



**БОР-ФРЕЗЫ ИЗ КАРБИДА
ВОЛЬФРАМА**

ФРЕЗЫ ИЗ КАРБИДА ВОЛЬФРАМА

ФРЕЗЫ ИЗ КАРБИДА ВОЛЬФРАМА С РИФЛЕНИЕМ Z6

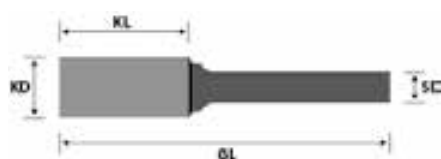
SUPERIOR ★★★★★



Фрезы из карбида вольфрама с особым рифлением Z6 или для судостроительной промышленности обладают высокой скоростью снятия материала и подходят для универсального применения при работе с наиболее важными промышленными материалами.

Материалы: Для фрезерования н/ж стали, стали, цветных металлов, чугуна.

Рекомендуемая рабочая скорость (об/мин)



<div>  </div>	Мягкий материал		Твердый материал	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Нелегированная сталь ■ Литая сталь ■ Чугун 		<ul style="list-style-type: none"> ■ Легированная сталь ■ Инструментальная сталь ■ Коррозионно- и кислотостойкая сталь 	
	Скорость резки (м/мин)		Скорость резки (м/мин)	
	min. 450 max. 600		min. 250 max. 350	
Ø Головки (KD)	ОБ/МИН		ОБ/МИН	
3	48,000	64,000	27,000	37,000
6	24,000	32,000	13,000	19,000
8	18,000	24,000	10,000	14,000
9,5	15,000	20,000	8,000	12,000
10	14,000	19,000	8,000	11,000
12	12,000	16,000	7,000	9,000
12,7	11,000	15,000	6,000	9,000
16	9,000	12,000	5,000	7,000



Еще эффективнее?

Наше особое рифление SHIPYARD для судостроительной промышленности даст Вам 30% прироста в скорости снятия материала, благодаря оптимизированному углу резания. Предлагается для головок всех форм.

Звоните нам:

30%
скорость
снятия выше
на

Z6 SHIPYARD

Тел: +38 (061) 708-18-48

ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ (ZYA)

	KD	KL	SD	GL	KVZ	PU	об/мин	Арт. №
	06	16	06	50	Z6	1	25,000 - 40,000	0013-080 050
	08	20	06	65	Z6	1	20,000 - 30,000	0003-080 065
	10	20	06	65	Z6	1	15,000 - 25,000	0013-080 065
	12,7	25	06	70	Z6	1	12,000 - 18,000	0063-080 070
	03	13	03	40	Z6	1	45,000 - 70,000	0013-080040
	06	13	03	43	Z6	1	25,000 - 40,000	0003-080043

ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ С РЕЖУЩИМ ТОРЦОМ (ZYA-S)

	KD	KL	SD	GL	KVZ	PU	об/мин	Арт. №
	06	16	06	50	Z6	1	25,000 - 40,000	0023-080 050
	08	20	06	65	Z6	1	20,000 - 30,000	0023-080 065
	10	20	06	65	Z6	1	15,000 - 25,000	0033-080 065
	12,7	25	06	70	Z6	1	12,000 - 18,000	0003-080 070
	03	13	03	40	Z6	1	45,000 - 70,000	0023-080 040
	06	13	03	43	Z6	1	25,000 - 40,000	0013-080 043

ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ЗАКРУГЛЁННЫЕ (WRC)

	KD	KL	SD	GL	KVZ	PU	об/мин	Арт. №
	06	16	06	50	Z6	1	25,000 - 40,000	0033-080 050
	08	20	06	65	Z6	1	20,000 - 30,000	0043-080 065
	10	20	06	65	Z6	1	15,000 - 25,000	0053-080 065
	12,7	25	06	70	Z6	1	12,000 - 18,000	0013-080 070
	03	13	03	40	Z6	1	45,000 - 70,000	0033-080 040
	06	13	03	43	Z6	1	25,000 - 40,000	0023-080 043

СФЕРИЧЕСКИЕ (KUD)

	KD	KL	SD	GL	KVZ	PU	об/мин	Арт. №
	06	05	06	50	Z6	1	25,000 - 40,000	0043-080 050
	08	6,5	06	51	Z6	1	20,000 - 30,000	0003-080 051
	10	09	06	54	Z6	1	15,000 - 25,000	0003-080 054
	12	11	06	54	Z6	1	12,000 - 18,000	0013-080 054
	16	14	06	59	Z6	1	9,000 - 13,000	0003-080 059
	03	2,8	03	40	Z6	1	45,000 - 70,000	0043-080 040
	06	05	03	39	Z6	1	25,000 - 40,000	0003-080 039

Прайс-лист на борфрезы OSBORN

Все размеры даны в мм
KD: диаметр головки KL: длина головки SD: диаметр вала GL: общая длина PU: количество в упаковке

ОВАЛЬНЫЕ (TRE)

	KD	KL	SD	GL	KVZ	PU	об/мин	Арт. №
	06	16	06	50	Z6	1	25,000 - 40,000	0053-0800 50
	08	13	06	58	Z6	1	20,000 - 30,000	0003-080 058
	9,5	16	06	61	Z6	1	15,000 - 28,000	0003-080 061
	12,7	22	06	67	Z6	1	12,000 - 18,000	0003-080 067
	03	07	03	40	Z6	1	45,000 - 70,000	0053-080 040
	06	10	03	40	Z6	1	25,000 - 40,000	0063-080 040

В ФОРМЕ ФАКЕЛА (FLF)

	KD	KL	SD	GL	KVZ	PU	об/мин	Арт. №
	06	18	06	50	Z6	1	25,000 - 40,000	0063-080 050
	08	20	06	65	Z6	1	20,000 - 30,000	0063-080 065
	10	25	06	70	Z6	1	15,000 - 25,000	0023-080 070
	12,7	32	06	77	Z6	1	12,000 - 18,000	0003-080 077
	03	08	03	40	Z6	1	45,000 - 70,000	0073-080 040
	06	13	03	43	Z6	1	25,000 - 40,000	0033-080 043

В ФОРМЕ КРОНЫ (SPG)

	KD	KL	SD	GL	KVZ	PU	об/мин	Арт. №
	06	16	06	50	Z6	1	25,000 - 40,000	0083-080 050
	08	18	06	63	Z6	1	20,000 - 30,000	0003-080 063
	10	20	06	65	Z6	1	15,000 - 25,000	0093-080 065
	12,7	25	06	70	Z6	1	12,000 - 18,000	0043-080 070
	03	13	03	40	Z6	1	45,000 - 70,000	0093-080 040
	06	13	03	43	Z6	1	25,000 - 40,000	0053-080 043

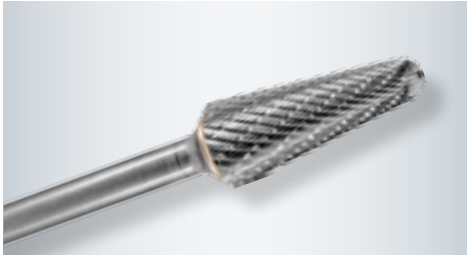
В ФОРМЕ ЗАКРУГЛЁННОЙ КРОНЫ (RBF)

	KD	KL	SD	GL	KVZ	PU	об/мин	Арт. №
	06	16	06	50	Z6	1	25,000 - 40,000	0073-080 050
	08	20	06	65	Z6	1	20,000 - 30,000	0073-080 065
	10	20	06	65	Z6	1	15,000 - 25,000	0083-080 065
	12,7	25	06	70	Z6	1	12,000 - 18,000	0033-080 070
	03	13	03	40	Z6	1	45,000 - 70,000	0083-080 040
	06	13	03	43	Z6	1	25,000 - 40,000	0043-080 043

Прайс-лист на борфрезы OSBORN

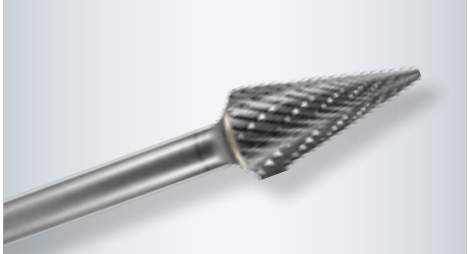
Все размеры даны в мм
KD: диаметр головки KL: длина головки SD: диаметр вала GL: общая длина PU: количество в упаковке

КОНИЧЕСКИЕ ЗАКРУГЛЁННЫЕ (KEL)



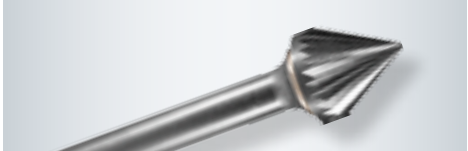
KD	KL	SD	GL	KVZ	PU	об/мин	Арт. №
06	16	06	50	Z6	1	25,000 - 40,000	0103-080 050
08	20	06	65	Z6	1	20,000 - 30,000	0113-080 065
10	30	06	75	Z6	1	15,000 - 25,000	0003-080 075
12,7	32	06	77	Z6	1	12,000 - 18,000	0013-080 077
03	13	03	40	Z6	1	45,000 - 70,000	0113-080 040

КОНИЧЕСКИЕ (SKM)



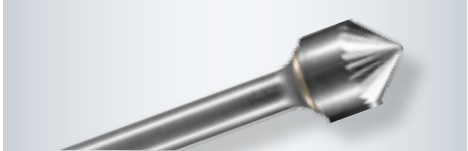
KD	KL	SD	GL	KVZ	PU	об/мин	Арт.№
06	16	06	50	Z6	1	25,000 - 40,000	0093-080 050
10	20	06	65	Z6	1	15,000 - 25,000	0103-080 065
12,7	25	06	70	Z6	1	12,000 - 18,000	0053-080 070
03	13	03	40	Z6	1	45,000 - 70,000	0103-080 040
06	13	03	43	Z6	1	25,000 - 40,000	0063-080 043

С ЗАОСТРЁННЫМ НАКОНЕЧНИКОМ, УГОЛ 60° (KSJ)



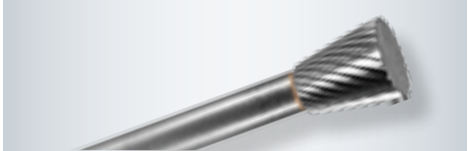
KD	KL	SD	GL	KVZ	PU	об/мин	Арт. №
10	13	06	58	Z6	1	15,000 - 25,000	0013-080 058

С ЗАОСТРЁННЫМ НАКОНЕЧНИКОМ, УГОЛ 90° (KSK)



KD	KL	SD	GL	KVZ	PU	об/мин	Арт. №
10	08	06	55	Z6	1	15,000 - 25,000	0003-080 055

ЧАШЕОБРАЗНЫЕ (WKN)



KD	KL	SD	GL	KVZ	PU	об/мин	Арт. №
10	13	06	58	Z6	1	15,000 - 25,000	0023-080 058

МЫ ПРОДАЁМ РЕШЕНИЯ

Мировой лидер в сфере решений для обработки поверхности
и инструментов для финишной обработки

Официальный диллер компании OSBORN в Украине

"Инструмент Спектр"

Украина г. Запорожье

69035 ул. Волгоградская 27 оф. 201

Тел: +38 (061) 708-18-48; +38 (094) 936-38-48

info@instruments.zp.ua

www.instruments.zp.ua