

Универсална шлайфмашина BERNARDO URS 32100 PLC

BERNARDO URS 32100 PLC е универсална **цилиндрична шлайфмашина**, проектирана за външно цилиндрично шлифване на детайли с диаметър до 320 mm. Стандартно оборудвана с устройство за вътрешно шлифване, тази машина значително разширява обхвата на приложенията си. Тя е популярен избор в машиностроенето, производството на матрици, инструментална екипировка и малки серийни производства.



Основни характеристики:

□ Минимални вибрации и висока точност

- Маслен филм между лагерите и шпиндела, който намалява вибрациите и осигурява изключителна точност и перфектни резултати.

□ Гъвкавост при обработка

- При конусно шлифване масата може да се завърта в двете посоки и прецизно да се позиционира чрез скала.

□ Изключителна стабилност и надеждност

- Прецизно балансиран шпинделов блок и масивна глава за шлифване, които гарантират превъзходни резултати при всякакви операции.

- Здрава конструкция с усилените стени на основата, което прави машината устойчива на температурни промени и деформации.

□ Високотехнологични решения за оптимална работа

- Шпинделът е лагериран от двете страни и разполага с регулируеми плъзгащи лагери с три сегмента.

- Хидродинамично лагериране на шпиндела - елиминира контакта между шпиндела и лагера, осигурявайки по-дълъг експлоатационен живот.

□ Прецизно управление и автоматизация

- Безстепенно регулиране на подаването с възможност за програмиране на времето за задържане в края на всяко движение на масата.

- Прецизно шлифовани и ръчно остъргани водачи по X-оста, линеен водач по Y-оста.

- Напречните и надлъжните водачи на шлифовъчната глава са с V-образно и плоско водене за максимална стабилност.

- Сервоуправление в X- и Z-оста с движение на работната маса чрез високоточен сачмено-винтов механизъм.

МЕЖДУЦЕНТРОВО РАЗСТОЯНИЕ - 1000 mm

ПРЕДНО СЕДЛО

Скорост на вала, безстепенна - 25-500 rpm

Конус на вала - МК 4

Наклон на вала - 90°

ШМИРГЕЛ СЕДЛО

Абразивен диск - 400x50x203 mm

Скорост на вала - 2140 rpm

Обороти на шмиргеловачия вал - 10000 rpm

Обхват на наклона на шмиргел седлото - -10°

Ход на шмиргел главата - 250 mm

Мерителна скала - 0,001 mm

ЗАДНО СЕДЛО

Конус на конусната втулка на задното седло - МК 4

Ход на конусната втулка - 30 mm

ДВИГАТЕЛ

Шмиргел вала - 4.0 kW

Работен вал - 1.5 kW

Вал на вътрешния шлайф - 1.1 kW

ТРАНСПОРТЪТ НЕ Е ВКЛЮЧЕН В ЦЕНАТА!**Технически характеристики**

Мощност, W	4000
Конус на вала	МК 4
Макс. тегло на детайла, kg	150
Ъгъл на завъртане на масата	-2° до +9°
Височина на центъра, mm	180
Външен диаметър на шлифоване, mm	8-320
Вътрешен диаметър на шлайфане без люнет, mm	30-100
Вътрешен диаметър на шлайфане с люнет, mm	35-100
Максимална дълбочина на вътрешно шлайфане, mm	125
Надлъжен ход на масата, mm	1200
Подаване на масата	0,1 - 6 m/min
Размери Д/Ш/В, cm	226x391x186
Произход	Австрия
Гаранционен срок	12 месеца за фирми / 24 месеца за физически лица
Окомплектовка	PLC-управление, електронно ръчно колело, абразивен диск, фланец на абразивния диск, 3-челюстен патронник 200 mm, устройство за вътрешен шлайф, LED осветление на машината, балансиращ стенд, балансиращ дорник, честотен инвертор, 2 центъра на задно седло, измервателна плоча, охлаждащо устройство, предпазител, изравнител за абразивния диск, носач на работния детайл, крака за машината, централно смазване, инструменти
Тегло, kg	3800

https://dikarconsult.com/index.php?route=extension/module/pdf&product_id=18892