



## Z80-K450.21 S5A

### Пневматическая смена конуса

номера позиций **10404115-A**

ВЧ-шпиндель для высокоскоростного фрезерования, шлифования, сверления, гравирования

### Подшипник

Гибридный шарикоподшипник (шт.)	4
Несменяемая консистентная смазка	не нуждается в техобслуживании

### Двигатель

Технология двигателя	3-фазный асинхронный привод (бесщеточный и бессенсорный)
Частота	1.667 Гц
Число полюсов двигателя (пары)	2
Номинальная частота вращения	50.000 об/мин
Значение ускорения/торможения в секунду	10 000 об/мин (другие значения по согласованию)

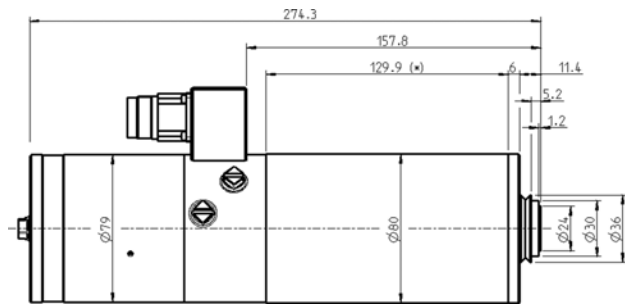
### Значения производительности

Жидкостное охлаждение

	P <sub>макс./5с</sub>	S6-60%	S1-100%	
Номинальная мощность	5,2	3,4	2,7	[кВт]
Крутящий момент	1,08	0,75	0,73	[нм]
Напряжение	330	292	280	[В]
Ток	16	11	10	[А]

**Z80-K450.21 S5A**

Пневматическая смена конуса  
номера позиций **10404115-A**



Размеры

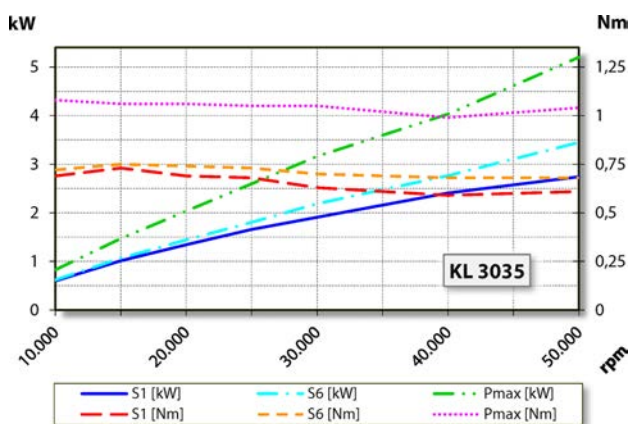


Диаграмма производительности  
Жидкостное охлаждение

Определение производительности осуществлялось на собственном испытательном стенде.

**Характеристики**

Датчик частоты вращения	Магниторезистор (TTL) Количество сигналов = 6
Защита двигателя	PTC 160° C
Корпус	Высококачественная сталь
Диаметр корпуса	80 мм
Охлаждение	Жидкостное охлаждение
Температура рабочей среды	+ 10° C ... + 45° C
Избыточное давление воздуха внутри шпинделя	
Тип защиты (при избыточном давлении)	IP54
Очистка конуса	
Защита от электростатического разряда	
Смена инструмента	Пневматическая смена конуса
Крепление инструмента	WK 19
Тип цанги	ER 16 / D 10 Опциональная принадлежность
Диапазон зажима до	10 мм (25/64")
Вращение по часовой стрелке и против часовой стрелки	
Разъем	9-пол. (SpeedTEC)
Вес	~ 5,3 кг
Радиальное биение внутреннего конуса	< 1 мкм
Осевое биение	< 1 мкм