



**HSK63A-ER16M-160 (AD G2.5) цанговый патрон  
DIN6499 BRIGHT-TOOLS**

Код: 37923

**74 491 ₸** с НДС (за 1 шт.)

Бренд: Bright-  
tools



**ОПИСАНИЕ**

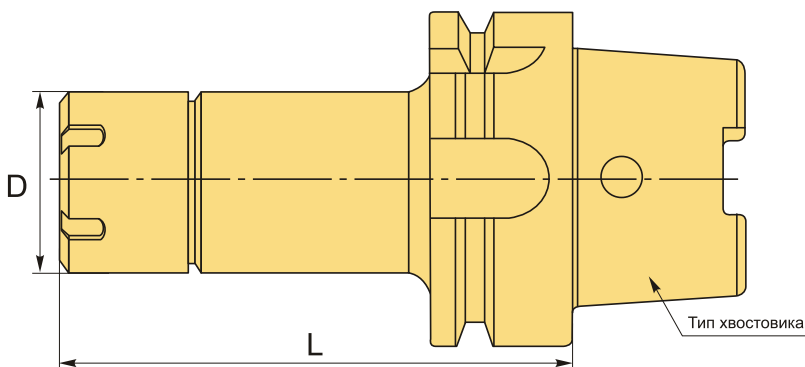
Цанговый патрон с конусом HSK63A с зажимной мини-гайкой для фрезерного станка. Оправка предназначена для цанг ER16 по стандарту **DIN 6499** для зажима фрез, сверл и другого инструмента с цилиндрическим хвостовиком. Мини гайка ER16-M. Вылет от шпинделя 160 мм, биение в пределах 0,003 мм.

В комплект к патрону входит гайка для цанг ER16-M. Цанги ER16, ключ, штремель - приобретаются отдельно.

Цанговый патрон **HSK-ER mini** (штука переходная 1:10) предназначен для надежного центрирования и фиксации режущего инструмента.

Оправки типа ER-mini используются при ограниченном доступе к зоне резания, при обработке с большим вылетом, закреплении инструмента небольшого диаметра. Чтобы облегчить доступ к зоне резания, патроны для цанг ER08, ER11, ER16 и ER25 оснащены зажимными гайками уменьшенного диаметра (ER mini).

**Балансировка** G2.5/25000 об/мин. **AD** – подача СОЖ через сквозное отверстие.



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

|              |                         |
|--------------|-------------------------|
| Бренд:       | Bright-tools            |
| Вид патрона: | HSK-A-ERM цанговый мини |
| Вид цанги:   | ER16                    |
| Назначение:  | Цанговый                |

Диаметр, D: 22 мм

Длина, L: 160 мм

Тип хвостовика: HSK63A

Диапазон зажима: 1-10 мм

Вес: 1.016 кг

Габариты (длина/ширина/высота): 20x8x8 см

Вес: 1.016 кг

