

Спецификация

На токарные станки с ЧПУ LCC800, LCC1000, LCC1250.

Токарные станки с ЧПУ LCC800, LCC1000, LCC1250 предназначены для автоматической токарной обработки по 2-м координатам “X” и “Z”, в том числе для нарезания различных резьб. Жесткость станины и широкие диапазоны частоты вращения шпинделя и подачи позволяют полностью использовать все возможности современных инструментов при обработке различных материалов. Большое количество опций позволяет максимально расширить технологические возможности станка.



Технические характеристики			LCC800	LCC 1000	LCC 1250
Параметры	Высота центров	мм	410	510	635
	Диаметр обработки над станиной	мм	800	1090	1320
	Диаметр обработки над суппортом	мм	490	690	940
	Диаметр над выемкой в станине	мм	1050	1250	1500
	Ширина направляющих	мм	700		
	Расстояние между центрами	мм	1500, 2000, 3000, 4000, 5000, 6000		
Шпиндель	Передний конус DIN 55027	№	15		
	Диаметр отверстия шпинделя	мм	160		
	Диаметр обрабатываемого прутка	мм	155		
	Диаметр переднего подшипника	мм	200		
	Мощность главного привода	кВт	30		
	Крутящий момент на шпинделе	N/m	5000		
	Переключение между диапазонами		ручное		
	1-й диапазон	об/мин	2-180		
	2-й диапазон	об/мин	8-1000		
Подачи	Мощность сервопривода оси “Z”	кВт	4,87 (27 N/m)		
	Мощность сервопривода оси “X”	кВт	2,3 (11 N/m)		
	Развиваемое усилие по оси “Z”	daN(кг)	1600		
	Развиваемое усилие по оси “X”	daN(кг)	800		
	Быстрый ход по осям “X” и “Z”	м/мин	10 (max)		
	Диаметр / шаг ШВП оси “Z”	мм	63 x 10		
	Диаметр / шаг ШВП оси “X”	мм	40 x 10		
Ход	Ход по оси “X”	мм	525	650	
Задняя бабка	Диаметр пиноли	мм	125		
	Конус пиноли	Морзе	№.6		
	Ход пиноли	мм	250		
Резцедержатель	Быстросменный «Мультификс»				
Вес детали	Максимальный вес детали в патроне	кг	900		
	с 2-мя люнетами на направляющих	кг	8000		
ЧПУ	Система ЧПУ	Siemens (Fanuc, Heidenhain, Fagor)			
Габариты	Для РМЦ 1500 мм	мм	3740x2600x2700		
Вес	Для РМЦ 1500 мм	кг	6000	6550	7200

Оборудование включенное в базовый вариант станков серии LCC:

- ЧПУ Siemens
- Система охлаждения с насосом
- Автоматическая система смазки
- Освещение
- 3-х кулачковый Самоцентрирующий патрон 700 об/мин
- Упорный центр
- Защитный кожух рабочей зоны
- Переходная втулка шпинделя
- Быстросменный резцедержатель Haase MD1 с инструментальными державками (Стандартный комплект резцедержателя включает три державки для токарного резца 40 x 40 мм и одну державку под борштангу с Ø 50 мм.)
- Задняя бабка с редуктором
- Перемещение задней бабки с электродвигателем
- Автоматическая коробка скоростей (редуктор) ZF
- Упаковка - поддон
- Инструкция на русском языке

Оборудование и комплектующее, поставляемые за дополнительную плату для станков серии LCC:

- Трех кулачковый патрон Ø500 мм, с отверстием 190 мм, 1200 об/мин, Bison (Польша)
- Трех кулачковый патрон Ø630 мм, 1000 об/мин, Bison (Польша)
- Гидравлический патрон Ø 500 мм и гидроцилиндр с отверстием, Autoblok (Германия)
- Гидравлический патрон Ø500 мм и гидроцилиндр без отверстия, Autoblok (Германия)
- Гидравлический патрон Ø 800 мм, гидроцилиндр без отверстия и гидроагрегат, Rohm (Германия)
- Несамоцентрирующий 4-х кулачковый патрон
- неподвижный люнет 50 - 300 мм с плоскими пинолями
- неподвижный люнет 270 - 520 мм с плоскими пинолями
- неподвижный люнет 700 - 950 мм с плоскими пинолями
- Роликовые пиноли вместо плоских
- Дополнительный комплект роликов для пиноли (3 шт.)
- Самоцентрирующий гидравлический неподвижный люнет 45-310 мм, Autoblok (Германия)
- Самоцентрирующий гидравлический неподвижный люнет 85-350 мм, Autoblok (Германия)
- Самоцентрирующий гидравлический неподвижный люнет 125-460 мм, Autoblok (Германия)
- Центр вращающийся конус МК6
- 8-позиционная револьверная голова Diplomatic с горизонтальной осью вращения, с диском и зажимными элементами
- 8-позиционная револьверная голова Diplomatic с горизонтальной осью вращения, с диском и зажимными элементами и с **приводом на инструмент** с электродвигателем 5.5 kW (Только с осью "С")
- 4-позиционная электромеханическая револьверная голова Baruffaldi (Италия). с вертикальной осью вращения TA 265 N4
- 6-позиционная электромеханическая револьверная голова Baruffaldi (Италия). с вертикальной осью вращения TA 265 N6
- Гидравлическая 4-х позиционная револьверная голова с вертикальной осью вращения – Diplomatic (Италия).
- Гидравлический агрегат для гидравлического патрона
- Гидравлический агрегат для гидравлического патрона и гидравлического люнета
- Гидравлический агрегат для гидравлического патрона, гидравлического люнета и 4-х позиционная револьверная головы с вертикальной осью вращения
- Ось "С" и механическая фиксация шпинделя
- Главный двигатель Siemens 37 kW вместо 30 kW или Fanuc 40 kW вместо 30 kW
- Стружкотранспортер
- Датчик износа инструмента Renishaw