



## DentaDrive S 60-3 S21

공압식 다이렉트 톨 교환 방식

항목 번호 133BB023

고주파 스피들 - 고속 밀링, 연삭, 홀가공 및 조각용

### 베어링

|             |              |
|-------------|--------------|
| 스틸 볼 베어링(개) | 3            |
| 영구적 윤활 방식   | 사용자 유지보수 불필요 |

### 모터

|               |                              |
|---------------|------------------------------|
| 모터 기술         | 3상 동기식 드라이브<br>(브러시 및 센서 없음) |
| 주파수           | 1.000 HZ                     |
| 모터극 수         | 1                            |
| 정격 회전속도       | 60.000 rpm                   |
| 가속값/제동값<br>초당 | 10 000 rpm<br>(협약에 따라 다른 값)  |

### 성능값

스핀들 브래킷 냉각

|       | Pmax./5s | S6-60% | S1-100% |      |
|-------|----------|--------|---------|------|
| 정격 출력 | 0,91     | 0,76   | 0,71    | [kW] |
| 토크    | 0,149    | 0,126  | 0,119   | [Nm] |
| 전압    | 51       | 52     | 48      | [V]  |
| 전류    | 15       | 13,1   | 12,5    | [A]  |

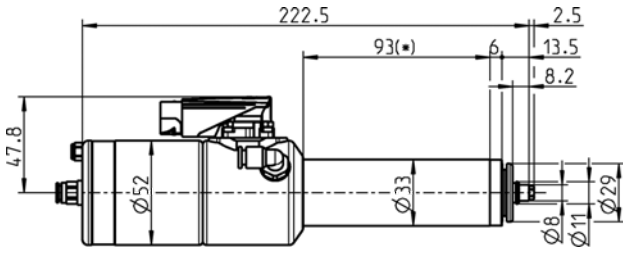
### 성능값

없음

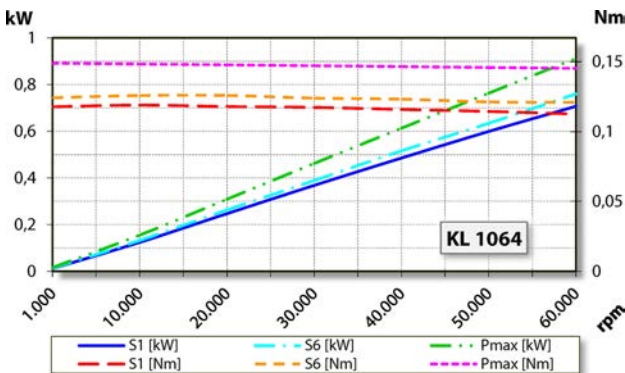
|       | Pmax./5s | S6-60% | S1-100% |      |
|-------|----------|--------|---------|------|
| 정격 출력 | 0,65     | 0,52   | 0,38    | [kW] |
| 토크    | 0,108    | 0,085  | 0,068   | [Nm] |
| 전압    | 45       | 42     | 40      | [V]  |
| 전류    | 11,9     | 9,6    | 7,6     | [A]  |

**DentaDrive S 60-3 S21**

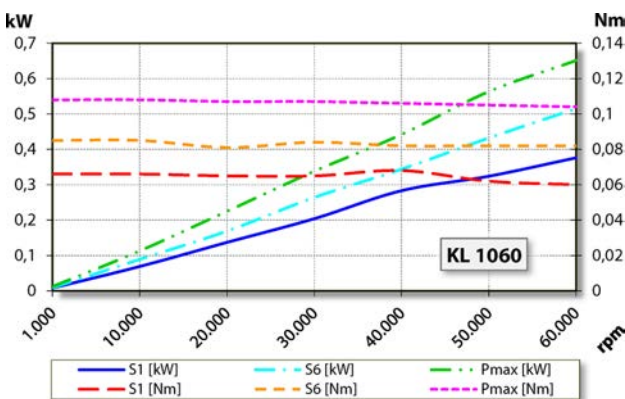
공압식 다이렉트 톨 교환 방식  
항목 번호 133BB023



치수



성능 다이어그램  
스핀들 브래킷 냉각



성능 다이어그램  
없음

제조사 자체 테스트를 통하여 출력을 측정한 결과치입니다.

**특징**

|                    |                                     |
|--------------------|-------------------------------------|
| 모터 보호              | PTC 100°C<br>또는 Pt1000<br>선택사양 액세서리 |
| 하우징                | 스테인리스/알루미늄                          |
| 하우징 직경             | 33 mm                               |
| 냉각                 | 없음                                  |
| 열 전도               | 스핀들 브래킷 사용                          |
| 하우징 온도             | < + 45° C                           |
| 작동 온도              | + 10° C ... + 45° C                 |
| 실링에어               |                                     |
| 보호 방법<br>(실링에어 가동) | IP54                                |
| 테이퍼 세정/분사 에어       | 선택사양 액세서리                           |
| ESD 보호             | 선택사양 액세서리                           |
| 톨 교환               | 공압식 다이렉트 톨 교환 방식                    |
| 콜릿 타입              | 5,1P-5°<br>선택사양 액세서리                |
| 클램핑 범위 (최대)        | 4 mm                                |
| 시계 방향              |                                     |
| 커플러 플러그            | 9핀(I-TEC)                           |
| 무게                 | ~ 1,2 kg                            |
| 테이퍼 내부 런-아웃        | < 1 μ                               |