



## Новые продукты от Pramet Tools

**Pramet Tools, производитель твёрдосплавных инструментов, выпустил в продажу дополнительный ассортимент корпусных фрез для обработки на высоких подачах (HFC).**

Новый ассортимент фрез для производительной обработки по системе HFC (High Feed cutting) с пластинами уменьшенного размера типа **ZDCW 07** предназначен для фрезерования с подачей до 1,5 мм на зуб, максимальная же глубина резания может достигать 1 мм.

Новые фрезы изготавливаются в двух вариантах крепления: концевые фрезы и модульные фрезерные головки с резьбовым креплением. Концевые фрезы предлагаются различной длины – короткие и удлинённые. Данная концепция нацелена на расширение существующих инструментов для работы на высоких подачах с пластинами форморазмеров **ZDCW 09** и **ZDCW 12**, которые были выпущены 4 года назад. В данном случае также новый ассортимент включает фрезы и меньших диаметров: 16, 20, 25 и 32 мм, расширяя диапазон применения данного типа инструментов.

В процессе разработки данные фрезы были подвергнуты всестороннему функциональному и операционному тестированию с решениями других производителей. Основным применением фрез для HFC, в дополнение к обработке плоскостей и уступов на высоких подачах, также являются операции по обработке по винтовой интерполяции, фрезерование с врезанием под углом и плунжерная обработка. Как пример, результаты обработки фрезой с пластинами **ZDCW 07** показаны в таблице и диаграмме ниже.

Добавляя в ассортимент фрезы с пластинами **ZDCW** малого диаметра, Pramet Tools предлагает своим заказчикам полный диапазон инструментов для производи-



тельного фрезерования с высокими подачами. Что касается применения этих инструментов, они главным образом спроектированы для обработки сложных литых корпусов, поковок и форм для общего машиностроения, энергетической, автомобильной промышленности, транспортного и погрузочного оборудования.

### ООО «Прамет»

105094, Москва, ул. Б. Семеновская, 42

Тел.: + 7 495 783 91 70, 739 57 23

Факс: + 7 495 795 33 80, 739 57 22

e-mail: pramet.info.ru@pramet.com

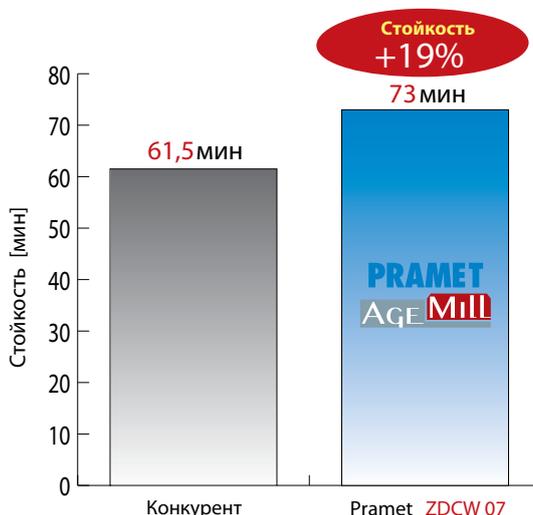
www.pramet.ru

### ОБРАБОТКА ФРЕЗОЙ С ПЛАСТИНАМИ ZDCW 07:

**Операция:** Копировальное фрезерование  
**Инструмент:** Фреза диаметром = 20 мм  
**Материал:** 19552 (закалённая сталь типа 4X5MФС)  
**Пластины:** WDHX 070205; P40 от конкурента  
**ZDCW 070304; 7040 от Pramet**

Охлаждение: есть

| Режимы резания         |           | Конкурент | Pramet |                   |
|------------------------|-----------|-----------|--------|-------------------|
| Режимы резания         | $v_c$     | 205       | 205    | м/мин             |
| Частота вращения фрезы | $n$       | 3263      | 3263   | мин <sup>-1</sup> |
| Подача на зуб          | $f_z$     | 1,2       | 1,2    | мм/зуб            |
| Минутная подача        | $f_{мин}$ | 11747     | 11747  | м/мин             |
| Глубина фрезерования   | $a_p$     | 0,5       | 0,5    | мм                |
| Ширина фрезерования    | $a_e$     | 7         | 7      | мм                |
| Стойкость              | -         | 61,5      | 73     | мм                |



ПРИМЕР



## Уважаемые читатели!

Предлагаем Вам подписаться  
на «Комплект: ИТО»  
на первое полугодие 2013 года

Подписаться можно в любом почтовом отделении

по объединенному каталогу

## «ПРЕССА РОССИИ»

Цена на 6 месяцев – 2442 рублей!  
(см. каталог <http://www.pressa-rf.ru/cat/1/indx/42049/>)

Цена на 12 месяцев – \_\_\_\_\_ рублей! (см. каталог)

индекс **42049**

Для оформления подписки в почтовом отделении можно вырезать и заполнить данную форму

|                        |               |   |      |                       |   |  |   |   |    |    |    |
|------------------------|---------------|---|------|-----------------------|---|--|---|---|----|----|----|
| Ф. СП-1                |               | <b>АБОНЕМЕНТ</b> на <del>газету</del> <b>42049</b><br>журнал (индекс издания) |      |                       |   |  |   |   |    |    |    |
| <b>«Комплект: ИТО»</b> |               | Количество комплектов:  |      |                       |   |  |   |   |    |    |    |
| на 2013 год по         |               | месяц а м:  |      |                       |   |  |   |   |    |    |    |
| 1                      | 2             | 3   | 4    | 5                     | 6 | 7  | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Куда                   |               | (почтовый индекс)   |      | (адрес)               |   |  |   |   |    |    |    |
| Кому                   |               | (фамилия, инициалы)   |      |                       |   |  |   |   |    |    |    |
| ПВ                     |               | место   |      | ли-тер                |   | <b>ДОСТАВОЧНАЯ КАРТОЧКА</b>                                  |   |   |    |    |    |
|                        |               |   |      |                       |   | на <del>газету</del> <b>42049</b><br>журнал (индекс издания) |   |   |    |    |    |
| <b>«Комплект: ИТО»</b> |               |   |      |                       |   |  |   |   |    |    |    |
| Стои-мость             | подписки      | руб.  | коп. | Количество комплектов |   |  |   |   |    |    |    |
|                        | переадресовки | руб.  | коп. |                       |   |  |   |   |    |    |    |
| на 2013 год по         |               | месяц а м   |      |                       |   |  |   |   |    |    |    |
| 1                      | 2             | 3   | 4    | 5                     | 6 | 7  | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Куда                   |               | (почтовый индекс)   |      | (адрес)               |   |  |   |   |    |    |    |
| Кому                   |               | (фамилия, инициалы)   |      |                       |   |  |   |   |    |    |    |

ООО «Инструменты. Техно логия. Оборудование»  
107023, РФ, Москва, ул. Б. Семеновская, д. 49, оф. 334  
Тел./факс: +7 (095) 366-98-00, 369-57-08  
e-mail: exp@ito-baza.ru; www.ito-news.ru

