



DentaDrive 100V-3 S21

Пневматическая система зажима цанги

номера позиций **153FK023**

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 | 1.667 Гц |
| Число полюсов двигателя (пары) | 1 |
| Номинальная частота вращения | 100.000 об/мин |
| Значение ускорения/торможения в секунду | 10 000 об/мин (другие значения по согласованию) |

Значения производительности

Охлаждение сжатым воздухом

| | Р _{макс.} /5с | S6-60% | S1-100% | |
|----------------------|------------------------|--------|---------|-------|
| Номинальная мощность | 0,42 | 0,33 | 0,22 | [кВт] |
| Крутящий момент | 0,111 | 0,074 | 0,055 | [нм] |
| Напряжение | 36 | 36 | 36 | [В] |
| Ток | 13,7 | 9,6 | 7,5 | [А] |

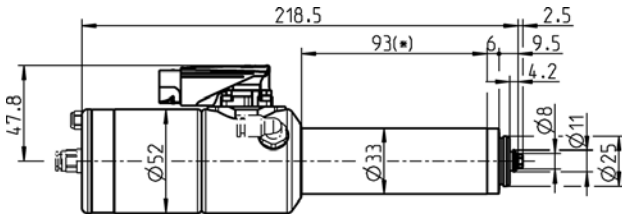
Значения производительности

Охлаждение крепежного кронштейн

| | Р _{макс.} /5с | S6-60% | S1-100% | |
|----------------------|------------------------|--------|---------|-------|
| Номинальная мощность | 0,75 | 0,65 | 0,51 | [кВт] |
| Крутящий момент | 0,11 | 0,09 | 0,083 | [нм] |
| Напряжение | 71 | 71 | 66 | [В] |
| Ток | 13,6 | 11 | 10,2 | [А] |

DentaDrive 100V-3 S21

Пневматическая система зажима цанги
номера позиций **153FK023**



Размеры

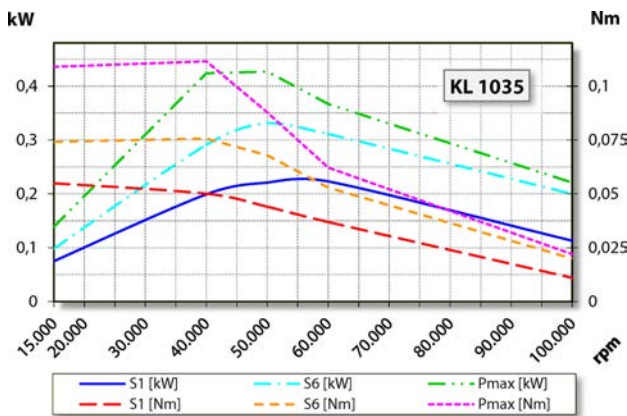


Диаграмма производительности

Охлаждение сжатым воздухом

Определение производительности осуществлялось на собственном испытательном стенде.

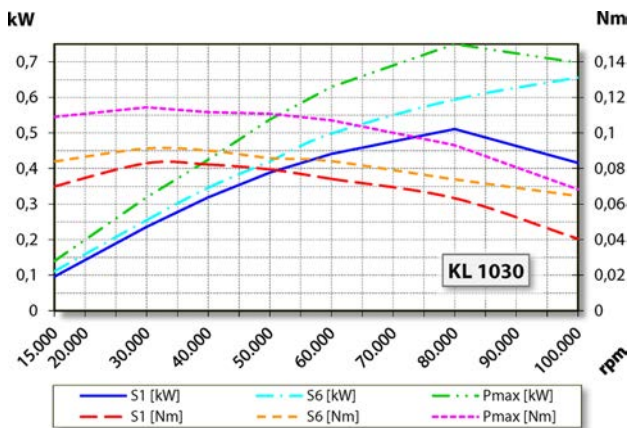


Диаграмма производительности

Охлаждение крепежного кронштейн

Характеристики

| | |
|---|--|
| Защита двигателя | PTC 100°C или Pt1000 Опциональная принадлежность |
| Корпус | Высококачественная сталь / алюминий |
| Диаметр корпуса | 33 мм |
| Охлаждение | Охлаждение сжатым воздухом |
| Отвод тепла | Через корпус |
| Температура корпуса | < + 50° C |
| Температура рабочей среды | + 10° C ... + 45° C |
| Избыточное давление воздуха внутри шпинделя | |
| Тип защиты (при избыточном давлении) | IP54 |
| Очистка конуса / Воздушный обдув | Опциональная принадлежность |
| Защита от электростатического разряда | Опциональная принадлежность |
| Смена инструмента | Пневматическая система зажима цанги |
| Тип цанги | 5,1P-5° Опциональная принадлежность |
| Диапазон зажима до | 3,5 мм (1/8") |
| По часовой стрелке | |
| Разъем | 9-пол. (I-TEC) |
| Вес | ~ 1,2 кг |
| Радиальное биение внутреннего конуса | < 1 мкм |