ООО "ДН РУС" ИНН 5260494449
603001, Нижегородская область,
г Нижний Новгород, Рождественская ул,
д. 43, офис 1
dn-russia.ru
+7 (800) 505-32-95

5-ОСЕВОЙ ОДНОВРЕМЕННЫЙ ФРЕЗЕРНЫЙ ЦЕНТР С ЧПУ

DNU 500D



DN RUSSIA

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики		**Ед. изм.**	DNU 500D
Производительность	Перемещение по осям X/Y/Z	мм	500/450/450
	Диапазон поворота по оси B	град.	-65/+120
	Диапазон вращения по оси C	град.	360
	Расстояние от торца шпинделя до оси стола (B) в положении 0 градусов	мм	180-630
	Размер стола	мм	Ф500
	Макс. нагрузка на стол	кг	300
Шпиндель	*Макс. скорость шпинделя*	*об/мин*	*20000*
	Мощность шпинделя (S1/S6-40%)	*кВт*	*25/40*
	Крутящий момент шпинделя (S1/S6-40%)	*Н*м*	*87/135*
	Конус шпинделя		*HSK-A63*
Подача	Свободное перемещение по осям X/Y/Z	м/мин	30/30/30
	Макс. скорость подачи при обработке по осям X/Y/Z	м/мин	30/30/30
	Тип направляющих	-	роликовые
	Скорость вращения по осям B/C	об/мин	60/100
Точность позиционирования	Оси X/Y/Z (немецкий стандарт VDI/DGQ3441)	мм	0.006/0.006/0.006
	Оси B/C (немецкий стандарт VDI/DGQ3441)	арксеканс	8/8
Точность повторного позиционирования	Оси X/Y/Z (немецкий стандарт VDI/DGQ3441)	мм	0.004/0.004/0.004
	Оси B/C (немецкий стандарт VDI/DGQ3441)	арксеканс	5/5
Система инструментов	Емкость инструментального магазина	ед.	40 {24, 60 - опционально}
	Макс. диаметр инструмента	мм	80
	Макс. диаметр инструмента (без соседних инструментов)	мм	130
	Макс. длина инструмента	мм	300
	Макс. вес инструмента	кг	6
Источник питания	Источник электроснабжения (номинальная мощность)	кВА	44
Габариты и вес станка	Длина (включая зону обслуживания)	мм	4150
	Ширина (включая зону обслуживания)	мм	3980
	Высота	мм	2750
	Вес	кг	5350
ЧПУ	ЧПУ система	-	Sinumerik ONE / Heidenhain TNC 640

Конфигурация:

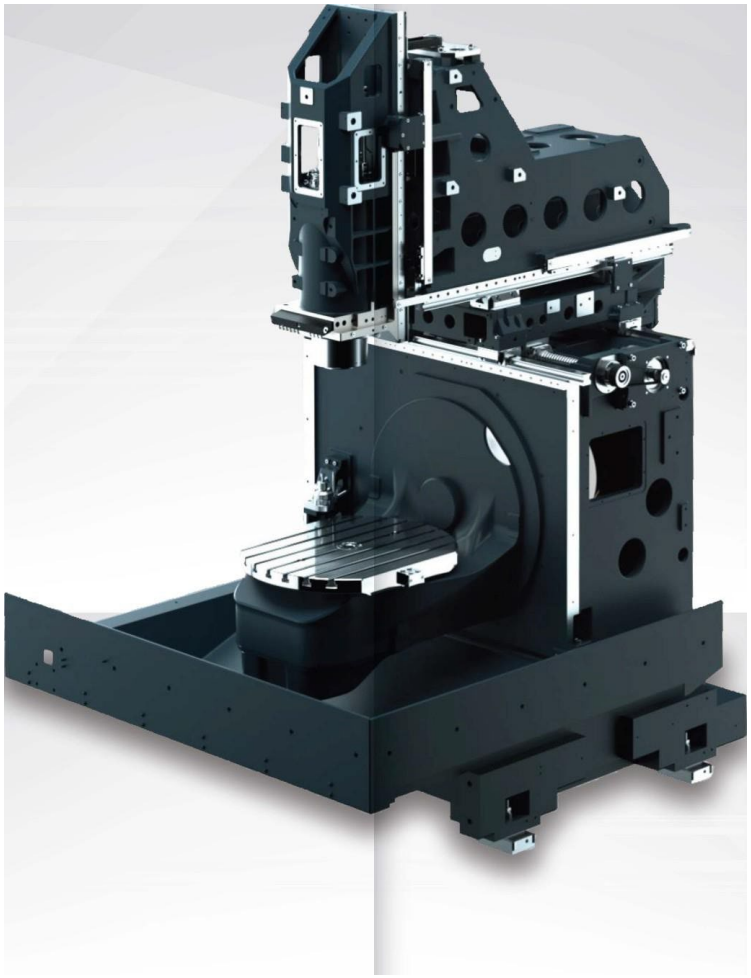
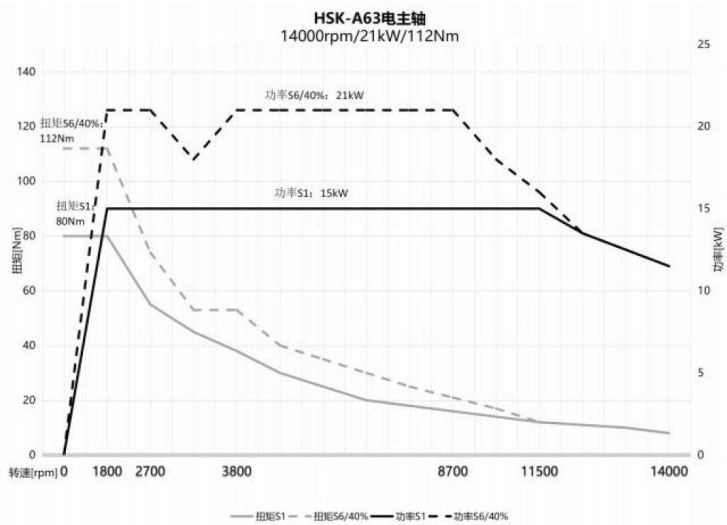
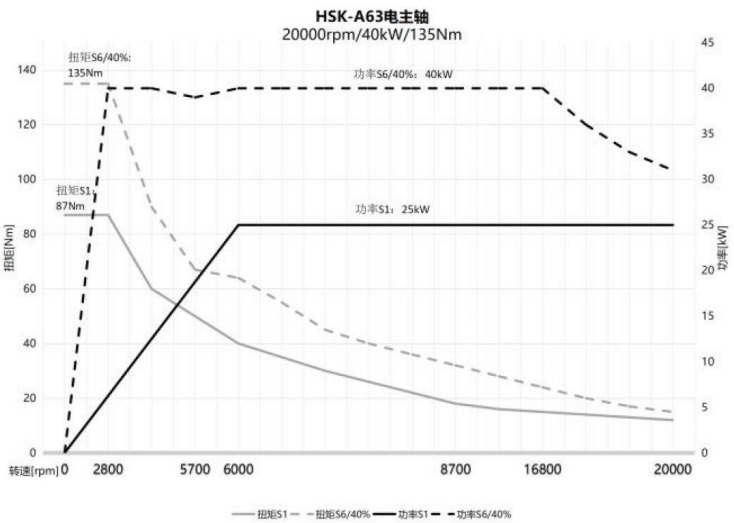


Диаграмма зависимости мощности шпинделя от крутящего момента:

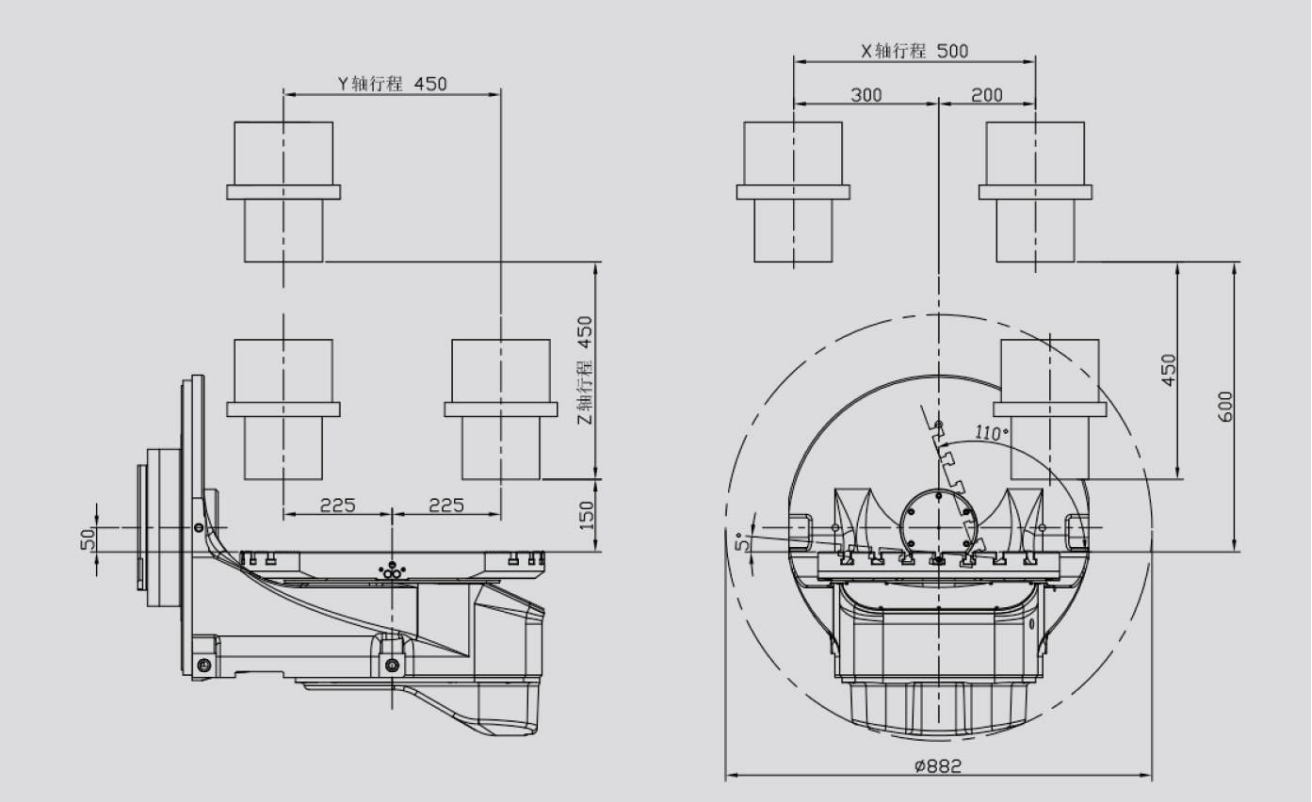
Стандартный шпиндель 14000 об/мин



Опциональный шпиндель 20000 об/мин



Диапазон обработки:



Данный станок идеально подходит для производства импеллеров, сложных корпусов и блоков из титановых и алюминиевых сплавов.







5-осевой одновременный вертикальный фрезерный центр **DNU 500D**	
Базовая комплектация:	
Система ЧПУ - Siemens Sinumerik ONE (мультисенсорный экран 19 дюймов, сервоприводы и серводвигателя, ПЛК)	**включено**
Высокоточный электрический шпиндель KESSLER (Германия) 20000 об/мин, ***Н*м 87/135***	
Масляное охлаждение шпинделя	
Функция продувки конического отверстия шпинделя	
Наклонно-поворотный стол Ø500 мм	
Роликовые направляющие Schneeberger, Швейцария	
Шарико-винтовые передачи (ШВП) THK (Япония), HIWIN (Тайвань)	
Кондиционер электрошкафа	
X, Y, Z, B, C оптические линейки HEIDENHAIN (Германия) и абсолютные энкодеры по всем осям.	
Инструментальный **магазин емкостью 40 ед**. с автоматическим сменщиком инструмента	
Стандартная система автоматической смазки	
Стандартная система подачи СОЖ	
Рабочее LED освещение	
3-х цветная сигнальная лампа	
Выравнивающие блоки и болты	
Полностью закрытый кожух рабочей зоны станка	
Устройство блокировки защитной двери	
Руководства по эксплуатации	
Дополнительные опции:	
Ленточный конвейер и тележка для стружки	**включено**
Система измерения инструмента RENISHAW TS27R	
Система измерения заготовки RENISHAW OMP60	
Подача СОЖ через шпиндель 40bar	
Масляный скиммер для СОЖ	
Вытяжка масляного тумана из зоны обработки	
Пневматический пистолет	
Пистолет СОЖ	
Услуги:	
Доставка DDP до покупателя	**включено**
Проведение ПНР	
Инструктаж персонала	
Гарантия – 12 месяцев от даты подписания акта ПНР	
Стоимость:	
2 765 030 CNY (без НДС) / 3 373 337 CNY (с НДС 22%)	
Условия оплаты:	
• предоплата 30% в течение 5 банковских дней после заключения договора	

• оплата 60% в течение 5 банковских дней после уведомления о прибытии оборудования на таможню • оплата 10% в течение 5 банковских дней после подписания акта проведения ПНР
Срок поставки:
80 дней даты авансового платежа

С уважением:

ООО "ДН РУС"

Руководитель проектов продаж
Рувим +7 (920) 003-30-24,
ruvim@dn-russia.ru,
dn- russia.ru

Дата составления ТКП: 01.07.2026.