

# ФРЕЗЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ. СЕРИЯ С

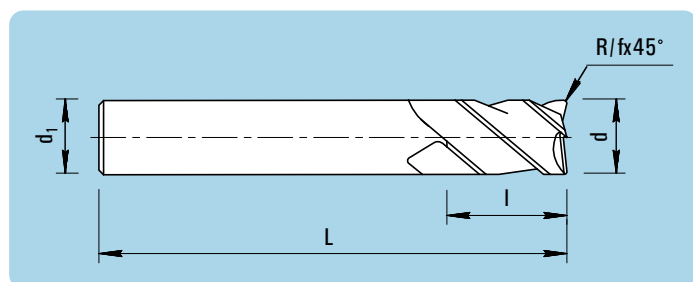
## 3-Х ЗУБЬЕ

ТУ 25.73.40-029-88213844-2023

(ВЗАМЕН ТУ 3918-011-88213850-2010)

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ПО ГОСТ 32405-2013, DIN 6527L

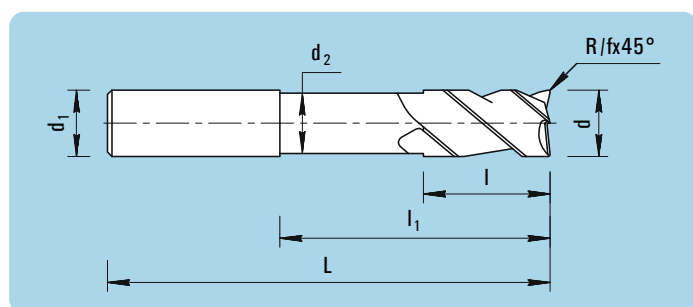
ИСПОЛНЕНИЕ ХВОСТОВИКА ПО ГОСТ Р 52965-2008 (DIN 6535)



**ФКЦ4527**



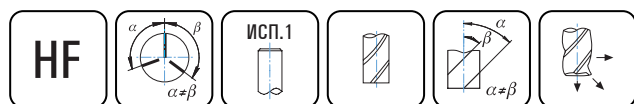
ПРИМЕЧАНИЕ:  
R - стандартное исполнение  
fx45° - по заказу



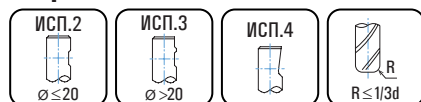
**ФКЦ4546**



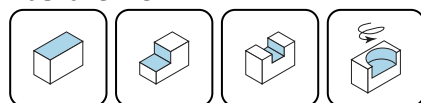
ПРИМЕЧАНИЕ:  
R - стандартное исполнение  
fx45° - по заказу



Опционально



Назначение



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

Пример заказа (стр. 8):

ФКЦ4527 d\*I\*L\*d1 HF AITiSiN  
ФКЦ4546 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

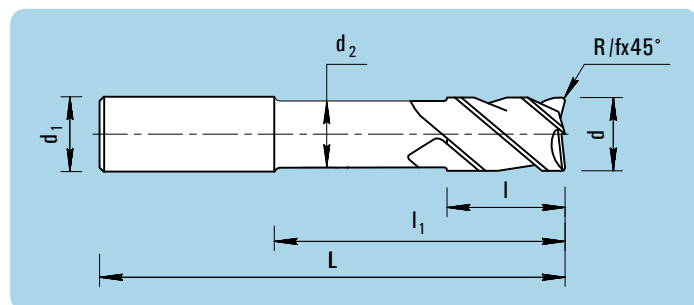
# ФРЕЗЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ. СЕРИЯ С

## 3-Х ЗУБЬЕ 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**

AlTiSiN

ПРИМЕЧАНИЕ:  
R - стандартное исполнение  
fx45° - по заказу

средняя серия

### ФКЦ4528

d	d1	d2	l	l1	L	R
h10	h6					
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

### ДЛЯ ЗАМЕТОК

---

---

---

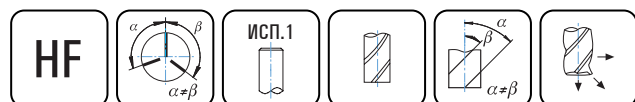
---

---

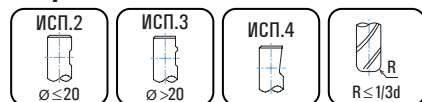
---

---

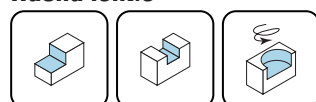
---



### Опционально



### Назначение



Пример заказа (стр. 8):

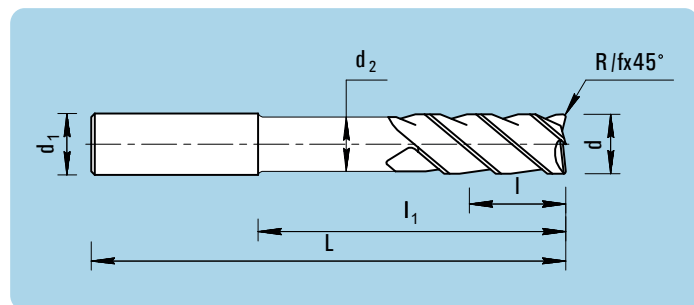
**ФКЦ4528 d\*I\*l1\*L\*d1 HF AlTiSiN**

## 3-Х ЗУБЬЕ 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**

длинная серия

AlTiSiN

ПРИМЕЧАНИЕ:  
R - стандартное исполнение  
fx45° - по заказу

**ФКЦ4529**

d	d1	d2	I	I1	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

ДЛЯ ЗАМЕТОК

---

---

---

---

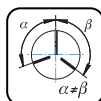
---

---

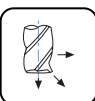
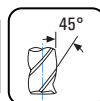
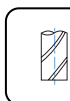
---

---

HF



ИСП.1



Опционально

ИСП.2

$\phi \leq 20$

ИСП.3

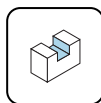
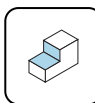
$\phi > 20$

ИСП.4



$R \leq 1/3d$

Назначение



P

M

K

H

HRC  $\leq$  48

Vp/Sz  
стр. 28

Пример заказа (стр. 8):

ФКЦ4529 d\*I\*I1\*L\*d1 HF AlTiSiN



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



ТОМСКИЙ  
ИНСТРУМЕНТ