



» aralonBasic «

Ручное тактильное измерение фрез с внутренним расположением зубьев

Ручная машина для предварительной настройки и измерения инструмента, специально разработанная компанией ZOLLER для фрез с внутренним расположением зубьев, оборудована двумя направляющими осями (в направлениях Z и X), а также вращающимся шпинделем поворотного стола для установки инструмента. Оснащенная датчиком для тактильного измерения инструмента и дополнительной камерой для осмотра режущих кромок в отраженном свете, машина »aralonBasic« точно измеряет биения и соосность, диаметры и ширину фрезы. Благодаря полной совместимости машины с производственной средой, ее можно поместить непосредственно в производственную цепочку.

Важные особенности:

- система обработки изображений ZOLLER »pilot«
- эргономичные элементы управления
- использование единых фирменных продуктов
- прочная конструкция для установки в цеху
- автофокус и энкодер ROD
- измерительный датчик »aralonBasic«
- ручная тонкая настройка
- механизированный шпиндельный зажим и фиксатор в системе »pilot 3.0«

Технические характеристики

	»aralonBasic«
Диапазон перемещений по оси Z	450 mm
Диапазон перемещений по оси X	500 mm
Мин. внутренний диаметр	160 mm
Макс. внутренний диаметр	300 mm
Измерительный диапазон наружного диаметра	570 mm (для компенсации концентричности)
Макс. ширина резца 50 мм	50 mm

Осевое и радиальное тактильное измерение электронным датчиком с ручным поворотным устройством 90°/0°/-90°

Примечание: Указанный диапазон измерения может быть уменьшен, если необходимо использование адаптеров и резцедержателей. Точная ручная настройка всех осей.

Программное обеспечение

Система »pilot 3.0«

Быстрая и простая настройка в соответствии с любыми требованиями:

- для пресеттеров как с ручным управлением, так и с ЧПУ;
- как для малых, так и для больших объемов производства;
- удобная и быстрая предварительная настройка, измерение, контроль и управление для всех видов режущего инструмента;
- передача данных во внешние системы с помощью аппаратных и программных средств;
- модульная конструкция для обеспечения максимальной гибкости.



Ваши дополнительные преимущества:

- решение ZOLLER для точного ручного измерения фрез с внутренним расположением зубьев;
- осевое и радиальное измерение, включая оценку продольного и поперечного сечения с диапазонами допуска на режущую кромку;
- модульная дружелюбная и интуитивно понятная система обработки изображений »pilot 3.0«.



Вы интересуетесь »aralonBasic« ?

Тогда следующее тоже может быть интересно для Вас:



The ZOLLER
»aralon CNC«
Полностью
автоматизированное
тактильное
измерение фрез



ZOLLER
»gemini«
дисковых для
обработки
коленвалов