



Z100-H530.05 S11W2

Пневматическая смена конуса

номера позиций **10405044**

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 | 1.000 Гц |
| Число полюсов двигателя (пары) | 2 |
| Номинальная частота вращения | 30.000 об/мин |
| Значение ускорения/торможения в секунду | 10 000 об/мин (другие значения по согласованию) |

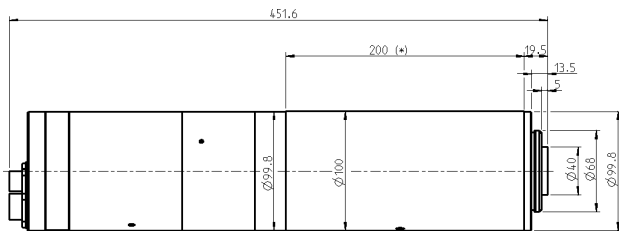
Значения производительности

Жидкостное охлаждение

| | P _{макс./5с} | S6-60% | S1-100% | |
|----------------------|-----------------------|--------|---------|-------|
| Номинальная мощность | 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-H530.05 S11W2

Пневматическая смена конуса
номера позиций **10405044**



Размеры

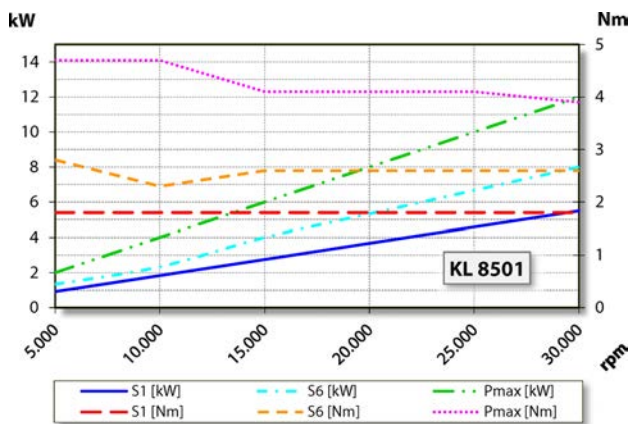


Диаграмма производительности
Жидкостное охлаждение

Определение производительности осуществлялось на собственном испытательном стенде.

Характеристики

| | |
|--|--|
| Защита двигателя | PTC 130° C |
| Корпус | Высококачественная сталь |
| Диаметр корпуса | 100 мм |
| Охлаждение | Жидкостное охлаждение |
| Температура рабочей среды | + 10° C ... + 45° C |
| Избыточное давление воздуха внутри шпинделя | |
| Тип защиты (при избыточном давлении) | IP54 |
| Очистка конуса | |
| Смена инструмента | Пневматическая смена конуса |
| Крепление инструмента | HSK-E 40 |
| Контроль инструментального конуса | индукционный |
| 3 позиции | зажато, разжато, разгружено |
| Диапазон зажима до | 16 мм |
| Вращение по часовой стрелке и против часовой стрелки | |
| Разъем | 5-пол. (ЕСТА 133) Фазы двигателя 12-пол. (ЕСТА 133) Датчики |
| Вес | ~ 15 кг |
| Радиальное биение внутреннего конуса | < 1 мкм |
| Осевое биение | < 1 мкм |