



DentaDrive X.0

Pneumatyczna zmiana bezpośrednia

Numer artykułu **16302003**

Wrzeciono wysokoobrotowe do frezowania z dużą szybkością skrawania, szlifowania, wiercenia, grawerowania

Łożysko

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| Hybrydowe łożysko kulkowe (sztuk) | 3 |
| Trwałość-smarowanie smarem stałym | bezobsługowy |

Silnik

| | |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Technika silnikowa | 3-fazowy napęd asynchroniczny (bezsztukowy i bezczujnikowy) |
| Częstotliwość | 1.667 Hz |
| Liczba biegunów silnika (pary) | 1 |
| Znamionowa prędkość obrotowa | 100.000 rpm |
| Wartość przyspieszenia/hamowania Na sekundę | 10 000 rpm (inne wartości po uzgodnieniu) |

Wartości mocy

Chłodzenie uchwyty wrzecion

| | Pmaks./5s | S6-60% | S1-100% | |
|-----------------|-----------|--------|---------|------|
| Moc znamionowa | 0,75 | 0,65 | 0,51 | [kW] |
| Moment obrotowy | 0,12 | 0,103 | 0,09 | [Nm] |
| Napięcie | 71 | 71 | 63 | [V] |
| Prąd | 13,6 | 11,8 | 10,7 | [A] |

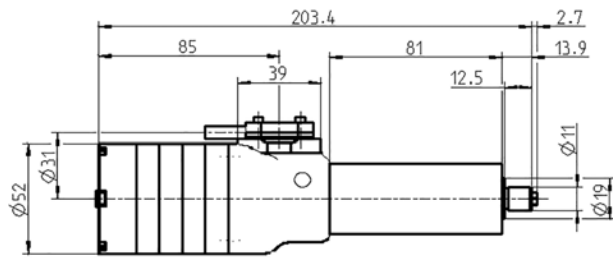
Wartości mocy

Chłodzony sprężonym powietrzem

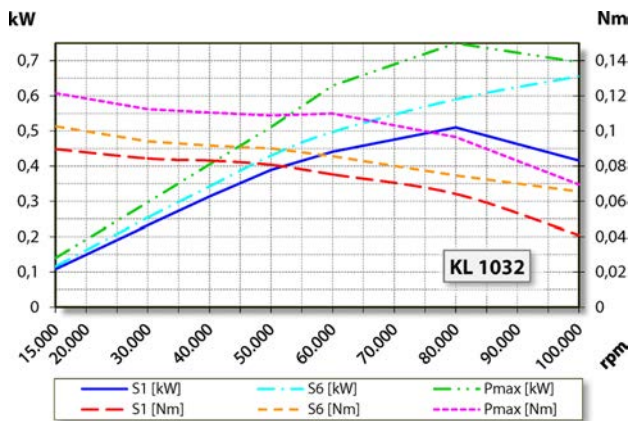
| | Pmaks./5s | S6-60% | S1-100% | |
|-----------------|-----------|--------|---------|------|
| Moc znamionowa | 0,4 | 0,32 | 0,23 | [kW] |
| Moment obrotowy | 0,121 | 0,077 | 0,066 | [Nm] |
| Napięcie | 36 | 36 | 36 | [V] |
| Prąd | 13,6 | 10 | 9 | [A] |

DentaDrive X.0

Pneumatyczna zmiana bezpośrednia
Numer artykułu **16302003**



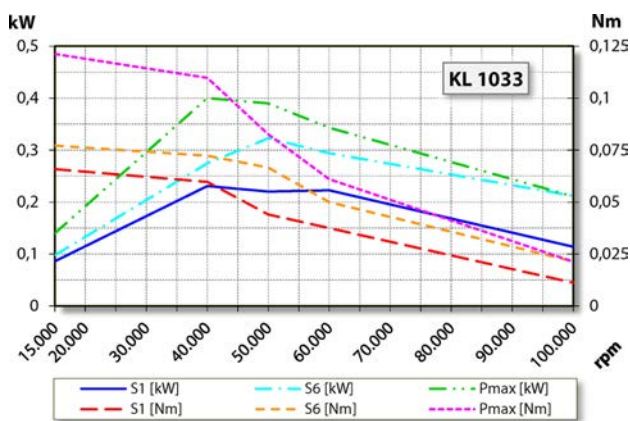
Wymiary



Wykres mocy

Chłodzenie uchwytu wrzecion

Określenie mocy odbyło się na własnym stanowisku do badania silników.



Wykres mocy

Chłodzony sprężonym powietrzem

Określenie mocy odbyło się na własnym stanowisku do badania silników.

Cechy

| | |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Obudowa | Stal nierdzewna / aluminium |
| Średnica obudowy | 33 mm |
| Chłodzenie | Chłodzony sprężonym powietrzem |
| Odprowadzanie ciepła | Za pomocą obudowy |
| Temperatura obudowy | < + 60° C |
| Temperatura robocza otoczenia | Od +10°C do +45°C |
| Powietrze uszczelniające | |
| Stopień ochrony (powietrze uszczelniające włączone) | IP54 |
| Powietrze przedmuchujące przez szczęki mocujące podczas zmiany narzędzia | |
| Próbkowanie | |
| Zmiana narzędzia | Pneumatyczna zmiana bezpośrednia |
| Typ szczęk zaciskowych | 5,1P-5° |
| Zakres mocowania do | 4 mm |
| Kierunek obrotów zgodnie z ruchem wskazówek zegara | |
| Przyłącze | Długość kabla 1,5 m |
| Ciężar | ~ 0,9 kg |
| Ruch kołowy – stożek wewnętrzny | < 1 μ |