



## Z100-H540.108 S3AW2

### Пневматическая смена конуса

номера позиций **10405013-04**

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	1.334 Гц
Число полюсов двигателя (пары)	2
Номинальная частота вращения	40.000 об/мин
Значение ускорения/торможения в секунду	10 000 об/мин (другие значения по согласованию)

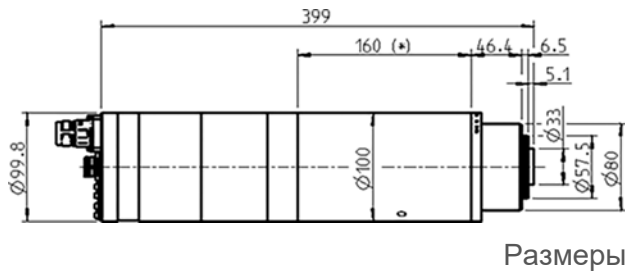
### Значения производительности

#### Жидкостное охлаждение

	P <sub>макс./5с</sub>	S6-60%	S1-100%	
Номинальная мощность	12	8	5,5	[кВт]
Крутящий момент	4,7	2,8	1,8	[нм]
Напряжение	380	380	380	[В]
Ток	28	19	14,5	[А]

**Z100-H540.108 S3AW2**

Пневматическая смена конуса  
номера позиций **10405013-04**



Размеры

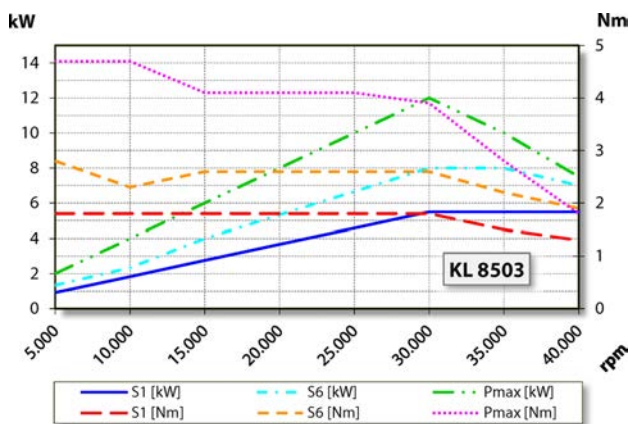


Диаграмма производительности  
Жидкостное охлаждение

Определение производительности осуществлялось на собственном испытательном стенде.

**Характеристики**

Датчик частоты вращения	Магниторезистор (TTL) Количество сигналов = 6
Защита двигателя	PTC 130° C Pt1000
Корпус	Высококачественная сталь
Диаметр корпуса	100 / 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	HSK-E 32
Контроль инструментального конуса	индукционный
3 позиции	зажато, разжато, разгружено
Диапазон зажима до	13 мм
Вращение по часовой стрелке и против часовой стрелки	
Разъем	8-пол. (SpeedTEC) (Фазы двигателя) 12-пол. (ECTA 133) (Датчики)
Вес	~ 13,5 кг
Радиальное биение внутреннего конуса	< 1 мкм
Осевое биение	< 1 мкм