



S80-M440.04 S5

Ручная смена инструмента

номера позиций **10504071**

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

Подшипник

Гибридный шарикоподшипник (шт.)	3
Несменяемая консистентная смазка	не нуждается в техобслуживании

Двигатель

Технология двигателя	3-фазный асинхронный привод (бесщеточный и бессенсорный)
Частота	1.333 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)

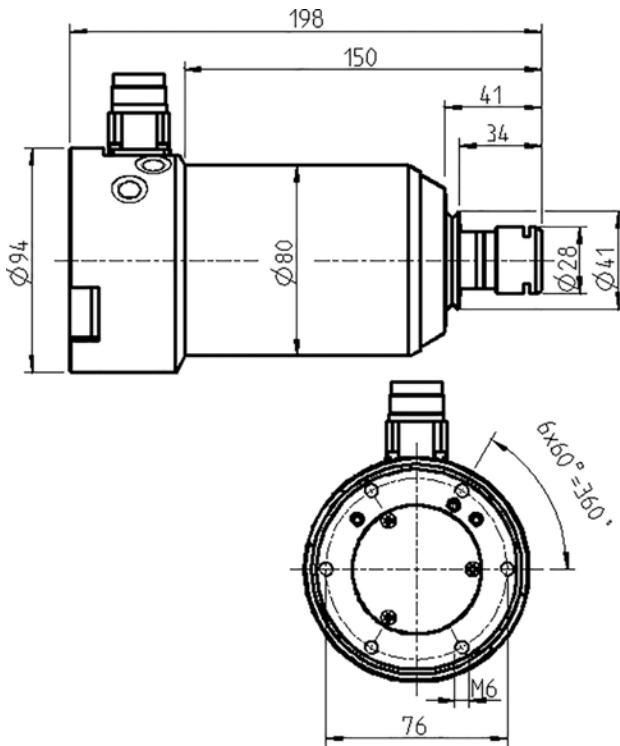
Значения производительности

Жидкостное охлаждение

	P _{макс./5с}	S6-60%	S1-100%	
Номинальная мощность	5,8	3	2,6	[кВт]
Крутящий момент	1,43	0,82	0,67	[нм]
Напряжение	330	270	260	[В]
Ток	19	11	10	[А]

S80-M440.04 S5

Ручная смена инструмента
номера позиций **10504071**



Размеры

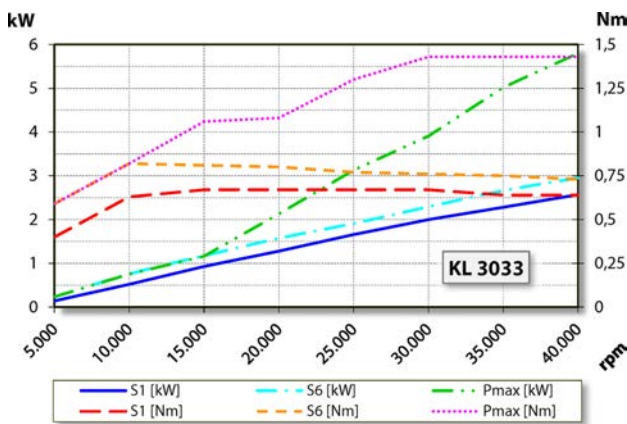


Диаграмма производительности

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 / алюминий
Диаметр корпуса	80 мм
Крепление	Переходной конус
Охлаждение	Жидкостное охлаждение
Температура рабочей среды	+ 10° C ... + 45° C
Избыточное давление воздуха внутри шпинделя	
Тип защиты (при избыточном давлении)	IP54
Смена инструмента	Ручная смена инструмента
Тип цанги	ER 20
Диапазон зажима до	13 мм (33/64")
По часовой стрелке	
Разъем	9-пол. (SpeedTEC)
Вес (без конуса)	~ 5,5 кг
Радиальное биение внутреннего конуса	< 1 мкм