

ФРЕЗЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ. СЕРИЯ С

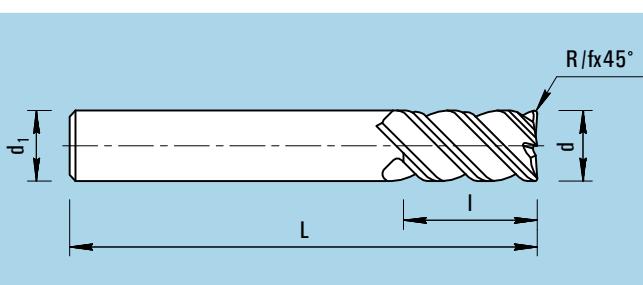
4-Х ЗУБЫЕ

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)

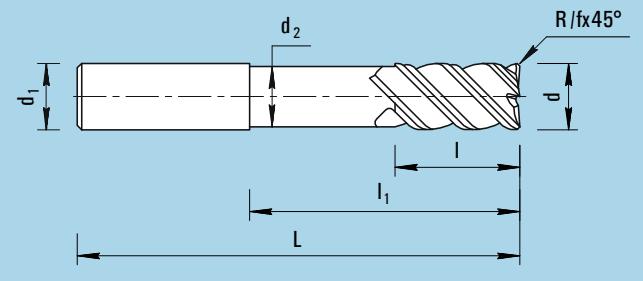


ФКЦ4530



ПРИМЕЧАНИЕ:
R - стандартное исполнение
fx45° - по заказу

ФКЦ4530						
d	d1	h10	I	L	R	
		h6				
3.0	6		8	57	0.16	
3.0	3		8	38	0.16	
3.5	6		10	57	0.16	
3.5	4		10	57	0.16	
4.0	6		11	57	0.16	
4.0	4		11	57	0.16	
4.5	6		11	57	0.16	
4.5	5		11	57	0.16	
5.0	6		13	57	0.16	
5.0	5		13	57	0.16	
6.0	6		13	57	0.16	
8.0	8		19	63	0.16	
10.0	10		22	72	0.16	
12.0	12		26	83	0.25	
14.0	14		26	83	0.25	
16.0	16		32	92	0.25	
18.0	18		32	92	0.40	
20.0	20		38	104	0.40	
25.0	25		42	121	0.40	



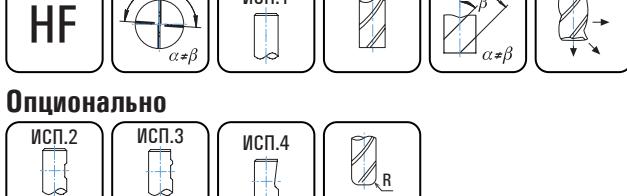
ФКЦ4547



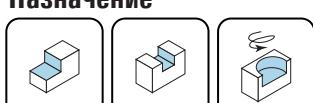
ПРИМЕЧАНИЕ:
R - стандартное исполнение
fx45° - по заказу

ФКЦ4547						
d	d1	d2	I	I1	L	R
h10	h6					
3.0	6	2.7	8	21	57	0.16
3.0	3	2.7	8	10	38	0.16
3.5	6	3.1	10	21	57	0.16
3.5	4	3.1	10	21	57	0.16
4.0	6	3.6	11	21	57	0.16
4.0	4	3.6	11	21	57	0.16
4.5	6	4.1	11	21	57	0.16
4.5	5	4.1	11	21	57	0.16
5.0	6	4.6	13	21	57	0.16
5.0	5	4.6	13	21	57	0.16
6.0	6	5.5	13	21	57	0.16
8.0	8	7.5	19	27	63	0.16
10.0	10	9.5	22	32	72	0.16
12.0	12	11.5	26	38	83	0.25
14.0	14	13.0	26	38	83	0.25
16.0	16	15.0	32	44	92	0.25
18.0	18	17.0	32	44	92	0.40
20.0	20	19.0	38	54	104	0.40
25.0	25	24.0	42	65	121	0.40

ОПЦИОНАЛЬНО



Назначение



HRC ≤ 48
Vp/Sz
стр. 28



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

Пример заказа (стр. 8):

ФКЦ4530 d*I*L*d1 HF AITiSiN

ФКЦ4547 d*I*I1*L*d1 HF AITiSiN

ФРЕЗЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ. СЕРИЯ С

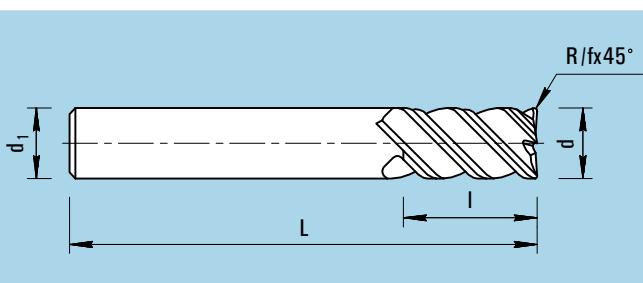
4-Х ЗУБЫЕ

ТУ 25.73.40-029-88213844-2023

(взамен ТУ 3918-011-88213850-2010)

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ПО ГОСТ 32405-2013, DIN 6527К

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



ФКЦ4556



ПРИМЕЧАНИЕ:
R - стандартное исполнение
 $fx45^\circ$ - по заказу

ФКЦ4556

d	d1	I	L	R
h10	h6			
3.0	6	5	50	0.16
3.0	3	5	38	0.16
3.5	6	6	50	0.16
3.5	4	6	50	0.16
4.0	6	8	54	0.16
4.0	4	8	54	0.16
4.5	6	8	54	0.16
4.5	5	8	54	0.16
5.0	6	9	54	0.16
5.0	5	9	54	0.16
6.0	6	10	54	0.16
8.0	8	12	58	0.16
10.0	10	14	66	0.16
12.0	12	16	73	0.25
14.0	14	18	75	0.25
16.0	16	22	82	0.25
18.0	18	24	84	0.40
20.0	20	26	92	0.40
25.0	25	32	104	0.40

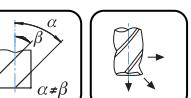
ФКЦ4557

d	d1	d2	I	I1	L	R
h10	h6					
3.0	6	2.7	5	13	50	0.16
3.0	3	2.7	5	9	38	0.16
3.5	6	3.1	6	13	50	0.16
3.5	4	3.1	6	21	50	0.16
4.0	6	3.6	8	17	54	0.16
4.0	4	3.6	8	25	54	0.16
4.5	6	4.1	8	17	54	0.16
4.5	5	4.1	8	25	54	0.16
5.0	6	4.6	9	17	54	0.16
5.0	5	4.6	9	25	54	0.16
6.0	6	5.5	12	17	54	0.16
8.0	8	7.5	12	21	58	0.16
10.0	10	9.5	14	25	66	0.16
12.0	12	11.5	16	27	73	0.25
14.0	14	13.0	18	29	75	0.25
16.0	16	15.0	22	33	82	0.25
18.0	18	17.0	24	35	84	0.40
20.0	20	19.0	26	41	92	0.40
25.0	25	24.0	32	47	104	0.40

ФКЦ4557



ПРИМЕЧАНИЕ:
R - стандартное исполнение
 $fx45^\circ$ - по заказу



Опционально



Назначение



$HRC \leq 48$

Vp/Sz
стр. 28



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



ТОМСКИЙ
ИНСТРУМЕНТ

Пример заказа (стр. 8):

ФКЦ4556 d*I*L*d1 HF AITiSiN

ФКЦ4557 d*I*I1*L*d1 HF AITiSiN

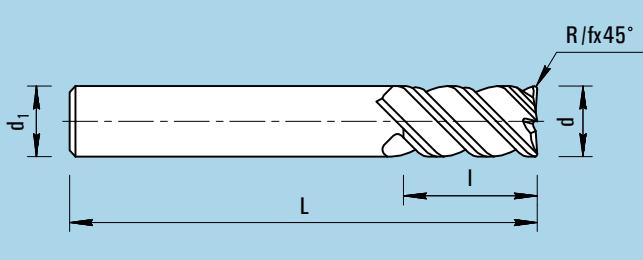
ФРЕЗЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ. СЕРИЯ С

4-Х ЗУБЫЕ

ТУ 25.73.40-029-88213844-2023

(взамен ТУ 3918-011-88213850-2010)

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

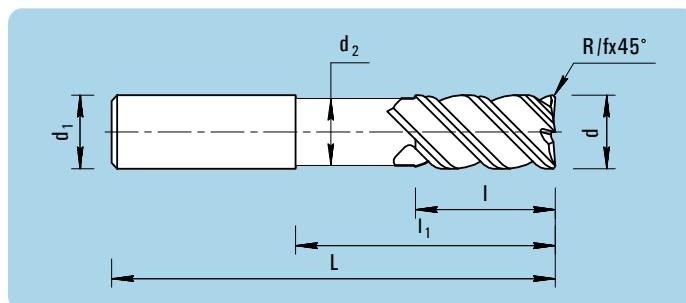


ФКЦ4558



ПРИМЕЧАНИЕ:
R - стандартное исполнение
fx45° - по заказу

средняя серия



ФКЦ4531

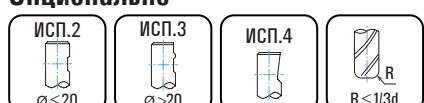


ПРИМЕЧАНИЕ:
R - стандартное исполнение
fx45° - по заказу

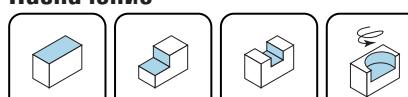
средняя серия



Опционально



Назначение



HRC ≤ 48
стр. 28

ФКЦ4558

d h10	d1 h6	I	L	R
3.0	6	8	70	0.16
3.0	3	8	70	0.16
4.0	6	11	70	0.16
4.0	4	11	70	0.16
5.0	6	13	70	0.16
5.0	5	13	70	0.16
6.0	6	13	70	0.16
8.0	8	19	80	0.16
10.0	10	22	90	0.16
12.0	12	26	100	0.25
14.0	14	26	100	0.25
16.0	16	32	115	0.25
18.0	18	32	115	0.40
20.0	20	38	125	0.40
25.0	25	42	125	0.40

ФКЦ4531

d h10	d1 h6	d2	I	I1	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



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

Пример заказа (стр. 8):

ФКЦ4558 d*I*L*d1 HF AITiSiN

ФКЦ4531 d*I*I1*L*d1 HF AITiSiN

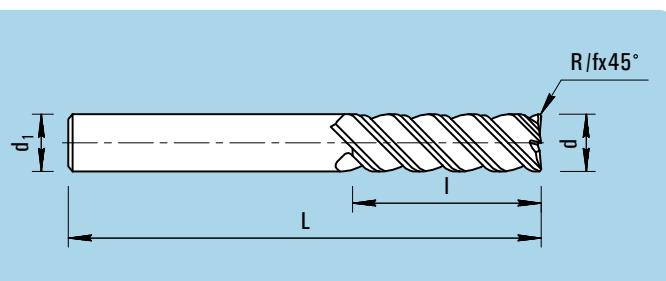
ФРЕЗЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ. СЕРИЯ С

4-Х ЗУБЫЕ

TY 25.73.40-029-88213844-2023

(ВЗАМЕН ТУ 3918-011-88213850-2010)

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



ФКЦ4532

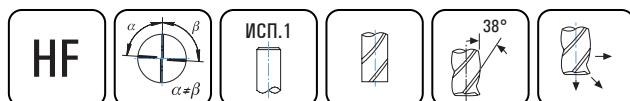
AITiSiM

ПРИМЕЧАНИЕ:
R - стандартное исполнение
fx45° - по заказу

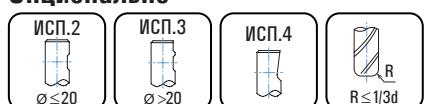
средняя серия

ФКЦ4532				
d	d1	I	L	R
h10	h6			
3.0	6	15	70	0.16
3.0	3	15	70	0.16
4.0	6	20	70	0.16
4.0	4	20	70	0.16
5.0	6	25	70	0.16
5.0	5	25	70	0.16
6.0	6	30	70	0.16
8.0	8	32	80	0.16
10.0	10	40	90	0.16
12.0	12	48	100	0.25
14.0	14	48	100	0.25
16.0	16	65	115	0.25
18.0	18	65	115	0.40
20.0	20	65	125	0.40
25.0	25	65	125	0.40

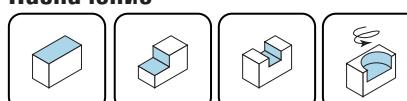
для заметок



Опционально



Назначение



Пример заказа (стр. 8):



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

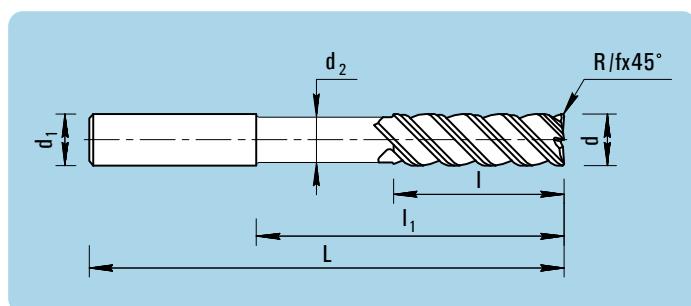
ФРЕЗЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ. СЕРИЯ С

4-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)



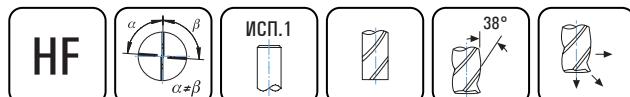
ФКЦ4533

AITiSiN

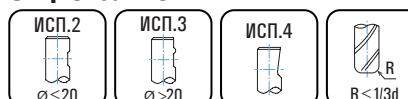
ПРИМЕЧАНИЕ:
R - стандартное исполнение
fx45° - по заказу

длинная серия

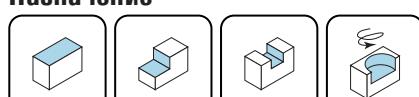
ФКЦ4533						
d	d1	d2	l	l1	L	R
h10	h6					
6.0	6	5.5	30	53	90	0.16
8.0	8	7.5	32	63	100	0.16
10.0	10	9.5	40	69	110	0.16
12.0	12	11.5	48	79	125	0.25
16.0	16	15.0	65	90	140	0.25
18.0	18	17.0	65	106	155	0.40
20.0	20	19.0	65	104	155	0.40
25.0	25	24.0	65	104	155	0.40



Опционально



Назначение



HRC ≤ 48
стр. 28

ДЛЯ ЗАМЕТОК

Пример заказа (стр. 8):
ФКЦ4533 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

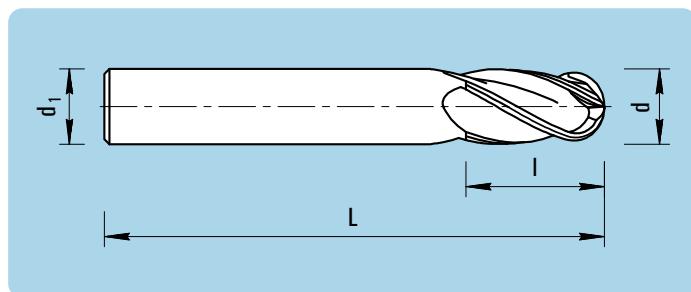
4-Х ЗУБЫЕ РАДИУСНЫЕ

TY 25.73.40-029-88213844-2023

(взамен ТУ 3918-011-88213850-2010)

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ПО ГОСТ 32405-2013, DIN 6527L

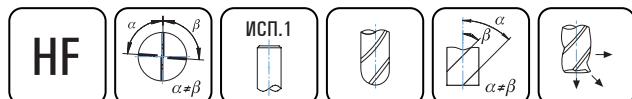
ИСПОЛНЕНИЕ ХВОСТОВИКА ПО ГОСТ Р 52965-2008 (DIN 6535)



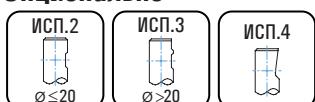
ФРЦ4559

AITiSiN

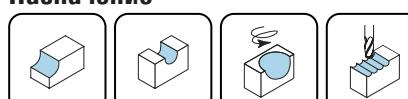
ФРЦ4559			
d	d1	I	L
h10	h6		
3.0	6	8	57
3.0	3	8	38
3.5	6	10	57
3.5	4	10	57
4.0	6	11	57
4.0	4	11	57
4.5	6	11	57
4.5	5	11	57
5.0	6	13	57
5.0	5	13	57
6.0	6	13	57
8.0	8	19	63
10.0	10	22	72
12.0	12	26	83
14.0	14	26	83
16.0	16	32	92
18.0	18	32	92
20.0	20	38	104
25.0	25	42	121



Опционально



Назначение



ДЛЯ ЗАМЕТОК

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