

RAPID 3000



Производитель



Характеристики

Наружный диаметр зубчатого колеса (макс.) (мм)	3000
Диаметр окружности впадин зубчатого колеса (мин.) (мм)	Ø 0
Аксиальная длина хода (мм)	1500 (2020)*
Рабочая зона над столом (мм)	540 – 2040 (2560)* мм
Расстояние между центрами над столом (мм)	1000 – 2300 (2800)* мм
Высота профиля (макс.) (мм)	100
Модуль (мин. – макс.)	ок. 1 – 50***
Угол зацепления	без ограничения
Угол поворота	-45°/+120°
Диаметр шлифовального круга (мин.) (мм)	Ø 450
Диаметр заплечика шлифовального круга (мин.) (мм)	Ø 206
Ширина шлифовального круга (макс.) (мм)	130
Привод шлифовального шпинделя (макс.)	24 (37)*

(кВт)	
Диаметр стола (мм)	Ø1850
Нагрузка на стол (макс.) (кг)	25 000
Отверстие стола (диаметр x глубина) (мм)	Ø 750 x 1300
Число оборотов стола (мин. – макс.) (об/мин)	0 - 50
Правильный ролик (диаметр x ширина) (мм)	Ø 120 x 26
Размеры станка (Д x Ш x В), прим. (мм)	11000 x 8500 x 5200 (6000)**
Вес нетто, прим. (кг)	68000 – 70000**
Внутреннее шлифование*	Имеются опционные консоли для внутреннего шлифования для малых и больших зубчатых колес

*** поставляются за дополнительную цену**

** в зависимости от модификации

*** в зависимости от геометрии зубчатого зацепления

* Технические характеристики и спецификация могут быть изменены заводом-изготовителем без предварительного уведомления. Компания не несет ответственности за типографские опечатки и ошибки.

Техническое описание

[Зубошлифовальные станки](#) RAPID 3000 предназначены для больших и тяжелых деталей диаметром до 3000 мм и весом до 25 тонн. Эти гиганты соединяют в себе максимальные размеры и абсолютную точность, скорость и универсальность: топологически правильные результаты при сниженном времени шлифования и оптимальное устройство для внутреннего шлифования являются основой для рентабельного и надежного производства цилиндрических зубчатых колес такого размера. В комбинации с фрезерными станками станки RAPID образуют отличную систему для изготовления цилиндрических зубчатых колес.

При этом фирменное программное обеспечение GearPro гарантирует комфортное управление даже в сложных случаях.

Краткий обзор

- Высоко эффективная 5-осная шлифовальная головка с непосредственным приводом и регулирование угла наклона во время процесса шлифования
- Стабильная станина из минерального литья с оптимальными характеристиками демпфирования
- Точное управление столом станка благодаря приводу от моментного двигателя
- Опционные консоли для шлифования внутренних зубьев
- Контролируемый результат шлифования благодаря интегрированному измерению и автоматической коррекции уже во время шлифования

Базовая комплектация

Список базовой комплектации формируется по техническому заданию заказчика.