



## Z80-M450.60 S5

수동 톨 교환 방식

항목 번호 10204048-01

고주파 스피들 - 고속 밀링, 연삭, 홀가공 및 조각용

### 베어링

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

### 모터

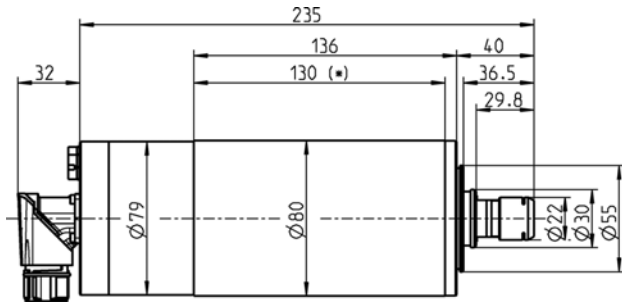
|               |                               |
|---------------|-------------------------------|
| 모터 기술         | 3상 비동기식 드라이브<br>(브러시 및 센서 없음) |
| 주파수           | 1.667 HZ                      |
| 모터극 수         | 2                             |
| 정격 회전속도       | 50.000 rpm                    |
| 가속값/제동값<br>초당 | 10 000 rpm<br>(협약에 따라 다른 값)   |

### 성능값 수냉식

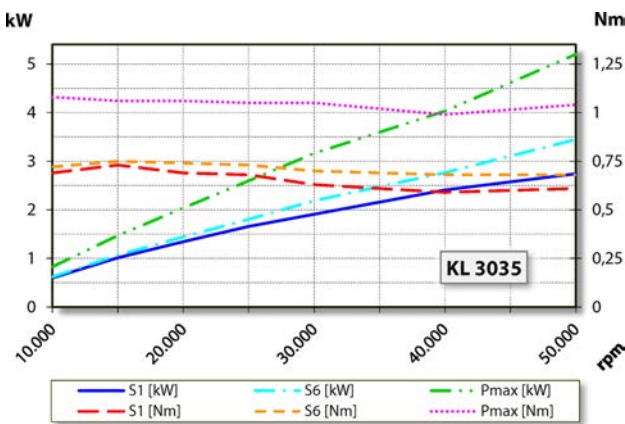
|       | Pmax./5s | S6-60% | S1-100% |      |
|-------|----------|--------|---------|------|
| 정격 출력 | 5,2      | 3,4    | 2,7     | [kW] |
| 토크    | 1,08     | 0,75   | 0,73    | [Nm] |
| 전압    | 330      | 292    | 280     | [V]  |
| 전류    | 16       | 11     | 10      | [A]  |

**Z80-M450.60 S5**

수동 톨 교환 방식  
항목 번호 10204048-01



치수



성능 다이어그램  
수냉식

제조사 자체 테스트를 통하여 출력을 측정한 결과치입니다.

**특징**

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| 속도 센서              | 트랜스미터 (TTL)<br>신호 회수 = 6 |
| 모터 보호              | PTC 160° C               |
| 하우징                | 스테인리스 스틸                 |
| 하우징 직경             | 80 mm                    |
| 냉각                 | 수냉식                      |
| 작동 온도              | + 10° C ... + 45° C      |
| 실링에어               |                          |
| 보호 방법<br>(실링에어 가동) | IP54                     |
| 톨 교환               | 수동식 톨 교환 방식              |
| 콜릿 타입              | ER 16<br>선택사양 액세서리       |
| 클램핑 범위 (최대)        | 10 mm (25/64" )          |
| 시계 방향              |                          |
| 커플러 플러그            | 9핀(SpeedTEC)             |
| 무게                 | ~ 4,6 kg                 |
| 테이퍼 내부 런-아웃        | < 1 μ                    |