

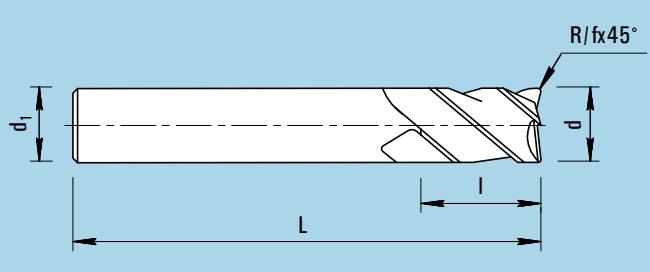
# ФРЕЗЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ. СЕРИЯ С

## 3-Х ЗУБЫЕ

ТУ 25.73.40-029-88213844-2023

(взамен ТУ 3918-011-88213850-2010)

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ПО ГОСТ 32405-2013, DIN 6527L  
ИСПОЛНЕНИЕ ХВОСТОВИКА ПО ГОСТ Р 52965-2008 (DIN 6535)



**ФКЦ4527**

AITiSiN

ПРИМЕЧАНИЕ:  
R - стандартное исполнение  
fx45° - по заказу

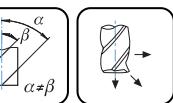
ФКЦ4527					
d	d1	l	L	R	
h10	h6				
3.0	6	7	57	0.16	
3.0	3	7	38	0.16	
3.5	6	7	57	0.16	
3.5	4	7	57	0.16	
4.0	6	8	57	0.16	
4.0	4	8	57	0.16	
4.5	6	8	57	0.16	
4.5	5	8	57	0.16	
5.0	6	10	57	0.16	
5.0	5	10	57	0.16	
6.0	6	10	57	0.16	
8.0	8	16	63	0.16	
10.0	10	19	72	0.16	
12.0	12	22	83	0.25	
14.0	14	22	83	0.25	
16.0	16	26	92	0.25	
18.0	18	26	92	0.40	
20.0	20	32	104	0.40	
25.0	25	32	104	0.40	

ФКЦ4546						
d	d1	d2	l	l1	L	R
h10	h6					
3.0	6	2.7	7	18	57	0.16
3.0	3	2.7	7	10	38	0.16
3.5	6	3.1	7	18	57	0.16
3.5	4	3.1	7	18	57	0.16
4.0	6	3.6	8	21	57	0.16
4.0	4	3.6	8	21	57	0.16
4.5	6	4.1	8	21	57	0.16
4.5	5	4.1	8	21	57	0.16
5.0	6	4.6	10	21	57	0.16
5.0	5	4.6	10	21	57	0.16
6.0	6	5.5	10	21	57	0.16
8.0	8	7.5	16	27	63	0.16
10.0	10	9.5	19	32	72	0.16
12.0	12	11.5	22	38	83	0.25
14.0	14	13.0	22	38	83	0.25
16.0	16	15.0	26	44	92	0.25
18.0	18	17.5	26	44	92	0.40
20.0	20	19.0	32	54	104	0.40
25.0	25	24.0	32	54	104	0.40

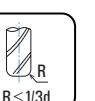
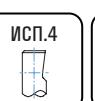
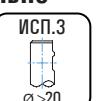
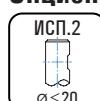
**ФКЦ4546**

AITiSiN

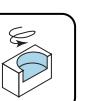
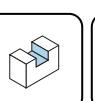
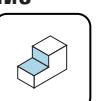
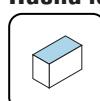
ПРИМЕЧАНИЕ:  
R - стандартное исполнение  
fx45° - по заказу



Опционально



Назначение



HRc ≤ 48



В таблицах представлены стандартные позиции.  
По заказу возможно изготовление инструмента  
с другими конструктивными размерами,  
геометрическими параметрами, износостойкими  
покрытиями

Пример заказа (стр. 8):

ФКЦ4527 d\*1\*L\*d1 HF AITiSiN

ФКЦ4546 d\*I1\*L\*d1 HF AITiSiN

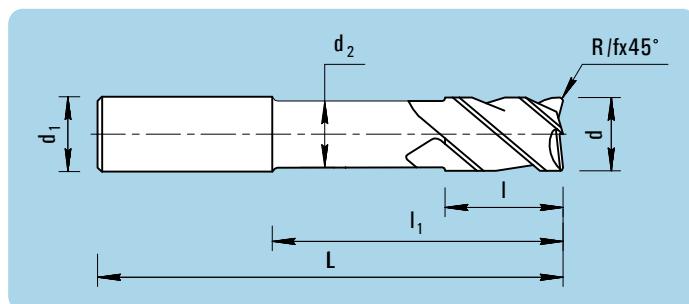
# ФРЕЗЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ. СЕРИЯ С

## 3-Х ЗУБЫЕ С ШЕЙКОЙ

ТУ 25.73.40-029-88213844-2023

(взамен ТУ 3918-011-88213850-2010)

ИСПОЛНЕНИЕ ХВОСТОВИКА ПО ГОСТ Р 52965-2008 (DIN 6535)



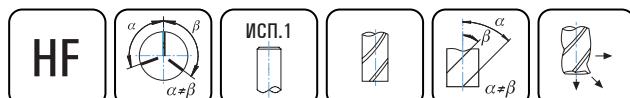
**ФКЦ4528**

AITiSiN

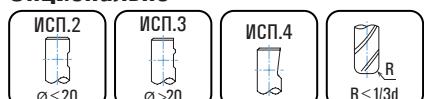
ПРИМЕЧАНИЕ:  
R - стандартное исполнение  
 $f \times 45^\circ$  - по заказу

средняя серия

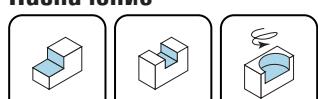
ФКЦ4528						
d	d1 h10 h6	d2	l	l1	l	R
3.0	6	2.7	8	18	70	0.16
3.0	3	2.7	8	18	70	0.16
4.0	6	3.6	11	25	70	0.16
4.0	4	3.6	11	25	70	0.16
5.0	6	4.6	13	30	70	0.16
5.0	5	4.6	13	30	70	0.16
6.0	6	5.5	13	33	70	0.16
8.0	8	7.5	19	43	80	0.16
10.0	10	9.5	22	49	90	0.16
12.0	12	11.5	26	54	100	0.25
14.0	14	13.0	26	54	100	0.25
16.0	16	15.0	32	66	115	0.25
18.0	18	17.0	32	66	115	0.40
20.0	20	19.0	38	68	125	0.40
25.0	25	24.0	42	68	125	0.40



Опционально



Назначение



P M K H  $HRC \leq 48$

## ДЛЯ ЗАМЕТОК

---



---



---



---



---



---

Пример заказа (стр. 8):

ФКЦ4528 d\*l\*l1\*L\*d1 HF AITiSiN



В таблицах представлены стандартные позиции.  
По заказу возможно изготовление инструмента  
с другими конструктивными размерами,  
геометрическими параметрами, износостойкими  
покрытиями

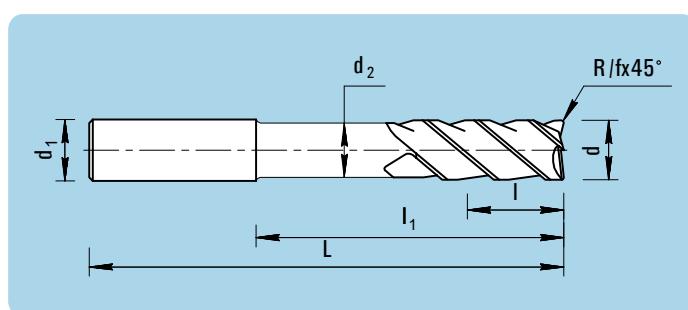
# ФРЕЗЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ. СЕРИЯ С

## 3-Х ЗУБЫЕ С ШЕЙКОЙ

ТУ 25.73.40-029-88213844-2023

(взамен ТУ 3918-011-88213850-2010)

ИСПОЛНЕНИЕ ХВОСТОВИКА ПО ГОСТ Р 52965-2008 (DIN 6535)



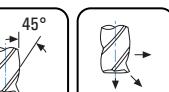
**ФКЦ4529**

AITiSiN

ПРИМЕЧАНИЕ:  
R - стандартное исполнение  
fx45° - по заказу

длинная серия

ФКЦ4529						
d	d1	d2	l	l1	L	R
h10	h6					
6.0	6	5.5	30	53	90	0.16
8.0	8	7.5	32	63	100	0.16
10.0	10	9.5	40	69	110	0.16
12.0	12	11.5	48	79	125	0.25
16.0	16	15.0	65	90	140	0.25
18.0	18	17.0	65	106	155	0.40
20.0	20	19.0	65	104	155	0.40
25.0	25	24.0	65	104	155	0.40



Опционально



Назначение



HRC ≤ 48  
стр. 28

ДЛЯ ЗАМЕТОК

Пример заказа (стр. 8):  
**ФКЦ4529 d\*I\*l1\*L\*d1 HF AITiSiN**

! В таблицах представлены стандартные позиции.  
По заказу возможно изготовление инструмента  
с другими конструктивными размерами,  
геометрическими параметрами, износостойкими  
покрытиями