



## Z45-D160.02 S21A

공압식 다이렉트 톨 교환 방식

항목 번호 10301096

고주파 스피들 - 고속 밀링, 연삭, 홀가공 및 조각용

### 베어링

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

### 모터

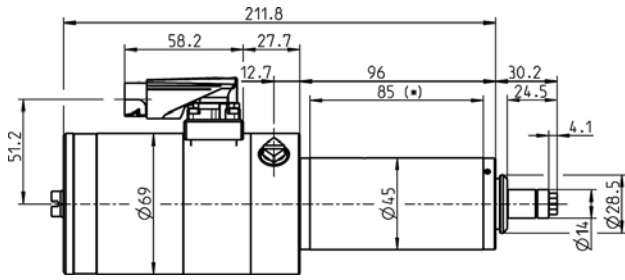
모터 기술	3상 비동기식 드라이브 (브러시 및 센서 없음)
주파수	1.000 Hz
모터극 수	1
정격 회전속도	60.000 rpm
가속값/제동값 초당	10 000 rpm (협약에 따라 다른 값)

### 성능값 없음

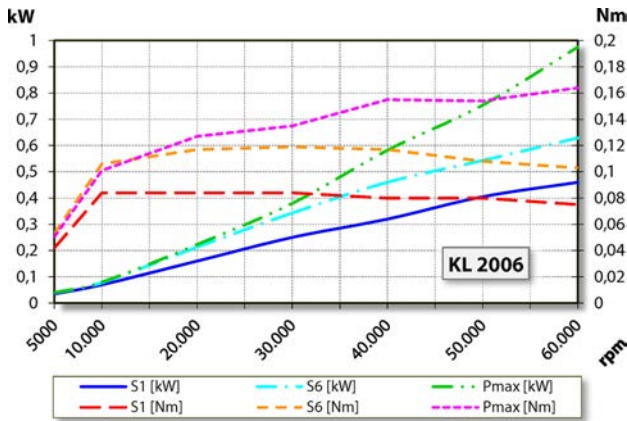
	Pmax./5s	S6-60%	S1-100%	
정격 출력	0,98	0,63	0,46	[kW]
토크	0,164	0,119	0,084	[Nm]
전압	91	100	90	[V]
전류	9	6,5	5	[A]

**Z45-D160.02 S21A**

공압식 다이렉트 톨 교환 방식  
항목 번호 10301096



치수



성능 다이어그램  
없음

제조사 자체 테스트를 통하여 출력을 측정한 결과치입니다.

**특징**

속도 센서	트랜스미터 (TTL) 신호 회수 = 6
모터 보호	PTC 100° C
하우징	스테인리스 스틸
하우징 직경	45 mm
냉각	없음
열 전도	스핀들 브래킷 사용
하우징 온도	< + 45° C
작동 온도	+ 10° C ... + 45° C
실링에어	
보호 방법 (실링에어 가동)	IP54
ESD 보호	
톨 교환	공압식 다이렉트 톨 교환 방식
콜릿 타입	8/5° 선택사양 액세서리
클램핑 범위 (최대)	6 mm(1/4인치)
시계 방향	
커플러 플러그	9핀(I-TEC)
무게	~ 3,1 kg
테이퍼 내부 런-아웃	< 1 μ