



ARS72-M416.09 S5

Ручная смена инструмента

номера позиций **10004022-05**

ВЧ-шпиндель для правки шлифовальных кругов

Подшипник

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

Двигатель

Технология двигателя	3-фазный асинхронный привод (бесщеточный и бессенсорный)
Частота	533 Гц
Число полюсов двигателя (пары)	2
Номинальная частота вращения	16.000 об/мин
Значение ускорения/торможения в секунду	10 000 об/мин (другие значения по согласованию)

Значения производительности

Жидкостное охлаждение

	Рмакс./5с	S6-60%	S1-100%	
Номинальная мощность	3,4	2,6	2,2	[кВт]
Крутящий момент	2,226	1,793	1,413	[нм]
Напряжение	367	367	361	[В]
Ток	10	7,4	6,3	[А]

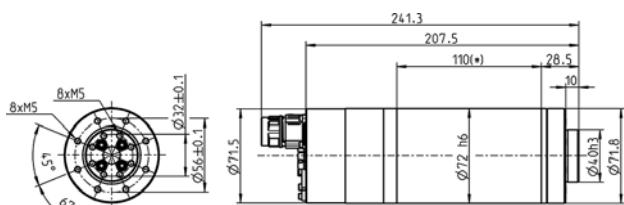
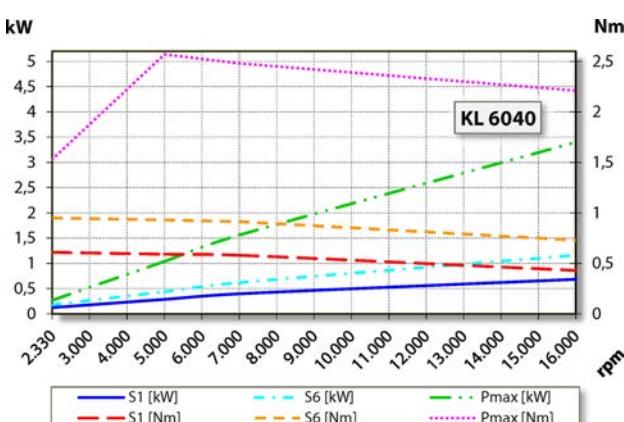
Значения производительности

Охлаждение сжатым воздухом

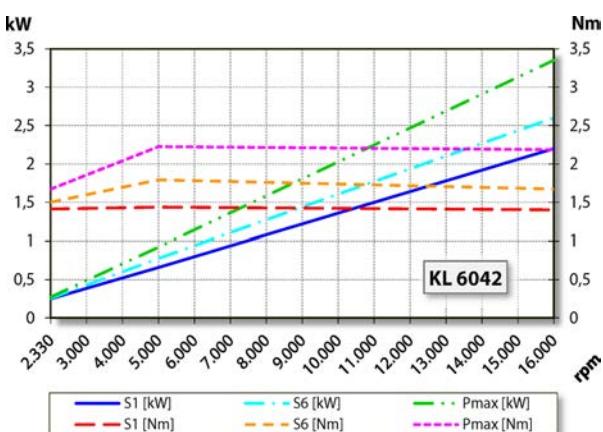
	Рмакс./5с	S6-60%	S1-100%	
Номинальная мощность	3,4	1,2	0,68	[кВт]
Крутящий момент	2,57	0,95	0,61	[нм]
Напряжение	370	301	259	[В]
Ток	11,5	5,2	3,8	[А]

ARS72-M416.09 S5

Ручная смена инструмента
номера позиций **10004022-05**


Размеры

Диаграмма производительности
Охлаждение сжатым воздухом

Определение производительности осуществлялось на собственном испытательном стенде.


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

72 мм

Охлаждение сжатым воздухом

Жидкостное охлаждение

Отвод тепла

Через крепежный кронштейн

Температура корпуса

< + 45 °C

Температура рабочей среды

+ 10 °C ... + 45 °C

Избыточное давление воздуха внутри шпинделя

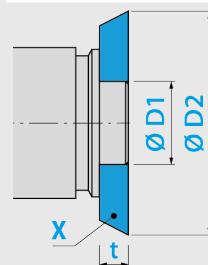
Тип защиты

(при избыточном давлении)

IP54

Смена инструмента

Ручная смена инструмента



Крепление инструмента:

X = шлифовальный инструмент

D1 = 40 h3 mm

D2 = 100 mm

t = 10 - 20 mm

Вращение по часовой стрелке и против часовой стрелки

Разъем

9-пол. (SpeedTEC)

Вес

~ 4,1 кг

Осевое биение торца

< 2 мкм