопленной установки  
 ПА 6  
 вулкан



**B8741119**  
 Установочный набор 41 для  
 утопленной установки  
 ПА 6  
 nero



**B8741201**  
 Установочный набор 41 для  
 выступающей установки  
 ПК (UL 94 HB)  
 алмазный



**B8741206**  
 Установочный набор 41 для  
 выступающей установки  
 ПК (UL 94 HB)  
 сапфировый



**B8741218**  
 Установочный набор 41 для  
 выступающей установки  
 ПА 6  
 вулкан



**B8741219**  
 Установочный набор 41 для  
 выступающей установки  
 ПА 6  
 nero

# STAR-KNOBS

## Необходимые дополнительные комплектующие



**B8033068**  
Ручка STAR-KNOB 33  
ПА 6  
вулкан  
33x14mm 6mm



**B8033069**  
Ручка STAR-KNOB 33  
ПА 6  
неро  
33x14mm 6mm



**B8033638**  
Ручка STAR-KNOB 33  
ПА 6  
вулкан  
33x14mm 1/4"



**B8033639**  
Ручка STAR-KNOB 33  
ПА 6  
неро  
33x14mm 1/4"



**B8041068**  
Ручка STAR-KNOB 41  
ПА 6  
вулкан  
41x14mm 6mm



**B8041069**  
Ручка STAR-KNOB 41  
ПА 6  
неро  
41x14mm 6mm



**B8133068**  
Ручка STAR-KNOB 33, с  
выступами  
ПА 6  
вулкан  
33x14mm 6mm



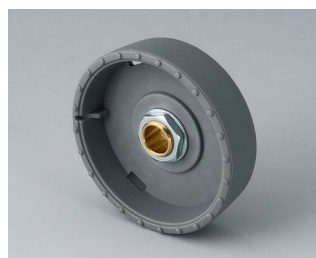
**B8133069**  
Ручка STAR-KNOB 33, с  
выступами  
ПА 6  
неро  
33x14mm 6mm



**B8133638**  
Ручка STAR-KNOB 33, с  
выступами  
ПА 6  
вулкан  
33x14mm 1/4"



**B8133639**  
Ручка STAR-KNOB 33, с  
выступами  
ПА 6  
неро  
33x14mm 1/4"



**B8141068**  
Ручка STAR-KNOB 41, с  
выступами  
ПА 6  
вулкан  
41x14mm 6mm



**B8141069**  
Ручка STAR-KNOB 41, с  
выступами  
ПА 6  
неро  
41x14mm 6mm



**B8233061**  
Ручка STAR-KNOB 33  
ПК (UL 94 HB)  
алмазный  
33x14mm 6mm



**B8233065**  
Ручка STAR-KNOB 33  
ПК (UL 94 HB)  
изумрудный  
33x14mm 6mm



**B8233066**  
Ручка STAR-KNOB 33  
ПК (UL 94 HB)  
сапфировый  
33x14mm 6mm



**B8233631**  
Ручка STAR-KNOB 33  
ПК (UL 94 HB)  
алмазный  
33x14mm 1/4"

# STAR-KNOBS



**B8233635**  
Ручка STAR-KNOB 33  
ПК (UL 94 HB)  
изумрудный  
33x14mm 1/4"



**B8233636**  
Ручка STAR-KNOB 33  
ПК (UL 94 HB)  
сапфировый  
33x14mm 1/4"



**B8241061**  
Ручка STAR-KNOB 41  
ПК (UL 94 HB)  
алмазный  
41x14mm 6mm



**B8241065**  
Ручка STAR-KNOB 41  
ПК (UL 94 HB)  
изумрудный  
41x14mm 6mm



**B8241066**  
Ручка STAR-KNOB 41  
ПК (UL 94 HB)  
сапфировый  
41x14mm 6mm



**B8333061**  
Ручка STAR-KNOB 33, с  
выступами  
ПК (UL 94 HB)  
алмазный  
33x14mm 6mm



**B8333065**  
Ручка STAR-KNOB 33, с  
выступами  
ПК (UL 94 HB)  
изумрудный  
33x14mm 6mm



**B8333066**  
Ручка STAR-KNOB 33, с  
выступами  
ПК (UL 94 HB)  
сапфировый  
33x14mm 6mm



**B8333631**  
Ручка STAR-KNOB 33, с  
выступами  
ПК (UL 94 HB)  
алмазный  
33x14mm 1/4"



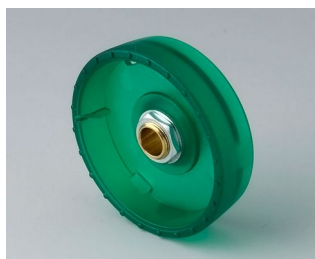
**B8333635**  
Ручка STAR-KNOB 33, с  
выступами  
ПК (UL 94 HB)  
изумрудный  
33x14mm 1/4"



**B8333636**  
Ручка STAR-KNOB 33, с  
выступами  
ПК (UL 94 HB)  
сапфировый  
33x14mm 1/4"



**B8341061**  
Ручка STAR-KNOB 41, с  
выступами  
ПК (UL 94 HB)  
алмазный  
41x14mm 6mm



**B8341065**  
Ручка STAR-KNOB 41, с  
выступами  
ПК (UL 94 HB)  
изумрудный  
41x14mm 6mm



**B8341066**  
Ручка STAR-KNOB 41, с  
выступами  
ПК (UL 94 HB)  
сапфировый  
41x14mm 6mm



**B8633008**  
Крышка 33  
ПА 6  
вулкан



**B8633009**  
Крышка 33  
ПА 6  
неро

# STAR-KNOBS



**B8633108**  
Крышка 33, с углублением для пальца  
ПА 6  
вулкан



**B8633109**  
Крышка 33, с углублением для пальца  
ПА 6  
неро



**B8641008**  
Крышка 41  
ПА 6  
вулкан



**B8641009**  
Крышка 41  
ПА 6  
неро

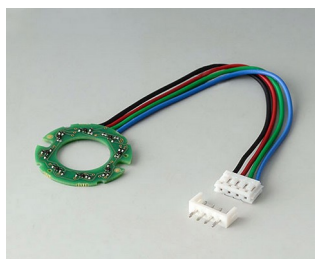


**B8641108**  
Крышка 41, с углублением для пальца  
ПА 6  
вулкан

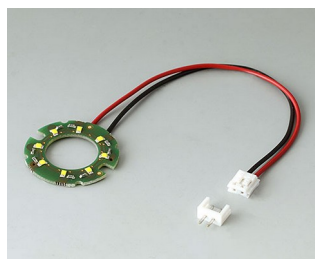


**B8641109**  
Крышка 41, с углублением для пальца  
ПА 6  
неро

## Аксессуары - подсветка



**B7546001**  
Светодиодный модуль  
подсветки, 8 LEDs (RGB)



**B8733004**  
Светодиодный модуль  
подсветки

## Прочие аксессуары



**A6207009**  
Круглая гайка M7 x 0,75



**A6210009**  
Круглая гайка M10 x 0,75



**A6295009**  
Круглая гайка 3/8"-32G



**A6300000**  
Монтажный ключ

# STAR-KNOBS



**B8733001**  
Монтажный держатель 33  
АБС (UL 94 HB)  
зеленый



**B8741001**  
Монтажный держатель 41  
АБС (UL 94 HB)  
зеленый

Возможно внесение изменений без предварительного уведомления. © by OKW Gehäusesysteme, Buchen/Germany.