

**DALTER** 

**Rotierende Fräser  
Fraises rotatives**

1/2001

**Борфрезы  
(выдержки)**

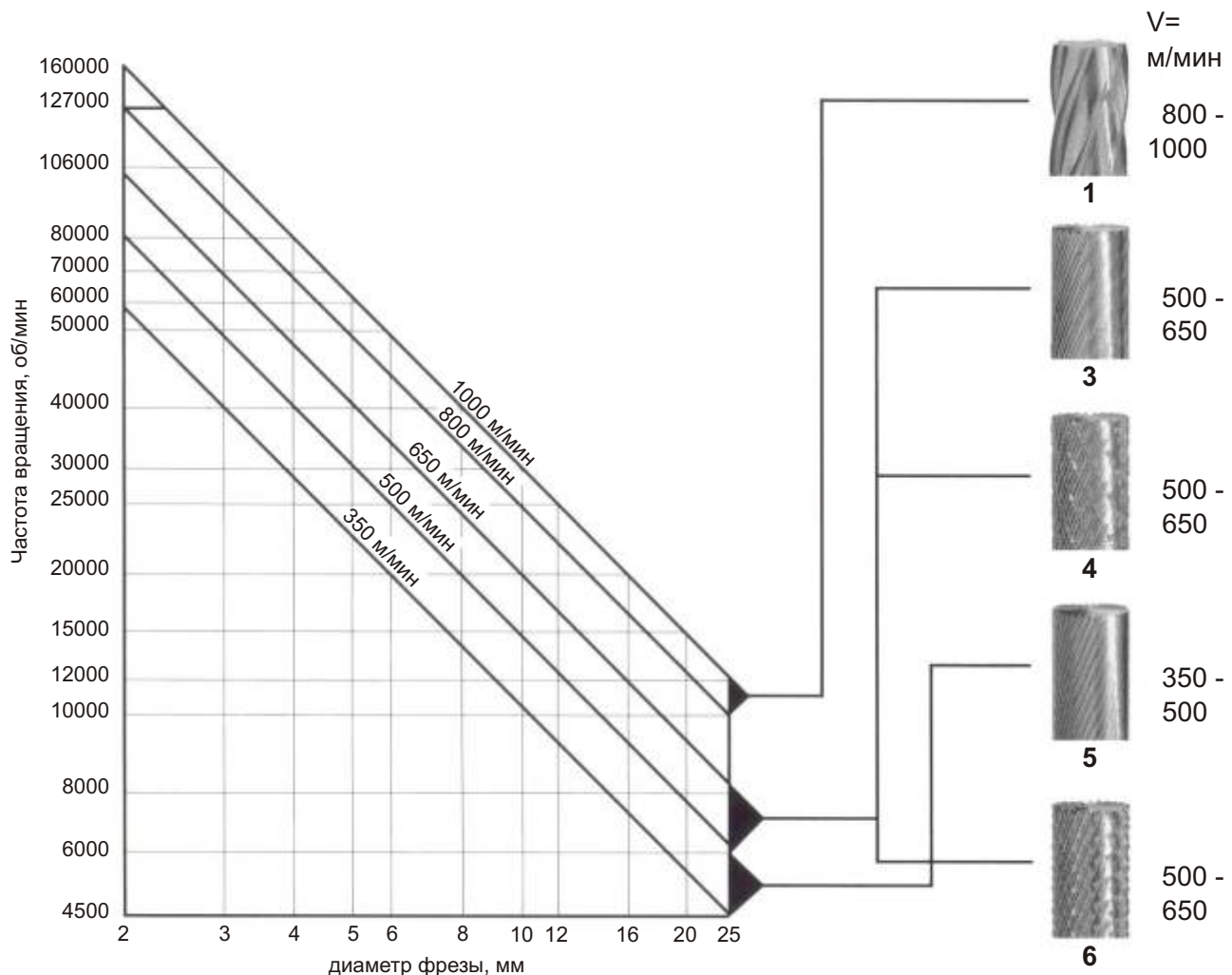


Здесь представлены бор-фрезы из мелкозернистого твердого сплава фирмы ВАЙТЕР, Швейцария.

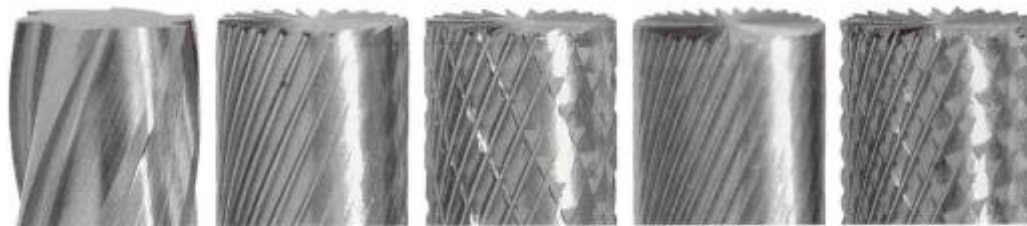
Передовые технологии приготовления твердосплавной шихты, спекания твердого сплава и точное исполнение геометрических параметров гарантируют высокие стойкостные и режущие характеристики инструмента:

- Высокопроизводительная обработка жаропрочных нержавеющей сталей, титана, закаленных инструментальных сталей до 62 HRC;
- Высокопроизводительная обработка алюминиевых сплавов и синтетических материалов;
- Стойкость инструмента в 10 - 15 раз выше аналогичного, изготовленного в странах СНГ.

Зависимость скорости резания от частоты вращения шпинделя и диаметра фрезы



## Выбор бор-фрез



Обрабатываемый материал	Вид насечки				
	1	3	4	5	6
Закаленные стали		◆	◆	◆	◆
Нержавеющие стали		◆	◆		◆
Чугун		◆	◆		
Цветные металлы		◆			
Алюминий, цинк	◆				
Пластик	◆	◆			
Стекловолокно					◆
Титан		◆	◆		

## Твердосплавные бор-фрезы

### Цилиндрическая бор-фреза с плоским рабочим торцом



Номер заказа	H 601	H 603	H 605	H 607	H 609
Диаметр рабочей части, мм	6	8	10	12	16
Длина рабочей части, мм	16	19	20	25	25
Диаметр хвостовика, мм	6	6	8+6	8+6	8+6
Общая длина, мм	50	63	60	65	70

### Цилиндрическая бор-фреза со сферическим рабочим торцом



Номер заказа	H 611	H 613	H 615	H 617	H 619
Диаметр рабочей части, мм	6	8	10	12	16
Длина рабочей части, мм	16	19	19	25	25
Диаметр хвостовика, мм	6	6	8+6	8+6	8+6
Общая длина, мм	50	63	63	65	70

## Твердосплавные бор-фрезы

### Гиперболическая бор-фреза с острым концом



Номер заказа	Н 621	Н 623	Н 625	Н 627	Н 629
Диаметр рабочей части, мм	6	10	12,7	12	16
Длина рабочей части, мм	16	19	19	25	25
Диаметр хвостовика, мм	6	8+6	8+6	8+6	8+6
Общая длина, мм	50	63	63	65	70

### Гиперболическая бор-фреза с радиусом



Номер заказа	Н 631	Н 635	Н 637	Н 638
Диаметр рабочей части, мм	6	9,5	12	16
Длина рабочей части, мм	16	19	25	25
Диаметр хвостовика, мм	6	6	8+6	8+6
Общая длина, мм	50	63	65	69

### Овальная бор-фреза



Номер заказа	Н 641	Н 643	Н 645	Н 647
Диаметр рабочей части, мм	6	9,5	12,7	16
Длина рабочей части, мм	9,5	16	22	25
Диаметр хвостовика, мм	6	6	6	8+6
Общая длина, мм	50	60	66	69

### Коническая бор-фреза



Номер заказа	Н 651	Н 655	Н 657
Диаметр рабочей части, мм	6	9,5	12,7
Длина рабочей части, мм	19	16	22
Диаметр хвостовика, мм	6	6	8+6
Общая длина, мм	50	64	70
Угол при вершине	14°	28°	28°

## Твердосплавные бор-фрезы

### Коническая бор-фреза



Номер заказа	H 661	H663	H 665	H 667	H 661
Диаметр рабочей части, мм	6	6	16	16	6
Длина рабочей части, мм	4	3	14,5	8	4
Диаметр хвостовика, мм	6	6	6	6	6
Общая длина, мм	50	50	61	57	50
Угол при вершине	60°	90°	60°	90°	60°

### Сферическая бор-фреза



Номер заказа	H 671	H 673	H 675	H 677
Диаметр рабочей части, мм	6	8	10	12
Длина рабочей части, мм	4,7	6	9	10,8
Диаметр хвостовика, мм	6	6	6	6
Общая длина, мм	50	50	49	51

### Бор-фреза в виде пламени



Номер заказа	H 683	H 687	H 689
Диаметр рабочей части, мм	8	12,7	16
Длина рабочей части, мм	19	32	36
Диаметр хвостовика, мм	6	8+6	8+6
Общая длина, мм	63	76	80

### Коническая бор-фреза с радиусом



Номер заказа	H 683	H 687	H 689
Диаметр рабочей части, мм	8	12,7	16
Длина рабочей части, мм	19	32	36
Диаметр хвостовика, мм	6	8+6	8+6
Общая длина, мм	63	76	80

## Твердосплавные бор-фрезы

Твердосплавные бор-фрезы с диаметром хвостовика 6 мм могут изготавливаться с общей длиной от 150 мм до 450 мм.



## Цельные твердосплавные бор-фрезы с диаметром хвостовика 3 мм



Номер заказа	H 501	H 505	H 511	H 515	H 525	H 535	H 545	H 555	H 565	H 575	H 577
Диаметр рабочей части, мм	2,5	3	2,5	3	3	3	3	3	3	3	5
Длина рабочей части, мм	11	14	11	14	6,3	6	5.5	11	4	2,8	4,7
Диаметр хвостовика, мм	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Общая длина, мм	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Угол при вершине								14°	10°		



Номер заказа	H526	H527	H554	H556	H595	H596	H506	H516	H528	H536	H546	H557	H578
Диаметр рабочей части, мм	3	3	3	3	3	3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
Длина рабочей части, мм	9,5	12,7	8,9	16	9,5	12,7	4,7	12,7	12,7	12,7	9,5	12,7	5
Диаметр хвостовика, мм	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Общая длина, мм	38	38	38	38	38	38	43	50	50	56	47	53	44
Угол при вершине	12°			7°	8°	8°						22°	



**ООО «ЮГО-ЗАПАДНОЕ»**

Украина, 49101,  
г. Днепропетровск, ул. Свердлова, 16/2

Тел.\факс: (0562) 324-779, 366-686

Тел.: (0562) 324-781

E-mail: [sw@sw-dnepr.com](mailto:sw@sw-dnepr.com)

