

ФРЕЗЫ ДЛЯ ТВЕРДОЙ ОБРАБОТКИ

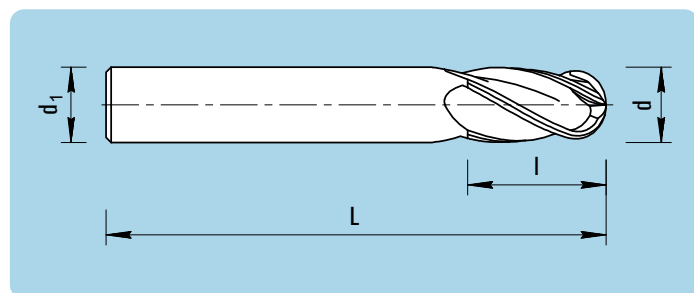
4-Х ЗУБЬЕ РАДИУСНЫЕ

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)



ФРЦ4148

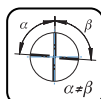
AlTiSiN

ФРЦ4148

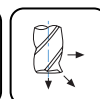
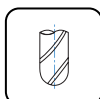
d	d1	l	L
h10	h6		
3.0	6	8	57
3.0	3	8	38
3.5	6	10	57
3.5	4	10	57
4.0	6	11	57
4.0	4	11	57
4.5	6	11	57
4.5	5	11	57
5.0	6	13	57
5.0	5	13	57
6.0	6	13	57
8.0	8	19	63
10.0	10	22	72
12.0	12	26	83
14.0	14	26	83
16.0	16	32	92
18.0	18	32	92
20.0	20	38	104

ДЛЯ ЗАМЕТОК

HF



ИСП.1



Опционально

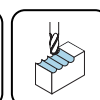
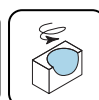
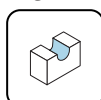
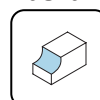
ИСП.2



ИСП.4



Назначение



H

HRC ≥ 43
HRC < 58

Vp/Sz
стр. 49

Пример заказа (стр. 9):

ФРЦ4148 d*I*L*d1 HF AlTiSiN



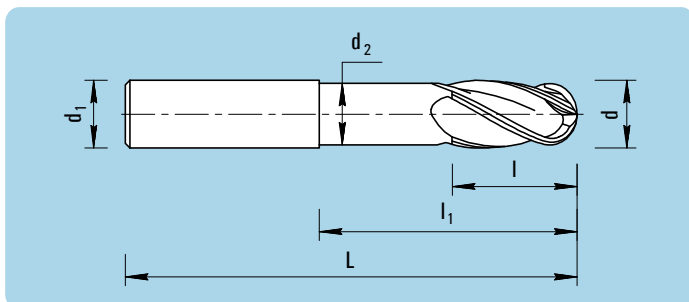
ФРЕЗЫ ДЛЯ ТВЕРДОЙ ОБРАБОТКИ

4-Х ЗУБЬЕ РАДИУСНЫЕ С ШЕЙКОЙ

ТУ 25.73.40-029-88213844-2023

(ВЗАМЕН ТУ 3918-011-88213850-2010)

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



ФРЦ4149

AlTiSiN

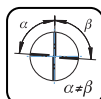
длинная серия

ФРЦ4149

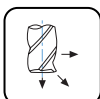
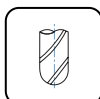
d	d1	d2	l	l1	L
h10	h6				
6.0	6	5.5	13	53	90
8.0	8	7.5	19	63	100
10.0	10	9.5	22	69	110
12.0	12	11.5	26	79	125
16.0	16	15.0	32	91	140
18.0	18	17.0	32	106	155
20.0	20	19.0	38	104	155

ДЛЯ ЗАМЕТОК

HF



ИСП.1



Опционально

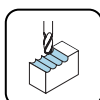
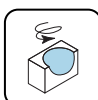
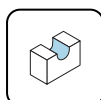
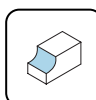
ИСП.2

$\phi \leq 20$

ИСП.4

$\phi \leq 20$

Назначение



H

HRC ≥ 43
HRC < 58

Vp/Sz
стр. 49

Пример заказа (стр. 9):

ФРЦ4149 d*I*l1*L*d1 HF AlTiSiN



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



ТОМСКИЙ
ИНСТРУМЕНТ