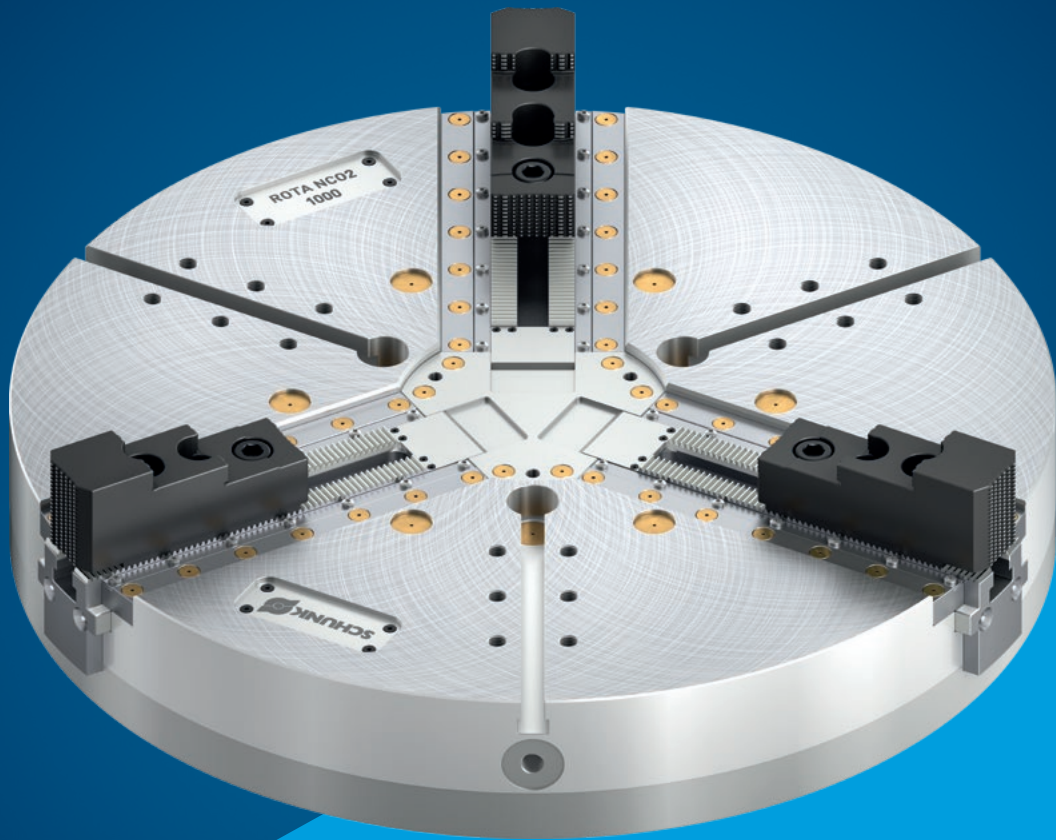


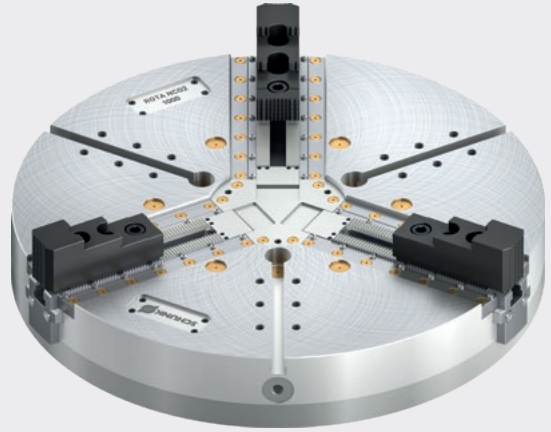


ROTA NCO2

수직 선반용 대형 3조 파워 선
반 척

긴 죠 스트로크로 무게에 최적화된 대형 척. 원심력 보정 또는 개별 죠 조절 옵션으로 사용 가능

ROTA NCO2는 수직 선반용으로 특별히 개발되었습니다. 무게에 최적화된 척 바디 덕분에 더 무거운 공작물 무게도 고정할 수 있습니다. 긴 죠 스트로크와 높은 체결력이 결합되어 간섭 윤곽이 큰 공작물도 안정적인 공정으로 클램핑할 수 있습니다. 옵션으로 척에 원심력 보정 및 개별 죠 조정 기능을 장착하여 더 빠른 속도로 작동하거나 복잡한 공작물을 클램핑 센터에 최적으로 정렬할 수 있습니다.



SCHUNK 고객이 얻는 혜택

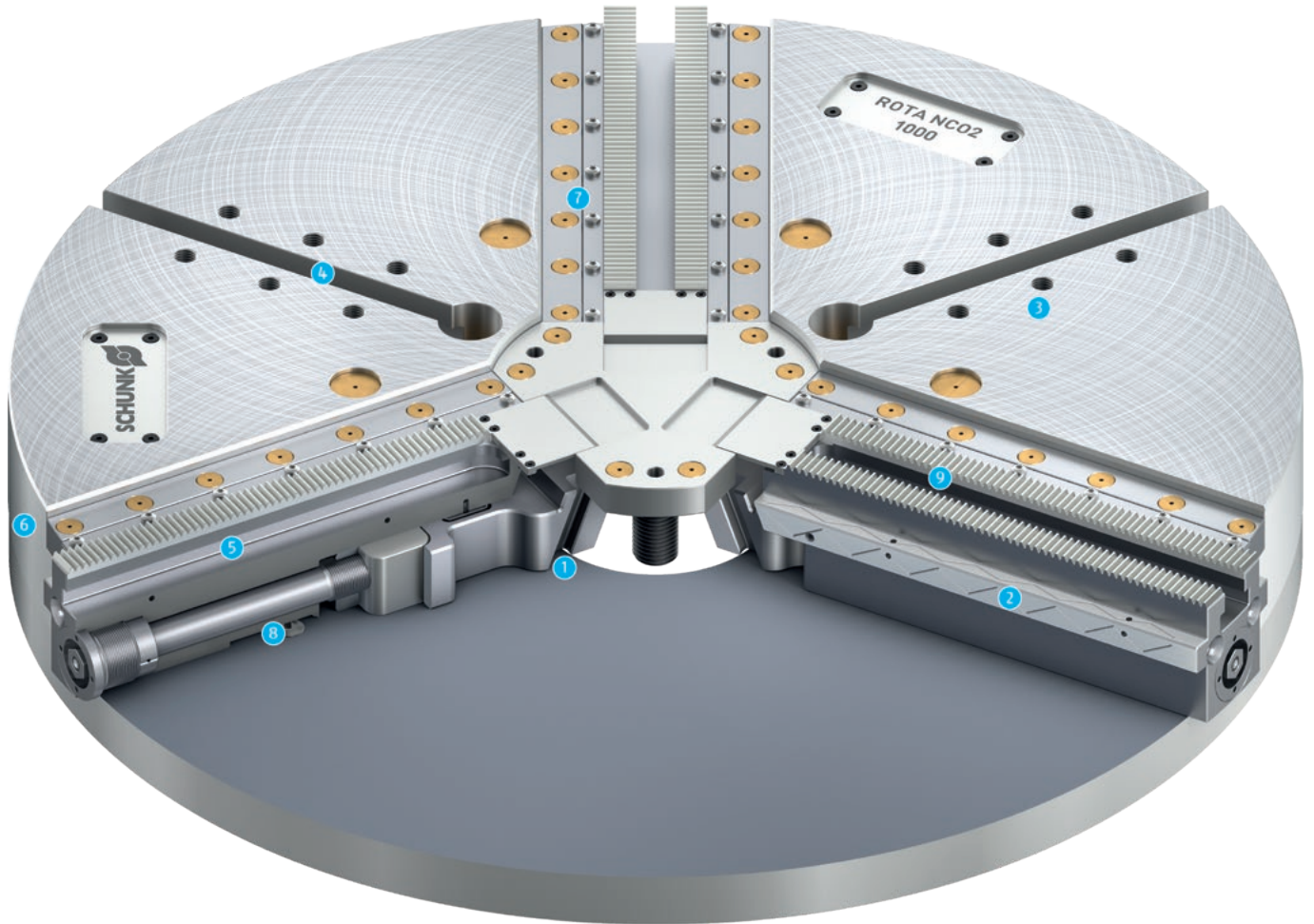
- + 최고 품질 요건을 충족하는 정밀 웨지후크 파워 선반 척 뛰어난 기계가공 지원
- + 고효율의 빼기 후크 시스템
높은 고정력으로 인한 공정을 신뢰할 수 있는 클램핑
- + 베이스 죠 가이드가 매우 길기 때문에 O.D. 및 I.D. 클램핑을 위한 최적의 죠 지원
긴 서비스 수명으로 높은 고정력 실현
- + 최적화된 윤활 시스템
지속적으로 높은 고정력 보장
- + 높은 죠 고정력에서 최장 죠 스트로크
간섭 윤곽 위 공작물의 견고하고 가변적인 클램핑
- + 와이퍼 스트립, 실 및 밀봉된 스루홀을 통해 표준으로 절삭유 및 칩에 대해 밀폐
수직 선반에서 사용에 특히 적합
- + 낮은 높이의 설계
기계 공간의 최대 사용 및 시스템의 최대 강성
- + 무게에 최적화된 캐스트 바디
에너지 소비 감소 및 공작물 무를 증가 가능
- + 원심력 보정 옵션 선택 가능
높은 RPM에서 고정력 손실 감소
- + 개별적으로 죠를 조정하여 선택적으로 사용 가능
공작물이 회전 중심에 선택적으로 정렬될 수 있음

기술 데이터

설명	최대 회전 속도 [min ⁻¹]	최대 클램핑 포스 [kN]	최대 구동력 [kN]	스트로크/죤 [mm]	피스톤 스트로크 [mm]
ROTA NCO2 800	900	300	170	23	57
ROTA NCO2 1000	700	300	170	23	57
ROTA NCO2 1200	600	300	170	23	57
ROTA NCO2 1400	500	300	170	23	57

ROTA NCO2의 기능

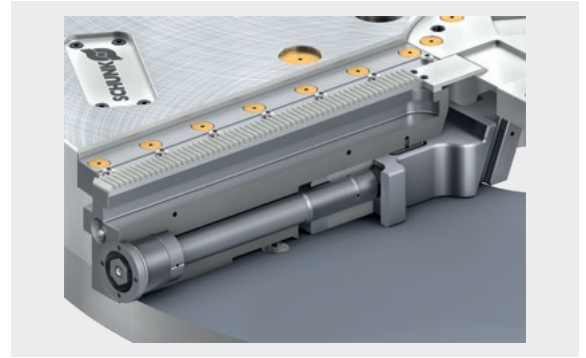
축 방향으로 이동하는 피스톤이 베이스 죠에 힘을 전송하고 회전 축과 동기화된 방사형 죠 동작을 발생시킵니다.



- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ① 뺨기 후크 드라이브
작동 시 지속적으로 높은 고정력 제공 ② 최적화된 윤활 시스템
일정하게 높은 고정력 ③ 설치 스톱
공작물 정지 또는 커버 플레이트용 ④ 척 면의 추가 슬롯 가이드
공작물 정지 또는 커버 플레이트용 ⑤ 긴 죠 가이드
O.D. 및 I.D. 클램핑의 최적화된 지원 | <ul style="list-style-type: none"> ⑥ 낮은 높이의 설계
기계의 작업 공간을 확장 ⑦ 결합된 씰링 스트립
베이스 죠 가이드를 밀폐하고 냉각수와 칩으로부터 적절한 보호를 제공합니다. ⑧ 옵션으로서의 개별 죠 조정
공작물이 회전 중심에 선택적으로 정렬될 수 있음 ⑨ 모듈 2 톱니
손쉬운 설치 및 청소용 |
|---|--|

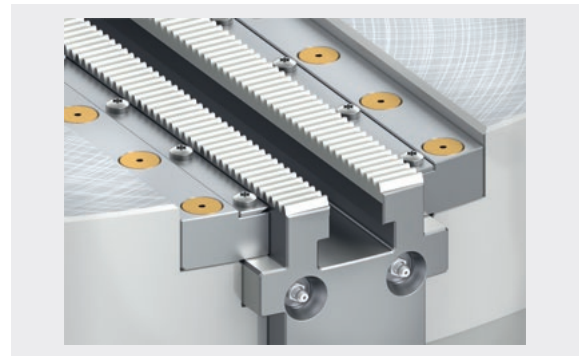
개별 죠 조정(옵션)

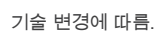
개별적으로 죠를 조정하여 죠가 개별적이고 상호 독립적으로 조정될 수 있습니다. 이로써 각도 및 비대칭 또는 회전 대칭 공작물을 안정적으로 클램핑할 수 있도록 합니다.



결합된 씰링 스트립

스크레이퍼 바와 스크레이퍼 플레이트가 베이스 죠에 결합되어 칩과 절삭유가 침투하지 못하도록 탁월한 보호 기능을 제공합니다.





② 피스톤 스트로크 방향

기술 데이터

스핀들 유형	스핀들 크기	ID	톱니	원심력 보정	개별 조 조정	개별 조 조정 [mm]	관성의 모멘트 [kgm²]	중량 [kg]
-	Z520	1481305	모듈 2				65	519
-	Z520	1486022	모듈 2	•			65	519
-	Z520	1481306	모듈 2		•	30	66	531.5

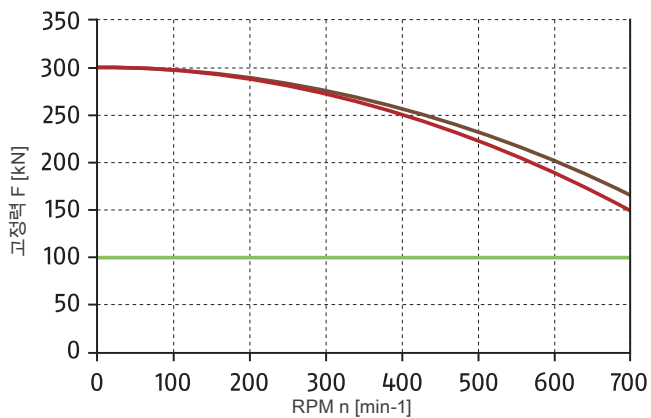
제공 범위

척, 상부 조용 T너트 또는 설치 나사, 척 설치 나사, 아이 볼트 및 작동 매뉴얼

추가 기술 데이터

척 유형	최대 회전 속도 [min ⁻¹]	최대 클램핑 포스 [kN]	최대 구동력 [kN]	스트로크/조 [mm]	피스톤 스트로크(H) [mm]
ROTA NCO2 1000	700	300	170	23	57

체결력 RPM 도표



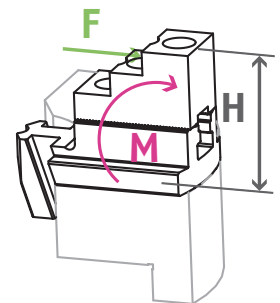
■ 최소한의 체결력(F_{spmin}
33%) 필요

■ SP-HB-M
1000
30.45 kg

■ SWB-M
1000
31.8 kg



베이스 조 가이드의 로드



$M_{\text{max}} = 16800 \text{ Nm}$

T너트



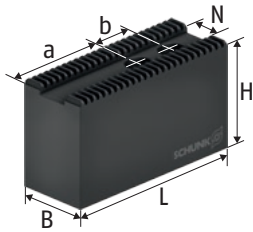
NS
T너트

척 유형	설명	ID	N [mm]	B [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	실린더 나사	최대 허용 조임 토크 [Nm]
ROTA NCO2 1000	NS 240-2	0140124	30	42	41	15	34	M24 x 60	450

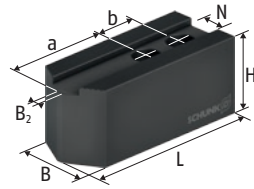
SCHUNK의 전체 척 조 부품군은 척 조 Quickfinder와 schunk.com에서 온라인으로 확인할 수 있습니다.

소프트 탭 조

모듈 2



SWB-M
소프트 탭 조



SWBL-M
소프트 탭 조

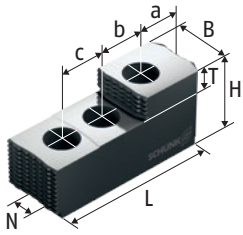
기술 데이터

척 유형	설명	ID	N	B	H	L	a	b	m/ SET
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
ROTA NC02 1000	SWB-M 1000	1506279	30	80	105	195	100	60	31.8
ROTA NC02 1000	SWBL-M 1000	1506303	30	80	105	258	148	60	40.3

SCHUNK의 전체 척 조 상품군은 척 조 Quickfinder와 schunk.com에서 온라인으로 확인할 수 있습니다.

하드 스텝 탑 조

모듈 2



SP-HB-M
하드 스텝 탑 조

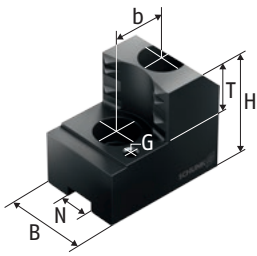
기술 데이터

척 유형	설명	ID	N	B	H	L	T	a	b	c	m/ SET
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
ROTA NC02 1000	SP-HB-M 1000	1506315	30	80	105	250	22	89.2	60	60	30.4

SCHUNK의 전체 척 조 상품군은 척 조 Quickfinder와 schunk.com에서 온라인으로 확인할 수 있습니다.

클로 조

모듈 2



SZA-M
클로 조

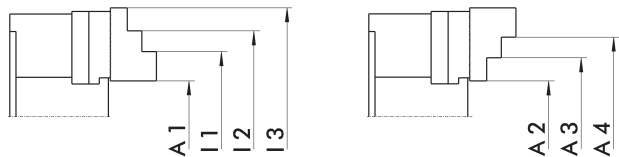
기술 데이터

척 유형	클램핑 범위 지름D [mm]	스윙 지름 SDmax [mm]	설명	ID	N [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	T [mm]	G	b [mm]	나사	m/ SET [kg]
ROTA NC02 1000	119 ~ 685	1062	SZA-M 80-1	1563497	30	80	105	204	42	M10	60	M24	23.4
ROTA NC02 1000	450 ~ 956	1072	SZA-M 80-2	1563516	30	80	105	163	42	M10	60	M24	18.3

SCHUNK의 전체 척 조 상품군은 척 조 Quickfinder와 schunk.com에서 온라인으로 확인할 수 있습니다.

하드 스텝 탑 조

모듈 2



조 위치 I

조 위치 II

O.D. 클램핑

척 유형	설명	ID	A1 [mm]	A2 [mm]	A3 [mm]	A4 [mm]
ROTA NCO2 1000	SP-HB-M 1000	1506315	45 - 455	100 - 610	276 - 785	440 - 950

I.D. 클램핑

척 유형	설명	ID	I1 [mm]	I2 [mm]	I3 [mm]
ROTA NCO2 1000	SP-HB-M 1000	1506315	212 - 614	372 - 779	545 - 954

액세서리

클램핑 포스 테스트기

최대 6,000RPM의 2, 3 및 6조 척의 조 클램핑 포스 측정용.



적합한 대상	설명	ID
ROTA NCO2 1000	IFT Set	1404235

대형 척용 익스텐션 세트

Ø 400 mm 이상의 대형 척의 조 클램핑 포스를 측정하기 위한 IFT 측정 헤드의 확장용으로 사용됩니다.



적합한 대상	설명	ID
ROTA NCO2 1000	IFT 어댑터 세트	1498512

그리스

LINOMAX plus

High-performance grease as standard for regularly lubricating SCHUNK manual and power lathe chucks and steady rests.



번들	설명	ID
카트리지	LINOMAX plus 카트리지	1342585
캔	LINOMAX plus 캔	1342586
버킷	LINOMAX plus 버킷	1342587

그리스 건

모든 SCHUNK 제품의 윤활용 보조 도구. 그리스 건은 모든 유형의 SCHUNK 그리스 카트리지에 사용이 가능합니다.



번들	설명	ID
카트리지	그리스 건	9900543



H.-D. SCHUNK GmbH & Co.
Spanntechnik KG

Lothringer Str. 23
D-88512 Mengen
Tel. +49-7572-7614-1300
Fax +49-7572-7614-1039
CMM@de.schunk.com
schunk.com