

# ФРЕЗЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ. СЕРИЯ С

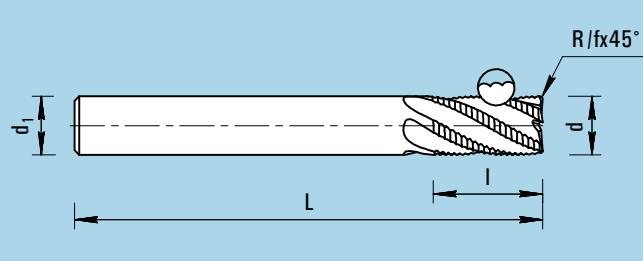
## МНОГОЗУБЫЕ ДЛЯ ЧЕРНОВОЙ ОБРАБОТКИ. ТИП 1

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)

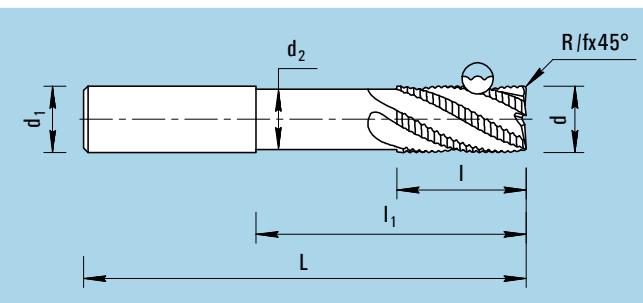


**ФКЦ4540**



ПРИМЕЧАНИЕ:  
R - стандартное исполнение  
fx45° - по заказу

ФКЦ4540							
d	d1	h10	h6	I	L	R	Z
10.0	10	22	72	0.3	6		
12.0	12	26	83	0.4	6		
14.0	14	26	83	0.4	6		
16.0	16	32	92	0.4	6		
18.0	18	32	92	0.4	6		
20.0	20	38	104	0.4	8		
25.0	25	42	121	0.4	8		

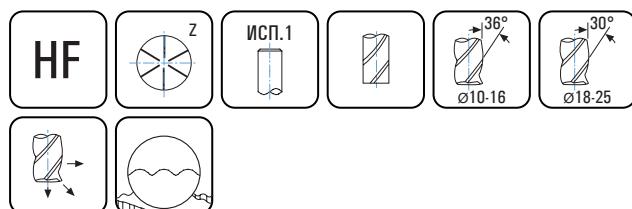


**ФКЦ4550**

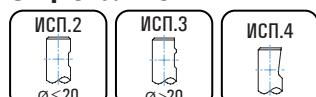


ПРИМЕЧАНИЕ:  
R - стандартное исполнение  
fx45° - по заказу

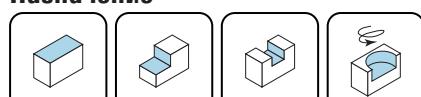
ФКЦ4550									
d	d1	d2	h10	h6	I	I1	L	R	Z
10.0	10	9.5	22	32	72	0.3	6		
12.0	12	11.5	26	38	83	0.4	6		
14.0	14	13.0	26	38	83	0.4	6		
16.0	16	15.0	32	44	92	0.4	6		
18.0	18	17.0	32	44	92	0.4	6		
20.0	20	19.0	38	54	104	0.4	8		
25.0	25	24.0	42	65	121	0.4	8		



### Опционально



### Назначение



### ДЛЯ ЗАМЕТОК

---



---



---



---



---



---



---



---

Пример заказа (стр. 8):

ФКЦ4540 d\*I\*L\*d1 HF AITiSiN

ФКЦ4550 d\*I1\*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

## МНОГОЗУБЫЕ ДЛЯ ЧЕРНОВОЙ ОБРАБОТКИ. ТИП 1

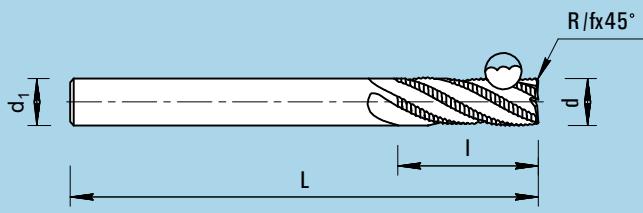
TY 25.73.40-029-88213844-2023

(взамен ТУ 3918-011-88213850-2010)

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



ФКЦ4541					
d	d1	I	L	R	z
h10	h6				
12.0	12	48	100	0.4	6
14.0	14	48	100	0.4	6
16.0	16	65	115	0.4	6
18.0	18	65	115	0.4	6
20.0	20	65	125	0.4	8
25.0	25	65	125	0.4	8

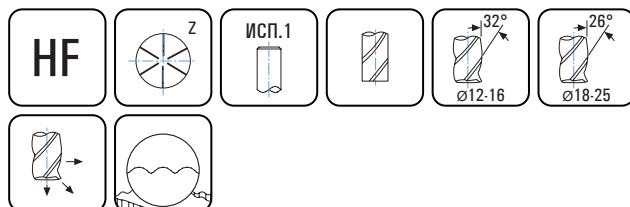


ФКЦ4541

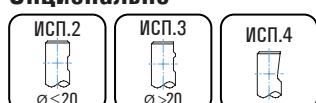
AITiSiN

**ПРИМЕЧАНИЕ:**  
R - стандартное исполнение  
fx45° - по заказу

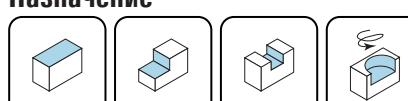
средняя серия



### Опционально



## Назначение



HRC  $\leq$  48

## ДЛЯ ЗАМЕТОК



Пример заказа (стр. 8):



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

## ФРЕЗЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ. СЕРИЯ С

## МНОГОЗУБЫЕ С ШЕЙКОЙ ДЛЯ ЧЕРНОВОЙ ОБРАБОТКИ. ТИП 1

TY 25.73.40-029-88213844-2023

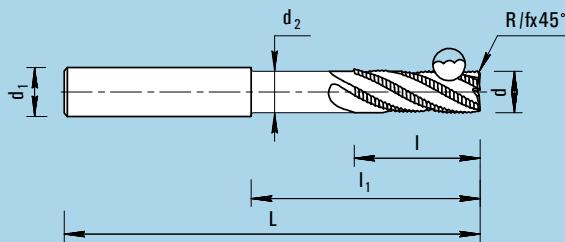
(взамен ТУ 3918-011-88213850-2010)

## ИСПОЛНЕНИЕ ХВОСТОВИКА

ИСПОЛНЕНИЕ ХВОСТОВИКА ПО ГОСТ Р 52985-2008 (DIN 6535)



ФКЦ4542							
d	d1	d2	I	I1	L	R	z
h10	h6						
16.0	16	15	65	90	140	0.4	6
18.0	18	17	65	106	155	0.4	6
20.0	20	19	65	104	155	0.4	8
25.0	25	24	65	104	155	0.4	8

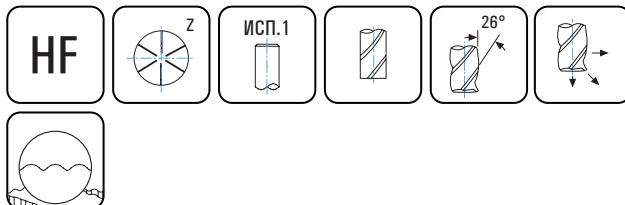


ФКЦ4542

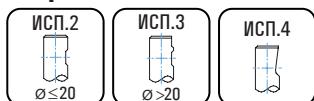
AITiSiN

**ПРИМЕЧАНИЕ:**  
R - стандартное исполнение  
fx45° - по заказу

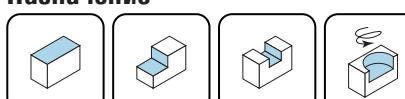
## длинная серия



## Опционально



## Назначение



## ДЛЯ ЗАМЕТОК

### Пример заказа (стр. 8):

ФКЦ4542 d\*I\*I1\*L\*d1 HF AITiSiN



## ТОМСКИЙ ИНСТРУМЕНТ



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