

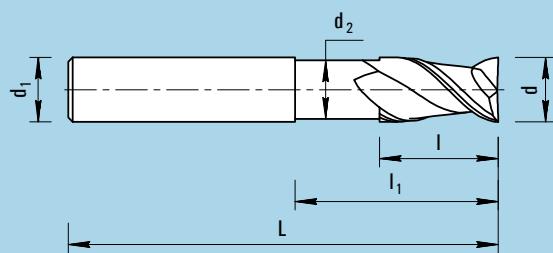
# ФРЕЗЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ

**2-Х ЗУБЫЕ С ШЕЙКОЙ  
С ПОЛИРОВАННОЙ КАНАВКОЙ  
ДЛЯ ОБРАБОТКИ  
ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ И ЛЕГКИХ СПЛАВОВ**

ТУ 25.73.40-032-88213844-2023

(взамен ТУ 3918-012-88213850-2013)

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

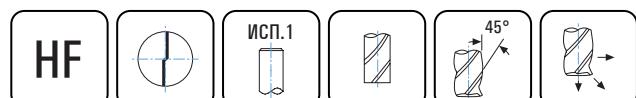


## ФКЦ4249

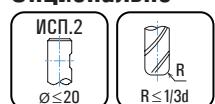
БЕЗ покрытия

ZrCN легкие сплавы

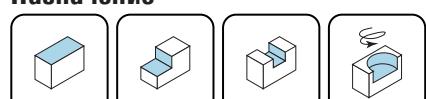
AlTiSiN алюминиевые сплавы с Si > 11%



### Опционально



### Назначение



ФКЦ4249						
d	d1	d2	l	l1	L	
h10	h6					
6.0	6	5.5	12	40	90	
8.0	8	7.5	6	30	75	
8.0	8	7.5	11	30	75	
8.0	8	7.5	6	40	100	
8.0	8	7.5	11	40	100	
8.0	8	7.5	21	40	100	
10.0	10	9.5	8	35	80	
10.0	10	9.5	12	35	80	
10.0	10	9.5	8	50	100	
10.0	10	9.5	15	50	100	
10.0	10	9.5	22	50	100	
12.0	12	11.5	10	50	100	
12.0	12	11.5	14	50	100	
12.0	12	11.5	18	50	100	
12.0	12	11.5	22	50	100	
12.0	12	11.5	10	50	115	
12.0	12	11.5	18	50	115	
12.0	12	11.5	10	70	125	
12.0	12	11.5	18	70	125	
12.0	12	11.5	26	70	125	
12.0	12	11.5	48	75	125	
14.0	14	13.2	12	50	100	
14.0	14	13.2	18	50	100	
14.0	14	13.2	12	65	115	
14.0	14	13.2	18	65	115	
14.0	14	13.2	12	70	125	
14.0	14	13.2	18	70	125	
14.0	14	13.2	26	70	125	
16.0	16	15.0	18	45	100	
16.0	16	15.0	24	45	100	
16.0	16	15.0	20	50	115	
16.0	16	15.0	40	50	115	
16.0	16	15.0	24	70	125	
16.0	16	15.0	33	70	125	
16.0	16	15.0	14	80	150	
16.0	16	15.0	24	80	150	
16.0	16	15.0	33	80	150	
18.0	18	17.0	18	45	100	
18.0	18	17.0	24	60	115	
18.0	18	17.0	33	60	115	
18.0	18	17.0	24	80	150	
18.0	18	17.0	33	80	150	
20.0	20	19.0	20	45	100	
20.0	20	19.0	30	45	100	
20.0	20	19.0	20	70	125	
20.0	20	19.0	30	70	140	
20.0	20	19.0	30	100	160	
20.0	20	19.0	18	100	175	
20.0	20	19.0	30	100	175	
20.0	20	19.0	42	100	175	
20.0	20	19.0	80	100	175	

Пример заказа (стр. 8):

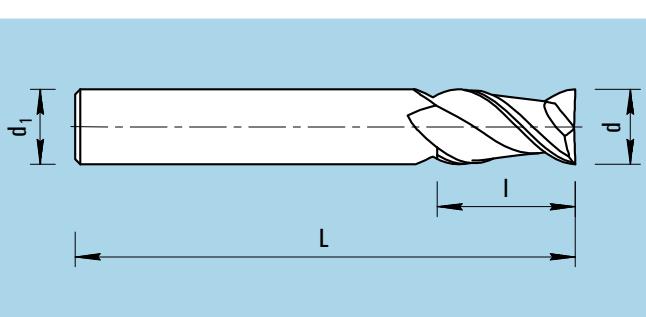
ФКЦ4249 d\*I\*l1\*L\*d1 HF ZrCN

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

# ФРЕЗЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ

**2-Х ЗУБЫЕ  
С ПОЛИРОВАННОЙ КАНАВКОЙ  
ДЛЯ ОБРАБОТКИ  
ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ И ЛЕГКИХ СПЛАВОВ**

ТУ 25.73.40-032-88213844-2023  
(взамен ТУ 3918-012-88213850-2013)  
ИСПОЛНЕНИЕ ХВОСТОВИКА ПО ГОСТ Р 52965-2008 (DIN 6535)



## ФКЦ4251

короткая серия



БЕЗ покрытия



легкие сплавы



алюминиевые сплавы с Si > 11%



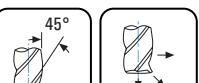
HF



исп.1

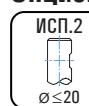


исп.2

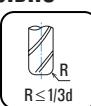


45°

## Опционально



исп.2  
 $\varnothing \leq 20$



R  
 $R \leq 1/3 d$

## Назначение



Al



Vp/Sz  
стр. 19

## ФКЦ4252

длинная серия



БЕЗ покрытия



легкие сплавы



алюминиевые сплавы с Si > 11%

ФКЦ4251				ФКЦ4252			
d	d1	I	L	d	d1	I	L
h10	h6			h10	h6		
2.0	3	5	38	2.0	3	10	57
2.5	3	6	38	2.5	3	10	57
2.8	3	6	38	2.8	3	10	57
3.0	6	6	57	3.0	6	12	57
3.0	3	6	38	3.0	3	12	57
3.5	6	6	57	3.5	6	12	57
3.5	4	6	50	3.5	4	12	50
3.8	6	9	57	3.8	6	12	57
3.8	4	9	50	3.8	4	12	50
4.0	6	9	57	4.0	6	12	57
4.0	4	9	50	4.0	4	12	50
4.5	6	9	57	4.5	6	15	57
4.5	5	9	50	4.5	5	15	54
4.8	6	9	57	4.8	6	15	57
4.8	5	9	50	4.8	5	15	54
5.0	6	11	57	5.0	6	15	57
5.0	5	11	50	5.0	5	15	54
5.8	6	11	57	5.8	6	15	57
6.0	6	11	57	6.0	6	15	57
6.8	8	11	58	6.8	8	20	63
7.0	8	11	58	7.0	8	20	63
7.8	8	11	58	7.8	8	20	63
8.0	8	11	58	8.0	8	20	63
8.7	10	14	66	8.7	10	22	72
9.0	10	14	66	9.0	10	22	72
9.7	10	14	66	9.7	10	22	72
10.0	10	14	66	10.0	10	22	72
11.0	12	18	73	11.0	12	26	83
11.7	12	18	73	11.7	12	26	83
12.0	12	18	73	12.0	12	26	83
13.0	14	18	75	13.0	14	26	83
13.7	14	18	75	13.7	14	26	83
14.0	14	18	75	14.0	14	26	83
15.0	16	26	82	15.0	16	33	92
15.7	16	26	82	15.7	16	33	92
16.0	16	26	82	16.0	16	33	92
17.7	18	24	82	17.7	18	33	92
18.0	18	24	82	18.0	18	33	92
19.7	20	32	92	19.7	20	42	104
20.0	20	32	92	20.0	20	42	104

Пример заказа (стр. 8):  
ФКЦ4251 d\*I\*L\*d1 HF ZrCN