

# ФРЕЗЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ

**4-Х ЗУБЫЕ С ШЕЙКОЙ  
ДЛЯ ЧЕРНОВОЙ ОБРАБОТКИ  
ТРУДНООБРАБАТЫВАЕМЫХ СТАЛЕЙ  
И ТИТАНОВЫХ СПЛАВОВ. ТИП 1**

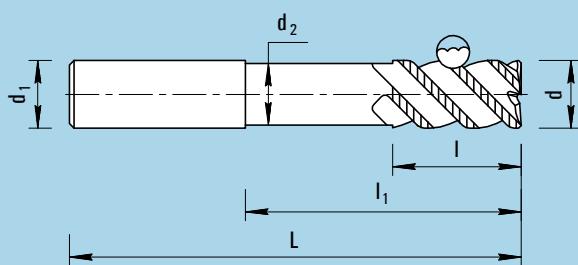
ТУ 25.73.40-030-88213844-2023

(взамен ТУ 3918-013-88213850-2013)

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

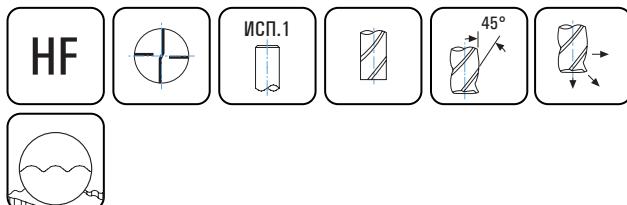


ФКЦ4390						
d	d1	d2	l	l1	l	
h10	h6					
6.0	6	5.5	12	40	90	
8.0	8	7.5	21	40	100	
10.0	10	9.5	22	50	100	
12.0	12	11.5	26	70	125	
14.0	14	13.2	26	70	125	
16.0	16	15.0	33	80	150	
18.0	18	17.0	33	80	150	
20.0	20	19.0	42	100	175	

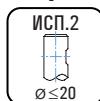


**ФКЦ4390**

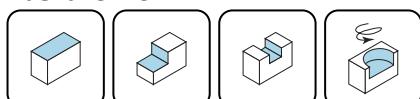
AITiSiN



Опционально



Назначение



P S Ti Vp/Sz  
стр. 19

ДЛЯ ЗАМЕТОК

---



---



---



---



---



---



---



---

Пример заказа (стр. 8):  
ФКЦ4390 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

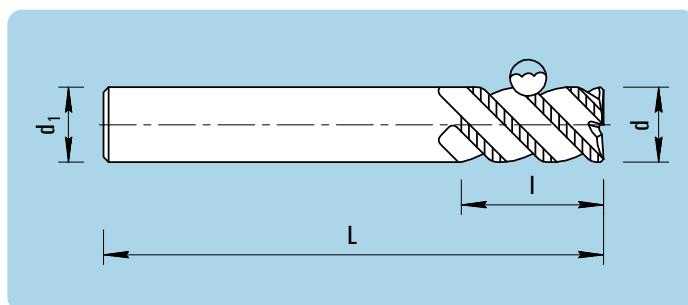
# ФРЕЗЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ

**4-Х ЗУБЫЕ  
ДЛЯ ЧЕРНОВОЙ ОБРАБОТКИ  
ТРУДНООБРАБАТЫВАЕМЫХ СТАЛЕЙ  
И ТИТАНОВЫХ СПЛАВОВ. ТИП 1**

ТУ 25.73.40-030-88213844-2023

(взамен ТУ 3918-013-88213850-2013)

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



**ФКЦ4391**

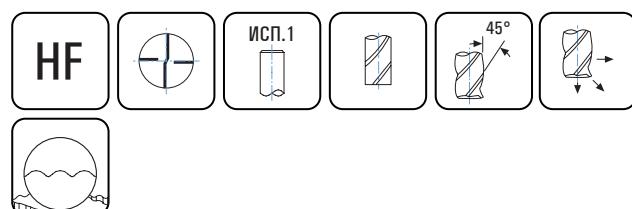
AITiSiN

короткая серия

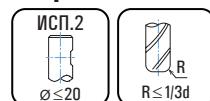
**ФКЦ4392**

AITiSiN

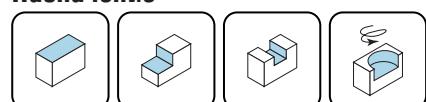
длинная серия



**Опционально**



**Назначение**



**P** **S<sub>Ti</sub>** **Vp/Sz**  
стр. 19

ФКЦ4391				ФКЦ4392			
d	d1	l	l	d	d1	l	l
h10	h6			h10	h6		
6.0	6	9	57	6.0	6	19	60
7.0	8	12	58	7.0	8	21	63
8.0	8	12	58	8.0	8	21	63
9.0	10	14	66	9.0	10	22	72
10.0	10	14	66	10.0	10	22	72
11.0	12	16	73	11.0	12	28	83
12.0	12	18	73	12.0	12	28	83
14.0	14	18	75	14.0	14	28	83
16.0	16	20	82	16.0	16	34	92
18.0	18	20	82	18.0	18	34	92
20.0	20	20	92	20.0	20	42	104

**ДЛЯ ЗАМЕТОК**

---



---



---



---



---



---



---



---

Пример заказа (стр. 8):  
**ФКЦ4391 d\*I\*L\*d1 HF AITiSiN**

