

# ARNO<sup>®</sup>

## WERKZEUGE

We have a passion for precision.

Твердосплавные и PM - HSS фрезы  
для обработки фасок

PM and HSS deburring cutters







### Исполнение

- AE - 4 зуба, 60°
- 4 зуба, 90°
- 4 зуба, 120°

### Design

- AE - 4 flutes, 60°
- 4 flutes, 90°
- 4 flutes, 120°



Обозначение Description	Количество зубьев Flutes	Тип Type	Исполнение Design	Угол спирали Helix angle	Изображение Picture	Стр. Page
<b>AE - Твердосплавные фрезы для обработки фасок / Solid carbide deburring cutter</b>						
AE63041-...	4	Твердосплавные фрезы для обработки фасок Solid carbide deburring cutter	короткие short	60°		314
AE63141-...	4	Твердосплавные фрезы для обработки фасок Solid carbide deburring cutter	короткие short	90°		316
AE63241-...	4	Твердосплавные фрезы для обработки фасок Solid carbide deburring cutter	короткие short	120°		318
<b>AE - PM-HSS фрезы для обработки фасок / Powder metal deburring cutter</b>						
AE63041-...-PM	4	PM-HSS фрезы для обработки фасок Powder metal deburring cutter	короткие short	60°		315
AE63141-...-PM	4	PM-HSS фрезы для обработки фасок Powder metal deburring cutter	короткие short	90°		317
AE63241-...-PM	4	PM-HSS фрезы для обработки фасок Powder metal deburring cutter	короткие short	120°		319

# ARNO®

## WERKZEUGE

We have a passion for precision.

# Исполнение АЕ

Design AE

Покрытие для повышения  
скорости обработки.

Coated for speed.

Благодаря применению TiAlN покрытия достигается скорость обработки на 50% больше по сравнению с аналогами не имеющими покрытия. Применяются для обработки большинства материалов. Инструмент может быть использован для работы без СОЖ или с минимальным использованием СОЖ (MMS)



Thanks to the TiAlN coating this NC-drill can be up to 50% faster than equivalent uncoated version. Suitable for nearly all materials. The tools can be used with micro lubrication coolant or run dry.

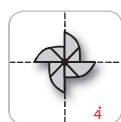
## Твердосплавные фрезы для обработки фасок

4 зуба, 60°



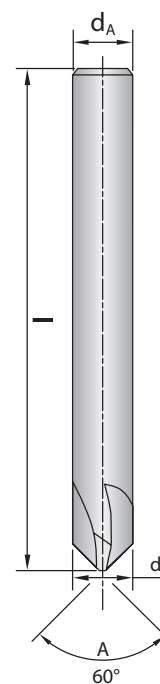
## Solid carbide deburring cutter

4 flutes, 60°



### AE63041-...

Хвостовик / Shank	d h6	d <sub>A</sub> h6	l	A
AE63041-040	4,0	4	54	60°
AE63041-060	6,0	6	54	60°
AE63041-080	8,0	8	58	60°
AE63041-100	10,0	10	66	60°
AE63041-120	12,0	12	73	60°



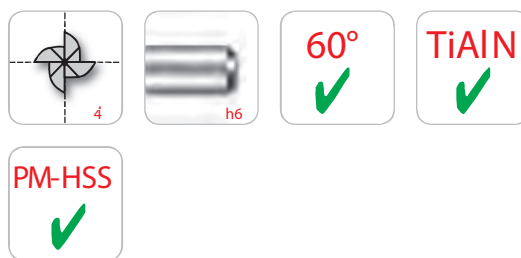
## PM-HSS фрезы для обработки фасок

4 зуба, 60°



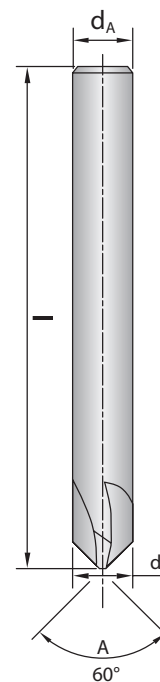
## Powder metal deburring cutter

4 flutes, 60°



## AE63041-...-PM

Хвостовик / Shank	d h6	d <sub>A</sub> h6	l	A
AE63041-040-PM	4,0	4	54	60°
AE63041-060-PM	6,0	6	54	60°
AE63041-080-PM	8,0	8	58	60°
AE63041-100-PM	10,0	10	66	60°
AE63041-120-PM	12,0	12	73	60°



## Твердосплавные фрезы для обработки фасок

4 зуба, 90°

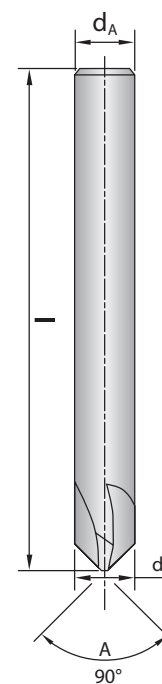


### AE63141-...

Хвостовик / Shank	d h6	d <sub>A</sub> h6	l	A
AE63141-040	4,0	4	54	90°
AE63141-060	6,0	6	54	90°
AE63141-080	8,0	8	58	90°
AE63141-100	10,0	10	66	90°
AE63141-120	12,0	12	73	90°

## Solid carbide deburring cutter

4 flutes, 90°



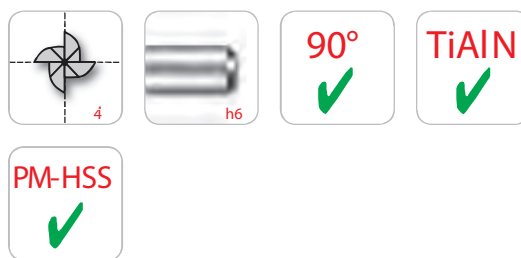
## PM-HSS фрезы для обработки фасок

4 зуба, 90°



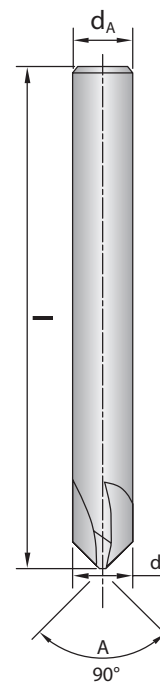
## Powder metal deburring cutter

4 flutes, 90°



## AE63141-...-PM

Хвостовик / Shank	d h6	d <sub>A</sub> h6	l	A
AE63141-040-PM	4,0	4	54	90°
AE63141-060-PM	6,0	6	54	90°
AE63141-080-PM	8,0	8	58	90°
AE63141-100-PM	10,0	10	66	90°
AE63141-120-PM	12,0	12	73	90°



## Твердосплавные фрезы для обработки фасок

4 зуба, 120°

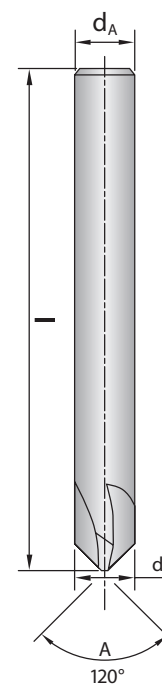


### AE63241-...

Хвостовик / Shank	d h6	d <sub>A</sub> h6	l	A
AE63241-040	4,0	4	54	120°
AE63241-060	6,0	6	54	120°
AE63241-080	8,0	8	58	120°
AE63241-100	10,0	10	66	120°
AE63241-120	12,0	12	73	120°

## Solid carbide deburring cutter

4 flutes, 120°





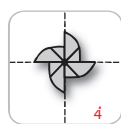
## PM-HSS фрезы для обработки фасок

4 зуба, 120°



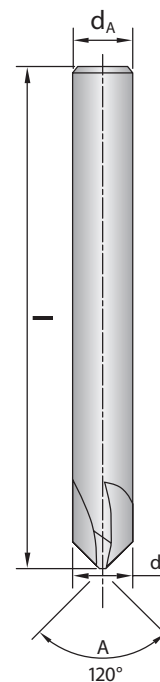
## Powder metal deburring cutter

4 flutes, 120°



## AE63241-...-PM

Хвостовик / Shank	d h6	d <sub>A</sub> h6	l	A
AE63241-040-PM	4,0	4	54	120°
AE63241-060-PM	6,0	6	54	120°
AE63241-080-PM	8,0	8	58	120°
AE63241-100-PM	10,0	10	66	120°
AE63241-120-PM	12,0	12	73	120°



## Другой инструмент из нашей номенклатуры.

### Other highlights from our milling range.

#### Система ARNO Duo-Mill

Фреза двойного назначения.  
Один корпус для установки двух  
типов пластин: квадратных и  
пластин для высокопроизводительного  
фрезерования.



#### ARNO<sup>®</sup> milling-system Duo-Mill

Square shoulder and high feed  
(HFC) milling with just one tool.

#### Фрезы ARNO FTA

Снижение себестоимости  
обработки плоскостей.



#### ARNO<sup>®</sup> milling-system FTA

Face milling tool for cost reduction.

#### Система ARNO FOA

Фрезы для обработки плоскостей  
с позитивными круглыми  
и восьмигранными пластинами.



#### ARNO<sup>®</sup> milling-system FOA

The positive face-milling-cutter, in  
which both a round and an  
octogonal insert can be used.

Для получения подробной информации, пожалуйста, посетите сайты [www.arno.de](http://www.arno.de) и [www.arnoru.ru](http://www.arnoru.ru) или свяжитесь с представительством Arno.

For more information on these products please see our website [www.arno.de](http://www.arno.de) or contact ARNO.

**ARNO<sup>®</sup>**  
WERKZEUGE

**Bestell-Hotline: 0800/276 69 59**

Montags bis donnerstags, 7 bis 18 Uhr und freitags, 7 bis 16 Uhr.

GEBÜHRENFREI