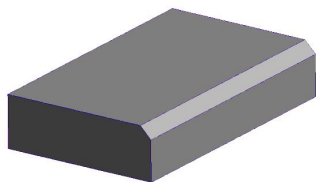
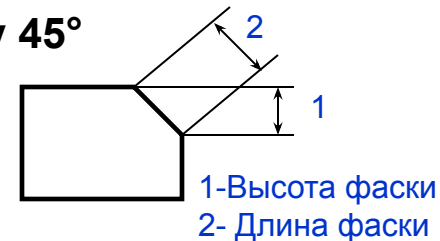


# Фрезерная машина ТКА 300-0





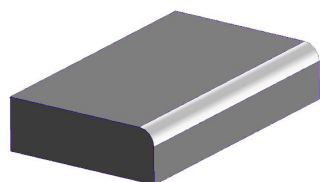
■ Фаска под сварку 45°



Макс. Высота фаски / Длина фаски

			230 В	120 и 110 В
Сталь	400 Н/мм <sup>2</sup>	мм	2.2 / 3	1.7/2.4
Сталь	600 Н/мм <sup>2</sup>	мм	1 / 1.5	0.7/1.1
Сталь	800 Н/мм <sup>2</sup>	мм	0.7 / 1	0.5/0.7
Алюминий	250 Н/мм <sup>2</sup>	мм	4.5 / 6	3.4/5

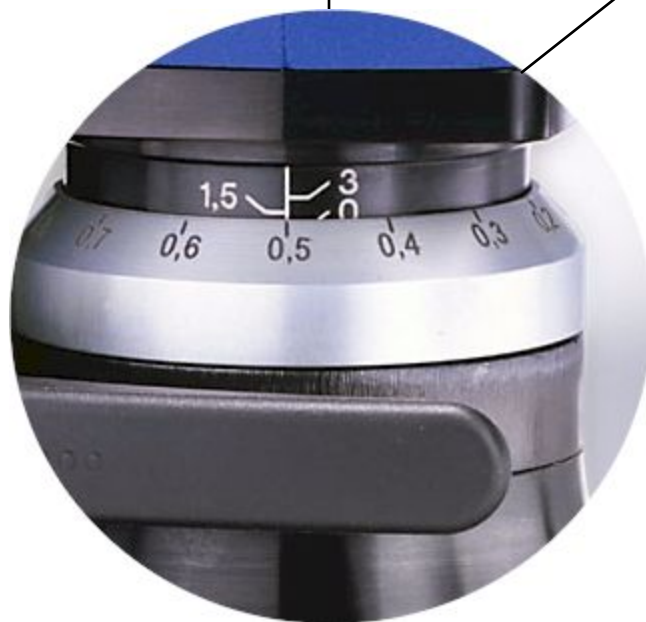
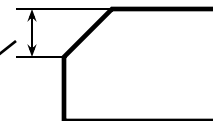
■ Скругление кромки



Макс. радиус

Сталь	400 Н/мм <sup>2</sup>	мм	R 2 / R 3
Сталь	600 Н/мм <sup>2</sup>	мм	R 2
Сталь	800 Н/мм <sup>2</sup>	мм	R 2
Алюминий	250 Н/мм <sup>2</sup>	мм	R 2 / R 3

# Настройка высоты фаски



- Быстрая и простая настройка высоты фаски с **точностью до 0,1 мм.**

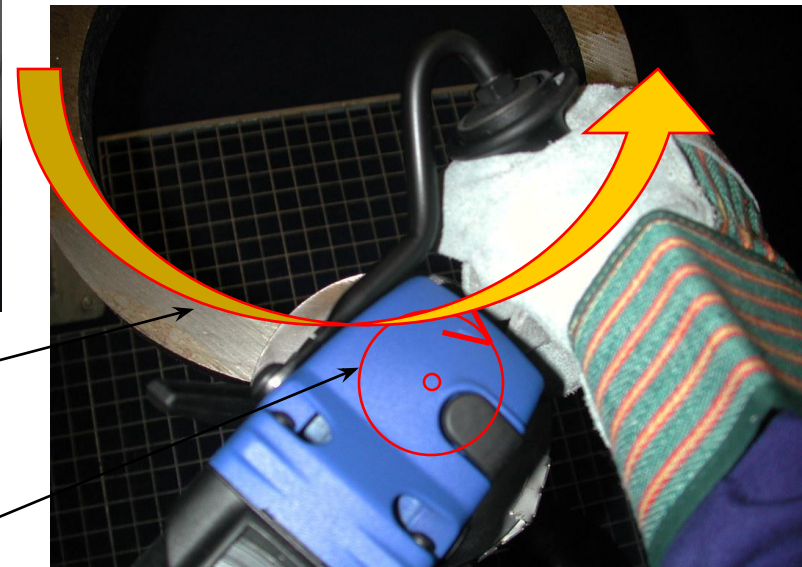
# Основная концепция инструмента



- Лёгкость и удобство в работе
- Хорошая эргономика, продуманная конструкция рукоятки

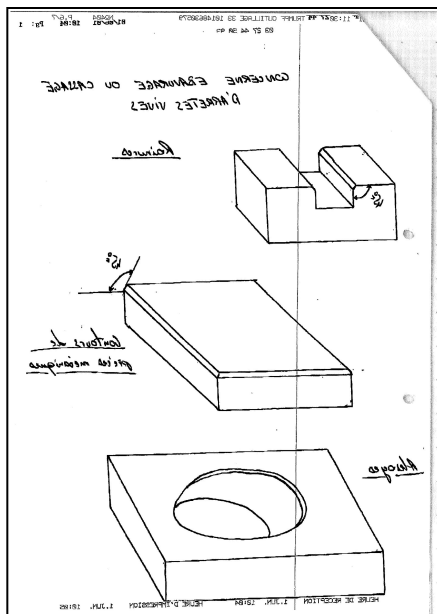
**Направление движения инструмента во время обработки**

**Направление вращения фрезы**





# Примеры применения

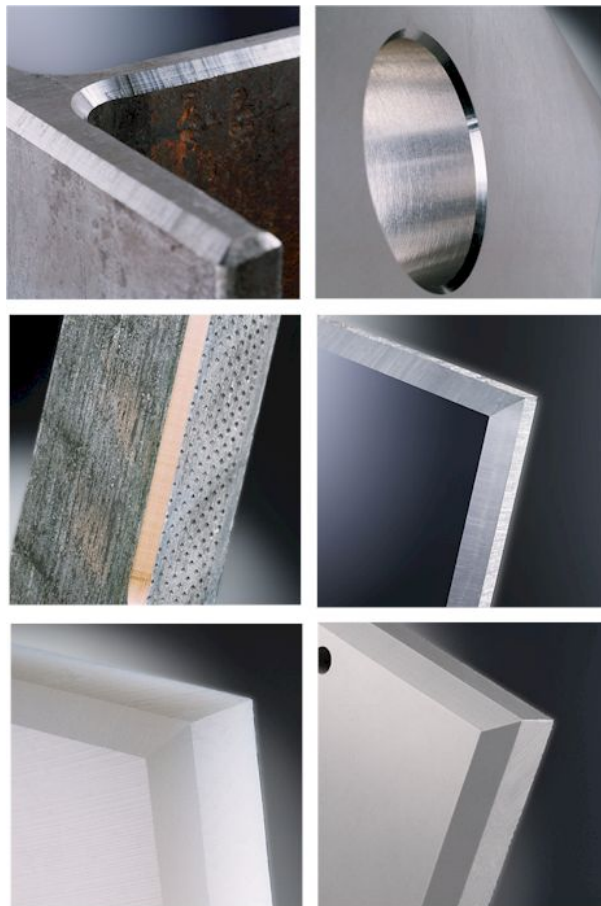


- Снятие заусенец после обработки резанием
- Шлифовка внешних кромок изделий
- Скругление острых углов и кромок:
  - Снижение риска травматизма на производстве
  - Подготовка изделия под покраску





- **Производство металлоконструкций**
  - Машиностроение
  - Судостроение
  - Механоремонтные мастерские
  - Производство металлической мебели
  - Подготовка кромок под покраску
  - Слесарные работы
  - Обработка пластиков



## ■ Примеры материалов:

- Конструкционная сталь
- Нержавеющая сталь
- Алюминий
- Медь
- Латунь
- Органическое стекло
- Поливинилхлорид
- Полиэтилен



# Основные преимущества



- Лёгкий и мощный инструмент для обработки кромок
- Быстрая и безопасная обработка различных материалов
- Обработка криволинейных кромок трёхмерных деталей
- Идеально подходит для обработки внутренних контуров
- Обработка кромок с высокой точностью и превосходным качеством
- Снятие фаски с различными значениями угла или скругление кромки







Тип. / Вариант исполнения (страна)		TKA 300-0 D / CH / PL/RU 230 V	TKA 300-0 USA 120 V GB 110 V
<b>Высота фаски / Длина фаски</b>			
Сталь 400 Н/мм <sup>2</sup>	мм	2.2 / 3	1.7 / 2.4
Сталь 600 Н/мм <sup>2</sup>	мм	1 / 1.5	0.7 / 1.1
Сталь 800 Н/мм <sup>2</sup>	мм	0.7 / 1	0.5 / 0.7
Алюминий 250 Н/мм <sup>2</sup>	мм	4.5 / 6	3.4 / 5
Мин. толщина материала	мм	1.5	1.5
Радиус скругления кромки	мм	R2 / R3	R2 / R3
Рабочая скорость	м/мин.	4 - 6	4 - 6
Мин. внутр. радиус	мм	11	11
Номинальная мощность	Вт	850	670
Вес (без кабеля)	кг	2.9	2.9



## ■ Угловые шлиф-машины



- + Низкая стоимость
- Окисленная поверхность
- Выбрасывание искр
- Корундовая пыль
- Повышенный шум
- Некачественная обработка кромки
- Обработка внутренних контуров возможна только частично
- Только для обработки металлов
- Обработка в несколько проходов
- Риск травматизма

## ■ ТКА 300-0



- + Обработка криволинейных кромок трёхмерных деталей
- + Обработка различных материалов в т.ч. пластиков
- + Высококачественная и точная кромка
- + Обработка за один проход
- + Обработка без нагрева и изменения структуры материала
- + Отсутствие корундовой пыли
- + Отсутствие искрения
- + Безопасная обработка

# Сравнение ТКА и фрезерных машин других производителей



	<b>ТКА 300-0</b> 	<b>Nitto Kohki ECB-0203</b> 	<b>Основные преимущества</b>
<b>Режущий инструмент</b>	2 твердосплавные пластины с тремя режущими кромками	1 твердосплавная пластина с двумя режущими кромками	Низкая вибрация
<b>Блокиратор режущей головки</b>	Есть	Нет	Удобство в обслуживании, экономия времени
<b>Настройка параметров фаски</b>	Без применения ключей и оснастки	При помощи цилиндрического болта и ключа	Удобство в обслуживании, экономия времени
<b>Шкала для настройки параметров фаски</b>	Есть (настройка с точностью до 0,1 мм)	Нет	Удобство в работе
<b>Замена режущего инструмента</b>	Быстросъемная режущая головка	Нет	Удобство в обслуживании, экономия времени
<b>Цена</b>	<b>943.- EURO</b> (на складе в Москве)	<b>1017.-EURO</b> (DDU Москва)	Высокое соотношение <b>Цена / Качество</b>

# Сравнение ТКА и фрезерных машин других производителей



	ТКА 300-0 	Nitto Kohki ECB-0203 	Основные преимущества
Номинальная мощность привода	850 Ватт	510 Ватт	Увеличенный срок службы привода
Время непрерывной работы	Неограниченно	30 Мин..	Экономия времени
Защита привода	Защита от перегрузок	Нет	Увеличенный срок службы привода
Эргономика	Специально просчитанная геометрия рукоятки	Базовая рукоятка (прямая)	Удобство в работе
Контроллер скорости	Есть	Нет	Возможность обработки различных материалов
Гаситель вибрации	Есть	Нет	Увеличение ресурса режущего инструмента
Опорная пластина	Большая	Маленькая	Более точная и качественная кромка

# Сравнение ТКА и фрезерных машин других производителей



	ТКА 300-0	Nitto Kohki ECB-0203
		
Пластины для обработки нерж. сталей	Есть	Нет
Контейнер для стружки	Есть	Нет
Чемодан для транспортировки	Есть	Нет



**TRUMPF**



**Большое спасибо за  
Ваше внимание!**

Представительство **TRUMPF GRUESCH AG** в России:  
111123 Москва 2-й проезд Перова поля, 7  
Телефон: (095) 176-98-21; 176-95-13  
Телефакс: (095) 368-74-69  
<http://www.trumpftool.ru>