




Рис.: Turnado 230/1000 с индикацией положения по 3 осям



Посмотреть станок
в действии на
YouTube 

**Информация о станках этой серии с
бесступенчатой регулировкой частоты
оборотов доступна на нашем веб-сайте**

- выгоден и стабилен в цене
- наглядная панель управления с эргономично расположенными рукоятками
- зажим шпинделя Camlock D1-6 и D1-8
- широкая отшлифованная и закалённая станина с массивным цельным литым основанием
- заднюю бабку можно перемещать для нарезания конусов
- большое количество шагов для нарезания резьбы
- съёмный мостик для обработки заготовок большого диаметра
- упорный шпиндель с 4-мя регулируемыми упорами продольного хода



Turnado V: Постоянная скорость резки для получения идеальной поверхности

Онлайн-режим: станки Turnado V с плавным регулированием скорости вращения до 3000 об/мин (www.knuth.com)

- мощная передача и двигатель главного шпинделя обеспечивают широкий диапазон регулировки частоты вращения и высокий крутящий момент для мощной обработки
- Функции УЦИ X.Pos (см. стр. 301) дополнены числовым индикатором частоты и легкопрограммируемой дополнительной функцией V-konstant - это функция при которой производится автоматическое изменение частоты вращения шпинделя, при торцевой обточке, в соответствии с изменением диаметра обрабатываемой детали, результат - практически постоянная скорость резки и высокое качество обработанной поверхности, которое можно сравнить с обработкой на станках с ЧПУ



Неподвижный и подвижный люнеты в стандартной комплектации

Стандартные комплектующие:

3-осевое УЦИ, 3-кул. патрон Ø 250 мм (Turnado 230), 3-кул. патрон Ø 315 мм (Turnado 280), 4-кулачковый патрон планшайбы Ø 300 мм (Turnado 230), крепежная шайба Ø 450 мм (Turnado 280), головка быстросменного резцедержателя, быстросменный резцедержатель, СОЖ, подвижный и неподвижный люнеты, вал с упорами, защитный кожух, защита патрона, педаль тормоза, LED лампа, переходная втулка, неподвижный центрирующий центр, резьбоуказатель, инструмент для обслуживания, руководство по эксплуатации

Опции

Опции	Арт.-№.
• Быстросменный упор для полого шпинделя, размер 9/79-91	103025
• Виброустойчивая опора LK 6	103332
• 4-кулачк. токарный патрон, сталь 315 мм	146483

Дополнительные опции по этому станку вы найдете на нашем сайте.

Технические данные Turnado		230/1000	230/1500	230/2000	280/1500	280/2000
Рабочая зона						
Длина заготовки (макс.)	мм	1.000	1.500	2.000	1.428	1.928
Диаметр обработки над станиной	мм	460	460	460	560	560
Макс. Ø заготовки над суппортом	мм	224	224	224	355	355
Макс. Ø заготовки над мостком	мм	690	690	690	785	785
Длина мостка	мм	155	155	155	170	170
Ширина станины	мм	300	300	300	350	350
Технологический ход						
Технологический ход, ось X	мм	285	285	285	316	316
Технологический ход, ось Z1	мм	128	128	128	130	130
Диапазон поворота верхних салазок		± 52°	± 52°	± 52°	± 52°	± 52°
Главный шпиндель						
Частота вращения шпинделя	об/мин	(12) 25 - 2.000	(12) 25 - 2.000	(12) 25 - 2.000	(12) 25 - 1.600	(12) 25 - 1.600
Внутренний диаметр шпинделя	мм	58	58	58	80	80
Зажим шпинделя		Camlock D1-6	Camlock D1-6	Camlock D1-6	Camlock D1-8	Camlock D1-8
Конус шпинделя	МК	6	6	6	7	7
Подача						
Скорость подачи, ось X	мм/об	0,014 - 0,784	0,014 - 0,784	0,014 - 0,784	0,02 - 0,573	0,02 - 0,573
Скорость подачи, ось Z	мм/об	0,031 - 1,7	0,031 - 1,7	0,031 - 1,7	0,059 - 1,646	0,059 - 1,646
Нарезание резьбы						
Нарезание резьбы, метрическая	мм	(47) 0,1 - 14	(47) 0,1 - 14	47) 0,1-14 mm	(47) 0,2 - 14	(47) 0,2 - 14
Нарезание резьбы, диаметр.	DP	(50) 4-112	(50) 4-112	(50) 4-112	(50) 4-112	(50) 4-112
Нарезание резьбы, модульное	мм	(39) 0,1 - 7	(39) 0,1 - 7	(39) 0,1 - 7	(39) 0,1 - 7	(39) 0,1 - 7
Нарезание резьбы, витворта	TPI	(60) 2-112	(60) 2-112	(60) 2-112	(60) 2-112	(60) 2-112
Задняя бабка						
Диаметр пиноли задней бабки	мм	60	60	60	75	75
Конус задней бабки	МК	4	4	4	5	5
Ход пиноли задней бабки	мм	120	120	120	180	180
Поперечная регулировка задней бабки	мм	± 13	± 13	± 13	± 12	± 12
Мощность						
Мощность двигателя гл. привода	кВт	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Размеры и масса						
Габариты (Д x Ш x В)	м	2,2x1,08x1,34	2,75x1,08x1,34	3,25x1,08x1,34	2,84x1,15x1,34	3,34x1,15x1,46
Масса	кг	1.720	1.970	2.100	2.370	2.720
Артикул		320555	320558	320557	320559	320560