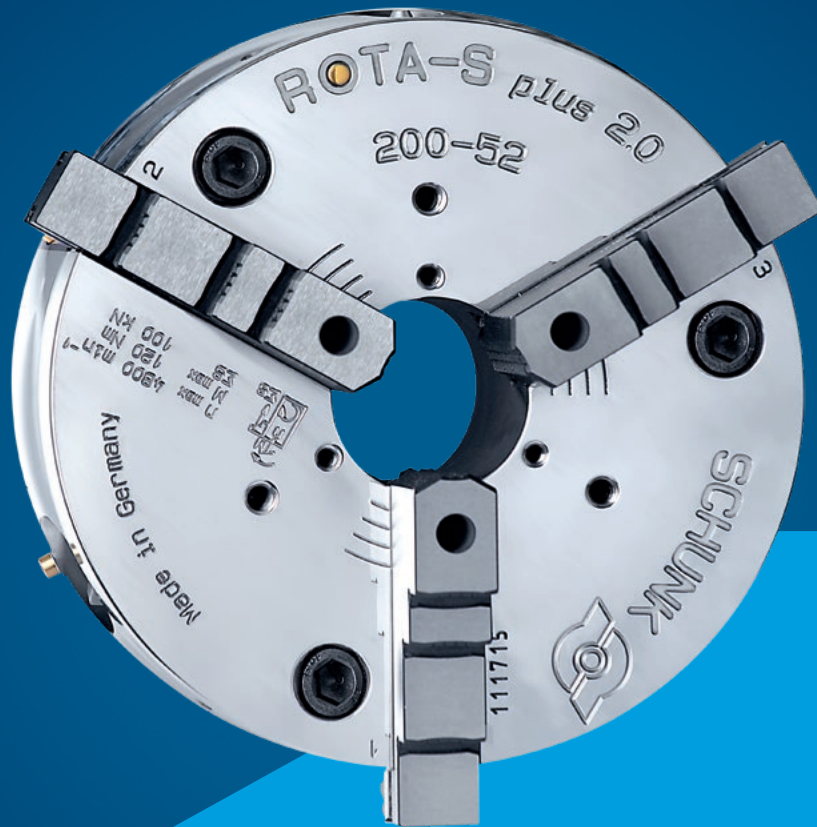


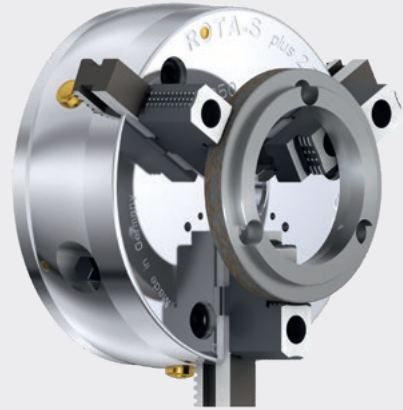


ROTA-S *plus* 2.0

각진 톱니 모양의 베이스 조 인터페이스가 있는 퀵 조 체인지 척

60 초 내에 죠를 교체할 수 있는 킥 죠 체인지 시스템을 갖춘 다양한 활용이 가능한 수동 선반 척.

ROTA-S plus 2.0 수동 선반 척은 저장 솔루션 및 유압 또는 공압 실린더가 없는 기존 선반용으로 특수 설계되었습니다. 킥 죠 체인지 시스템을 통해 척은 배치 크기 1부터 시작하는 유연한 생산에 적합합니다. 척의 죠를 재보링할 필요가 없습니다. 각진 죠 인터페이스를 통해 수동 선반 척은 이전 ROTA-S ROTA-S plus 및 'F' 시스템(Forkardt)과 호환됩니다.



SCHUNK 고객이 얻는 혜택

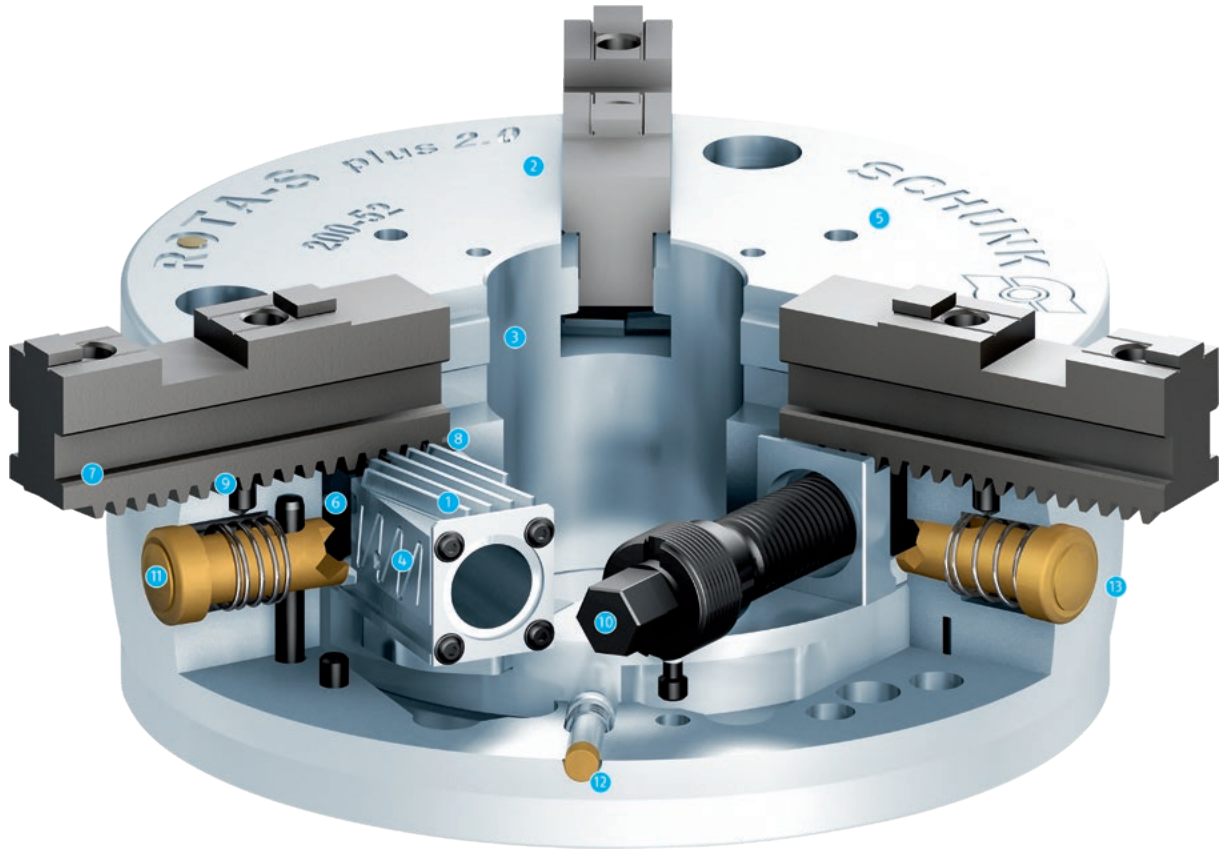
- + 편리한 죠 킥 체인지 시스템
설치 시간 및 비용 최소화
- + 대형 관통 구멍
모든 표준 파이프 지름의 기계가공
- + 고효율의 빼기 바 시스템
높은 고정력으로 인한 공정을 신뢰할 수 있는 클램핑
- + 높은 죠 킥 체인지 반복 정확도
이미 가공된 죠의 반복 보어 작업 불필요
- + 시각 안전 장치
최대 작동 안전
- + 최적화된 윤활 시스템
지속적으로 높은 고정력 보장
- + 모듈형 중앙 슬리브 시스템
새로운 클램핑 작업에 최적 조정을 지원하는 교체식 중앙 슬리브
- + 뛰어난 고정력/토크 비율
기계 성능의 완벽한 사용
- + 각진 톱니 베이스 죠 SFG
ROTA-S plus 및 “F” 시스템(Forkardt)과 호환 가능
- + 인체공학적이고 가볍고 안전한 스페너 렌치
쉬운 작동 보장
- + 기능 부품의 모든 면을 경화 및 연마 처리
높은 흔들림 및 죠 체인지 반복 정확도

기술 데이터

설명	최대 회전 속도 [min ⁻¹]	최대 클램핑 포스 [kN]	최대 토크 [Nm]	스트로크/죤 [mm]	관통 구멍 [mm]
ROTA-S plus 2.0 160-42	5400	65	80	6.5	42
ROTA-S plus 2.0 200-52	4800	100	120	7	52
ROTA-S plus 2.0 250-62	4200	160	210	7.7	62
ROTA-S plus 2.0 315-92	3400	180	220	9.8	92
ROTA-S plus 400-102	2200	230	280	12	102
ROTA-S plus 500-162	1500	270	320	12	162
ROTA-S plus 630-252	1000	270	350	15	252
ROTA-S plus 800-252	1000	270	350	15	252
ROTA-S plus 1000-402	900	270	350	15	402

ROTA-S *plus* 2.0 기능

척에서 접선 이동이 가능한 뺨기 바는 스레드 스피들을 회전하여 구동됩니다. 뺨기 바는 힘을 베이스 죠에 전송하여 회전 축에 동기화되고 방사형인 죠의 동작을 발생시킵니다.



- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ① 뺨기 바 구동 시스템
고속에서도 높은 흔들림 정확도 제공 ② 극단적인 강성의 강화 처리 베이스 본체
결과적으로 최고의 정밀도로 더욱 긴 사용 수명 보장. 최대 고정력 사용에도 변함없는 성능 ③ 대형 관통 구멍
모든 기존 바 지름 기계가공(선택 사항: 확대된 관통 구멍 포함) ④ 최적화된 윤활 시스템
높은 수준의 효율성 ⑤ 설치 스레드
공작물 정지 또는 커버 플레이트용 ⑥ 죠(Jaw) 킥 체인지 시스템
죠의 개별 잠금 해제에 의한 최단 설치 시간 | <ul style="list-style-type: none"> ⑦ 사전 톱니가 있는 베이스 죠(SFG)
ROTA-S plus 및 "F" 시스템(Forkardt)과 호환 가능 ⑧ 잠금 메커니즘
베이스 죠와 뺨기 바 톱니의 안정적인 결합을 보장합니다. ⑨ 풀런저 핀
베이스 죠의 사전 위치 결정 ⑩ 6각 연결을 통한 작동
이를 통해 편리한 조작이 가능합니다. ⑪ 죠 체인지용 누르기 버튼
최단 설정 시간 ⑫ 표시기 핀
수동 선반 척의 시각 스트로크 모니터링 ⑬ "냉각수 유출의 가장자리 프로파일"을 포함하는 특수 세이퍼 가공
결과적으로 스피들 베어링이나 기계 스피들의 냉각수 양 감소 |
|---|---|

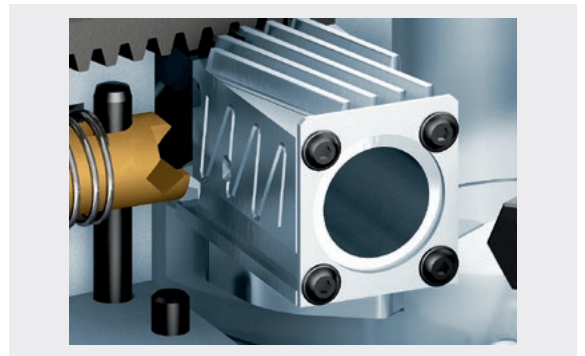
6각 연결 포함 스피들

기존 소켓 렌치, 연장 또는 토크 렌치 중 하나를 사용하는 표준 육각 연결을 통해 바이스를 쉽게 작동할 수 있습니다.



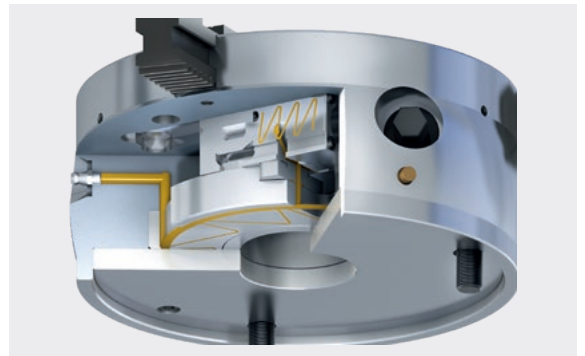
와이퍼가 있는 빼기 바 시스템

웨이퍼 바 끝에 있는 와이퍼는 먼지와 미세한 칩이 선반 척과 척 메커니즘에 침투하지 않도록 합니다.



중앙 윤활 시스템

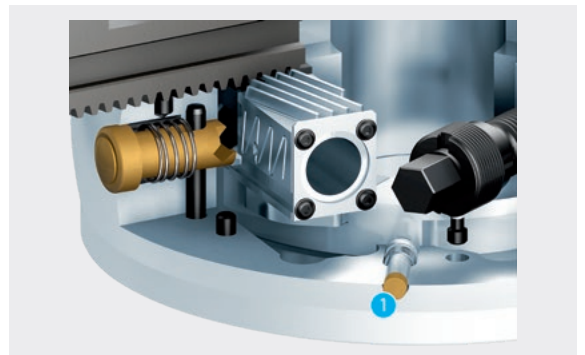
척 본체에 위치한 2개 윤활 니플은 모든 기능적인 면의 윤활을 지원합니다. 이 특별한 형태의 그리스 홈은 마찰면의 지속적인 윤활을 보장합니다. 따라서 작동 중 클램핑 동작이 향상됩니다.



최대 작동 안전

안전한 작동을 위해 척 메커니즘이 스트로크 끝 위치에 가까워지면 표시기 핀이 표시됩니다. 표시기 핀이 바깥쪽으로 이동하게 되면, 바로 공작물이 더 이상 올바르게 고정되지 않거나 가공이 시작되지 않아야 합니다.

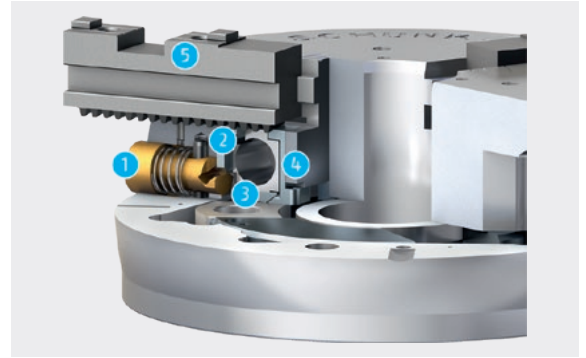
1 표시기 핀



정확한 조 체인지

베이스 죠가 가이드웨이 에 완전히 삽입되면, 슬라이드가 썸기 바에 대한 베이스 죠 톱니의 위치를 잡습니다. 베이스 죠는 릴리스 위치에서 잠금 슬라이드를 고정합니다. 이제 척을 구동할 수 있습니다.

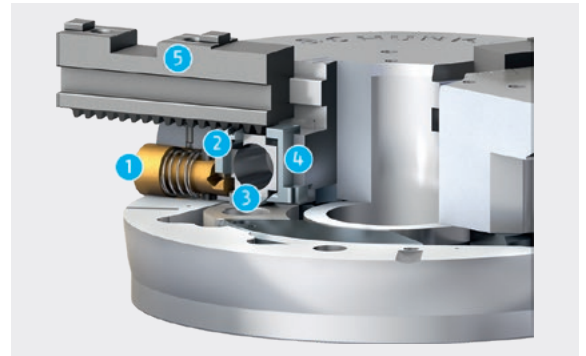
- ① 누르기 버튼
- ② 슬라이드
- ③ 이송 슬라이드
- ④ 잠금 슬라이드
- ⑤ 베이스 죠



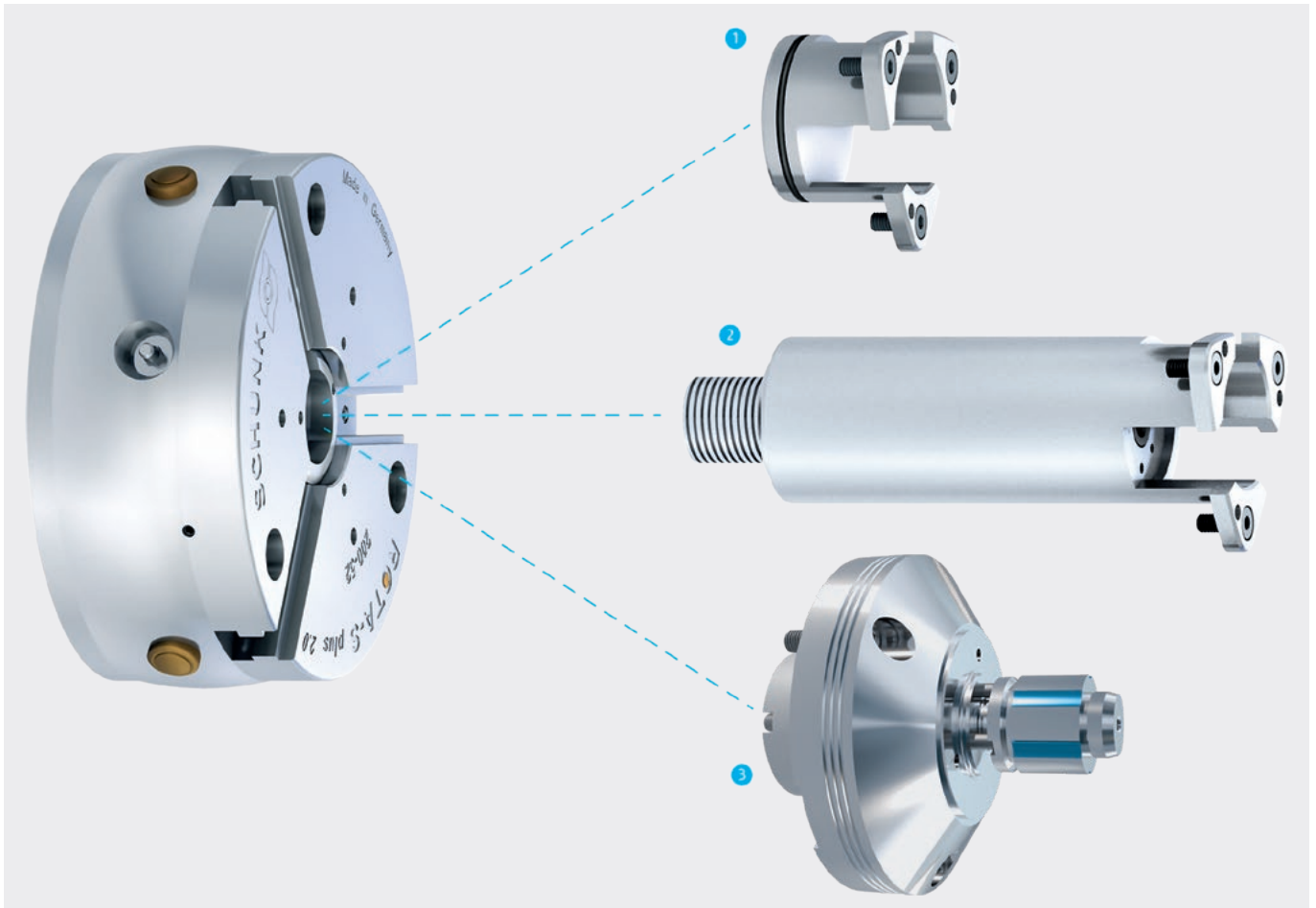
부정확한 조 체인지

만약 베이스 죠가 가이드웨이 속으로 완전히 삽입되지 않으면 잠금 슬라이드가 척이 클램핑되는 것을 방지합니다.

- ① 누르기 버튼
- ② 슬라이드
- ③ 이송 슬라이드
- ④ 잠금 슬라이드
- ⑤ 베이스 죠

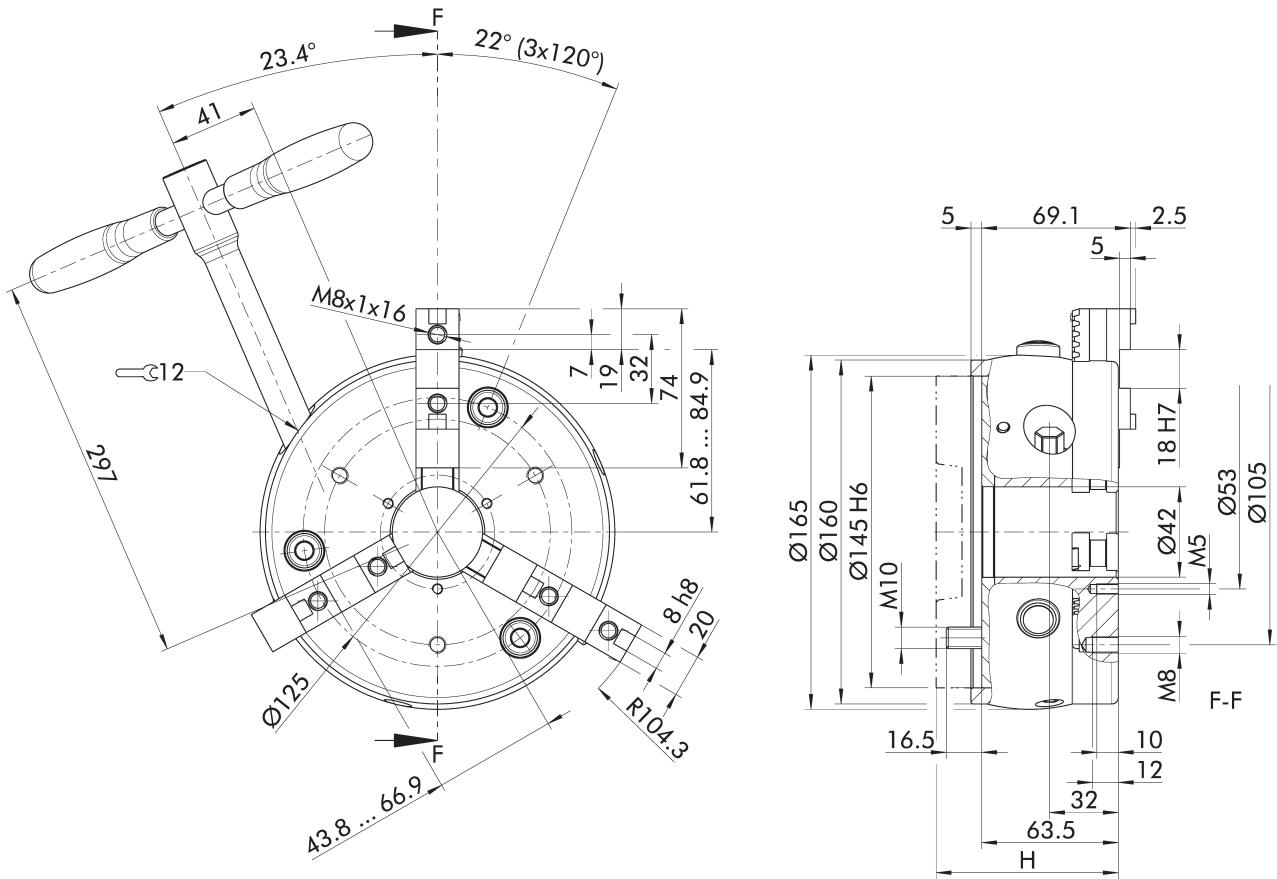


모듈형 중앙 슬리브 시스템

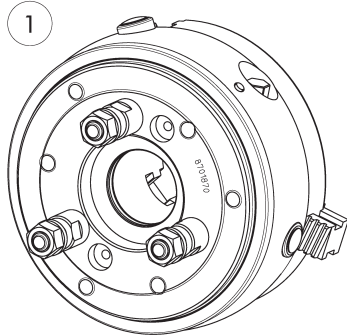


모듈형 중앙 슬리브 시스템은 가장 다양한 일상적인 적용분야를 위한 유연성을 증가시킵니다.

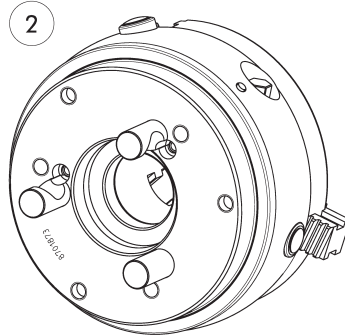
- ❶ **폐쇄형 중앙 슬리브**
폐쇄형 센터 슬리브는 관통 구멍 속으로 칩과 냉각수가 침투하는 것을 방지합니다.
 - ❷ **중앙 슬리브의 조정 가능한 정지**
조정 가능한 정지는 모든 공작물이 동일하고 선택 가능한 위치에 높은 반복 정확도로 정지하도록 보장합니다. 이로써 쉽고 신속한 핸들링이 가능합니다.
 - ❸ **확장 아버**
소형 내부 클램핑 지름의 클램핑을 위해 Ø 200mm와 Ø 250mm 크기의 ROTA-S plus 2.0을 확장 아버와 함께 새로 장착할 수 있습니다. 그러나 이 과정을 위해서는 테이퍼를 척 본체 속에 거치해야 합니다.
- ❶ 모듈형 중앙 슬리브 시스템은 315 크기까지 가능합니다.



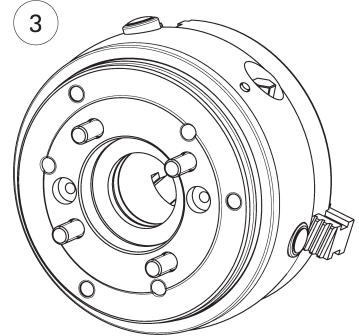
ISO 702-3



ISO 702-2



ISO 702-1



열린 위치로 묘사된 소프트 클램핑용 척.
기술 변경에 따름.

- ① 짧은 테이퍼 바요넷 설치용 ISO 702-3(유사 DIN 55027)
② 짧은 테이퍼 캠록 설치용 ISO 702-2(유사 DIN 55029)

- ③ 짧은 테이퍼용 중간 플랜지 포함 ISO 702-1(유사 DIN 55026)

기술 데이터

스핀들 유형	스핀들 크기	표준	특별 제공 패키지 1	특별 제공 패키지 2	최대 회전 속도	최대 클램핑 포스	최대 토크	높이 H	중량
		[ID]	[ID]	[ID]	[min ⁻¹]	[kN]	[Nm]	[mm]	[kg]
-	Z145	0819001	0819201	0819101	5400	65	80	75.5	7.9
ISO 702-3	Nr. 4	0819011	0819211	0819111	5400	65	80	75.5	9.3
ISO 702-3	Nr. 5	0819021	0819221	0819121	5400	65	80	79.5	9.6
ISO 702-3	Nr. 6	0819031	0819231	0819131	5400	65	80	85.5	10.4
ISO 702-2	Nr. 4	0819041	0819241	0819141	5400	65	80	85.5	10.3
ISO 702-2	Nr. 5	0819051	0819251	0819151	5400	65	80	87.5	10.6
ISO 702-2	Nr. 6	0819061	0819261	0819161	5400	65	80	103.5	14.4
ISO 702-1	Nr. 4	0819071	0819271	0819171	5400	65	80	81.5	9.8
ISO 702-1	Nr. 5	0819081	0819281	0819181	5400	65	80	83.5	9.8

제공 범위 – 표준 버전

나사, 척 설치 나사, 작동 키 및 작동 매뉴얼 포함 베이스 조 1세트와 척

제공 범위 – 특가 판매 패키지 1

척, 나사 포함 스텝 블록 조 1세트 (척 상에 접지), 척 설치 나사, 작동 키 및 작동 매뉴얼

제공 범위 – 특가 판매 패키지 2

척, 나사 포함 베이스 조 1세트, 경질 상단 조 1세트 (척 상에 접지), 척 설치 나사, 작동 키 및 작동 매뉴얼

참고:

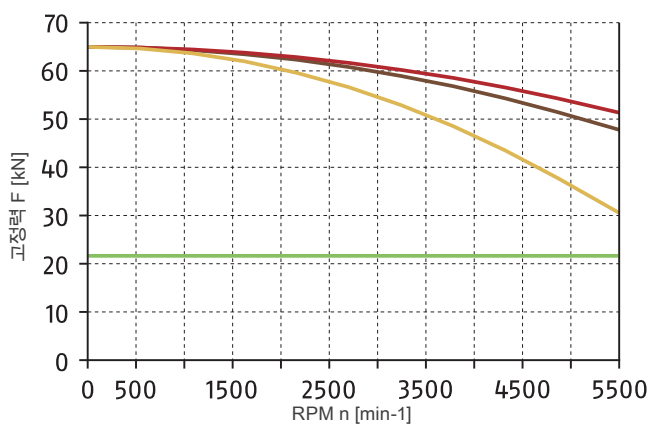
관통 구멍 확장

요청 시 최대 Ø 45 mm까지 관통 구멍 확대 가능

추가 기술 데이터

척 유형	관통 구멍 [mm]	스트로크/조 [mm]	톱니 피치 [mm]	중량 조 높이 [mm]
ROTA-S plus 2.0 160-42	42	6.5	4.8	42.5

체결력 RPM 도표

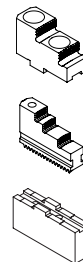


■ 최소한의 체결력(F_{spmin} 33%) 필요

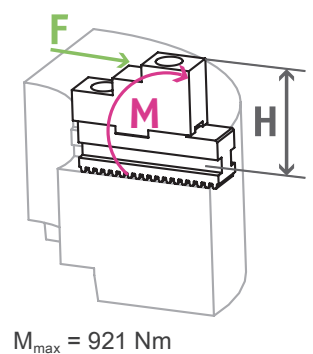
SHF 160
0.6 kg

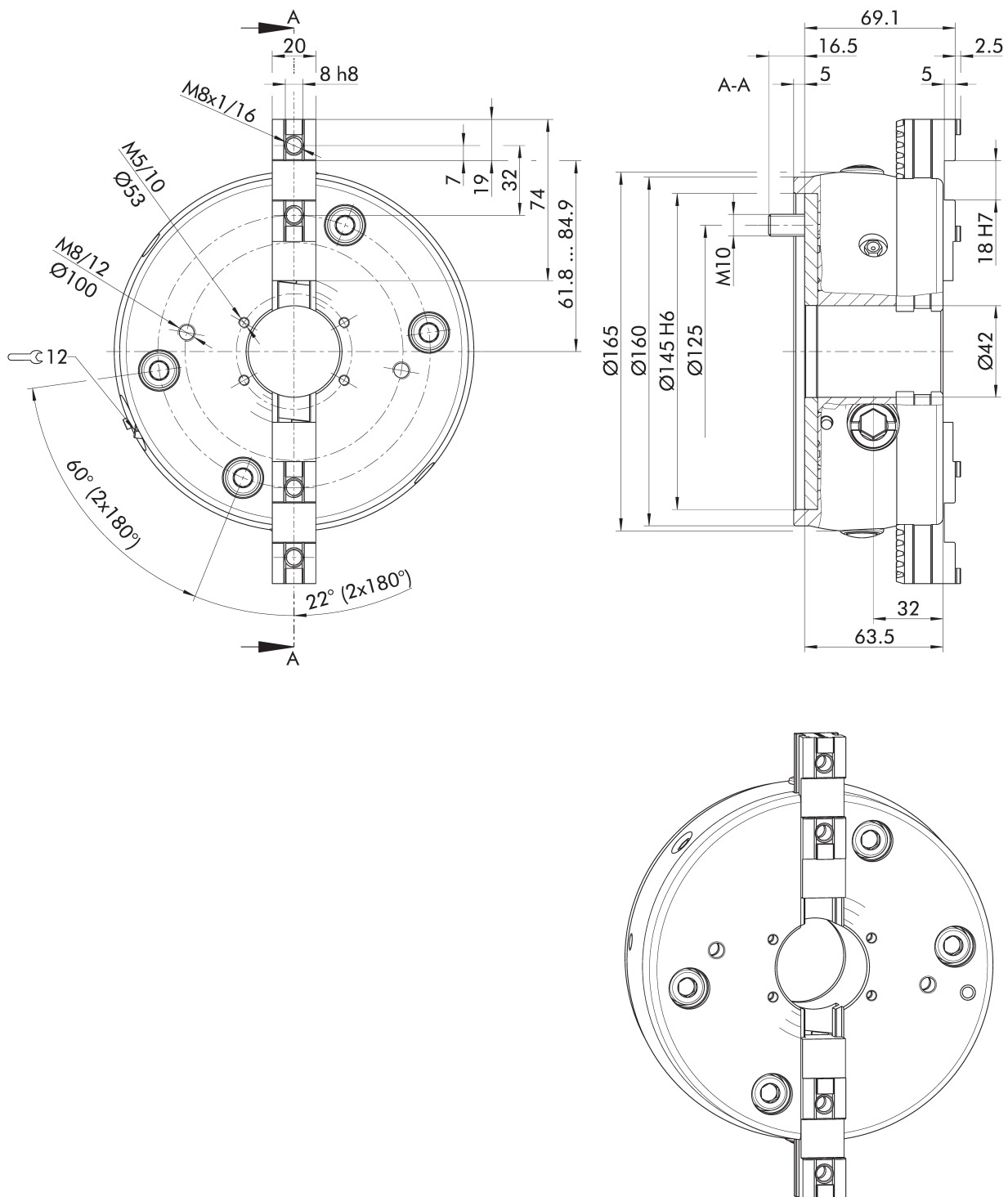
STF 160
1.1 kg

SFA 160
1.2 kg



베이스 조 가이드의 로드





열린 위치로 묘사된 샤프트 클램핑용 척.
기술 변경에 따름.

기술 데이터

스핀들 유형	스핀들 크기	ID	최대 회전 속도 [min ⁻¹]	최대 클램핑 포스 [kN]	최대 토크 [Nm]	중량 [kg]
-	Z145	0819100	5400	40	55	8.5

제공 범위

나사, 척 설치 나사, 작동 키 및 작동 매뉴얼 포함 베이스 조 1세트와 척

참고:

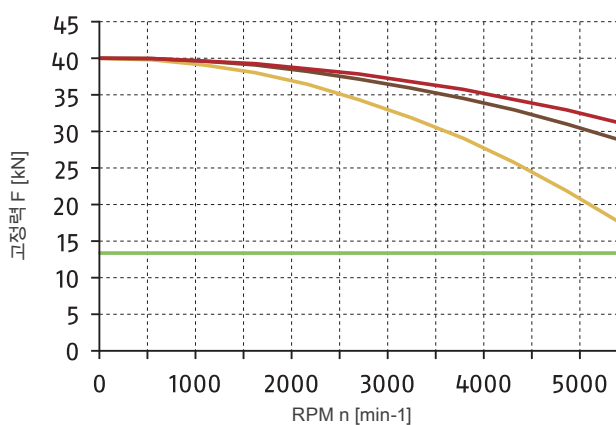
관통 구멍 확장

요청 시 최대 Ø 45 mm까지 관통 구멍 확대 가능

추가 기술 데이터

척 유형	관통 구멍 [mm]	스트로크/조 [mm]	톱니 피치 [mm]	중앙 조 높이 [mm]
ROTA-S plus 2.0 160-42/2	42	6.5	4.8	42.5

체결력 RPM 도표

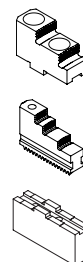


■ 최소한의 체결력(F_{spmin}
33%) 필요

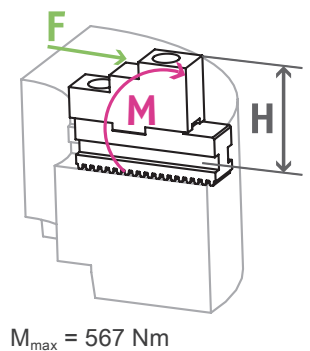
■ SHF 160
0.6 kg

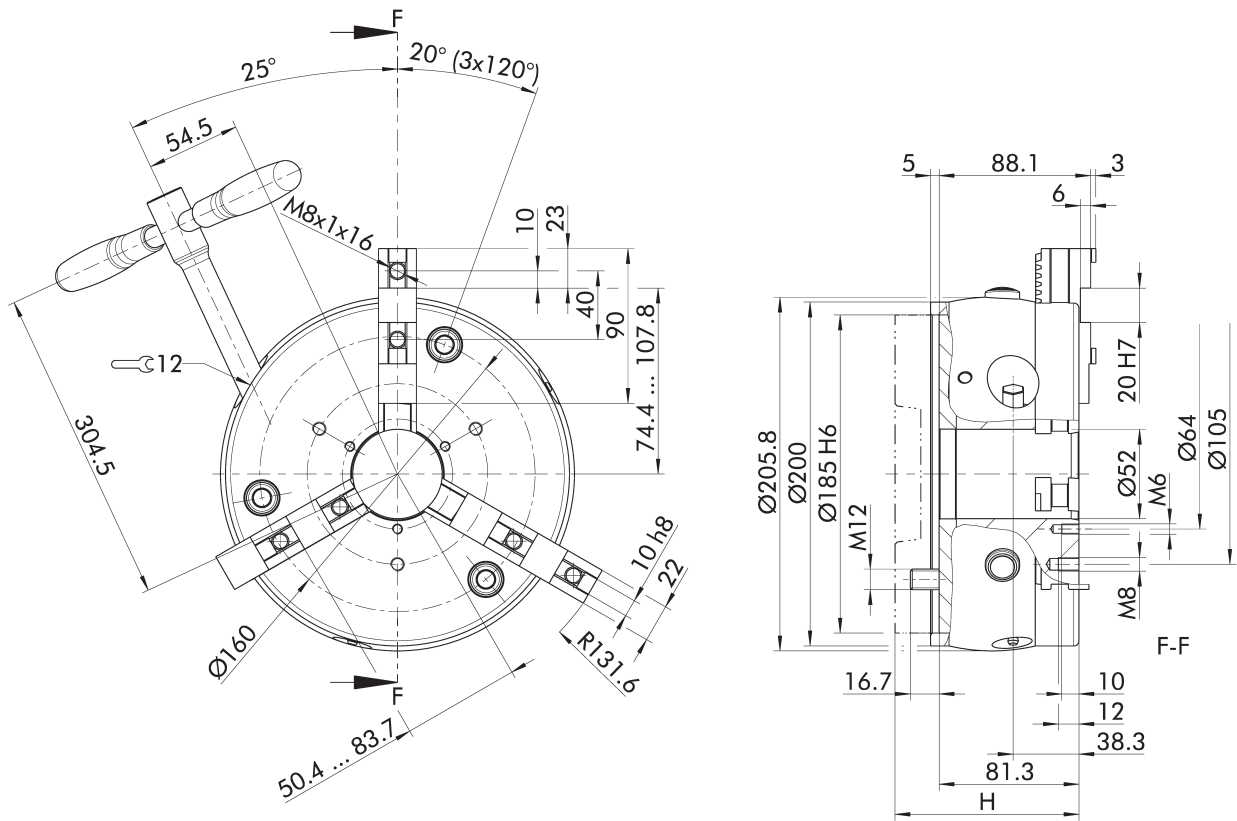
■ STF 160
1.1 kg

■ SFA 160
1.2 kg

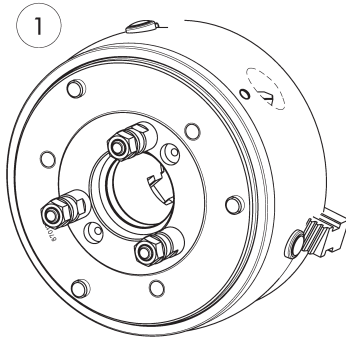


베이스 조 가이드의 로드

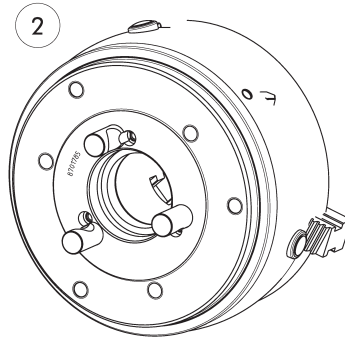




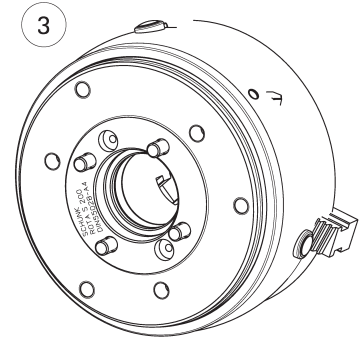
ISO 702-3



ISO 702-2



ISO 702-1



열린 위치로 묘사된 샤프트 클램핑용 척.
기술 변경에 따름.

- ① 짧은 테이퍼 바요넷 설치용 ISO 702-3(유사 DIN 55027)
② 짧은 테이퍼 캠록 설치용 ISO 702-2(유사 DIN 55029)

- ③ 짧은 테이퍼용 중간 플랜지 포함 ISO 702-1(유사 DIN 55026)

기술 데이터

스핀들 유형	스핀들 크기	표준	특별 제공 패키지 1	특별 제공 패키지 2	최대 회전 속도	최대 클램핑 포스	최대 토크	높이 H	중량
		[ID]	[ID]	[ID]	[min ⁻¹]	[kN]	[Nm]	[mm]	[kg]
-	Z185	0819002	0819202	0819102	4800	100	120		16.2
ISO 702-3	Nr. 4	0819012	0819212	0819112	4800	100	120	93.3	18.4
ISO 702-3	Nr. 5	0819022	0819222	0819122	4800	100	120	95.3	18.6
ISO 702-3	Nr. 6	0819032	0819232	0819132	4800	100	120	97.3	18.6
ISO 702-3	Nr. 8	0819042	0819242	0819142	4800	100	120	108.3	22
ISO 702-2	Nr. 4	0819052	0819252	0819152	4800	100	120	99.3	19.4
ISO 702-2	Nr. 5	0819062	0819262	0819162	4800	100	120	101.3	19.8
ISO 702-2	Nr. 6	0819072	0819272	0819172	4800	100	120	106.3	20.6
ISO 702-1	Nr. 4	0819082	0819282	0819182	4800	100	120	99.3	19.3
ISO 702-1	Nr. 5	0819092	0819292	0819192	4800	100	120	100.3	19.3
ISO 702-1	Nr. 6	0819091	0819291	0819191	4800	100	120	103.3	19.5

제공 범위 – 표준 버전

나사, 척 설치 나사, 작동 키, 아이 볼트 및 작동 매뉴얼 포함 베이스 조 1세트와 척

제공 범위 – 특가 판매 패키지 1

척, 나사 포함 스텝 블록 조 1세트 (척 상에 접지), 척 설치 나사, 작동 키, 아이 볼트 및 작동 매뉴얼

제공 범위 – 특가 판매 패키지 2

척, 나사 포함 베이스 조 1세트, 경질 상단 조 1세트 (척 상에 접지), 척 설치 나사, 작동 키, 아이 볼트 및 작동 매뉴얼

참고

관통 구멍 확장

요청 시 최대 Ø 55 mm까지 관통 구멍 확대 가능

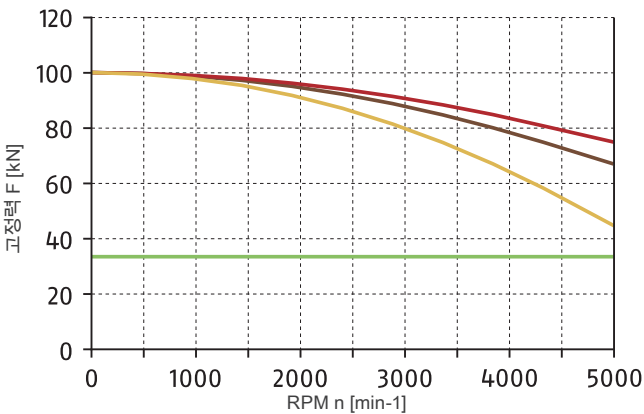
vario M

vario M은 연마 테이퍼(ID 1302655)로 선반 척을 개조한 후에만 사용이 가능합니다.

추가 기술 데이터

척 유형	관통 구멍	스트로크/조	톱니 피치	중량 조 높이
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
ROTA-S plus 2.0 200-52	52	7	4.8	51

체결력 RPM 도표

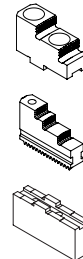


■ 최소한의 체결력(F_{spmin}
33%) 필요

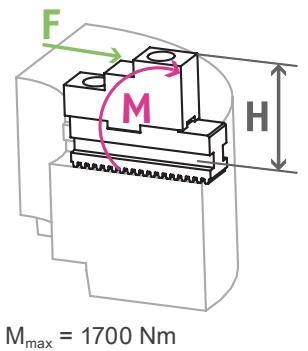
■ SHF 200
0.82 kg

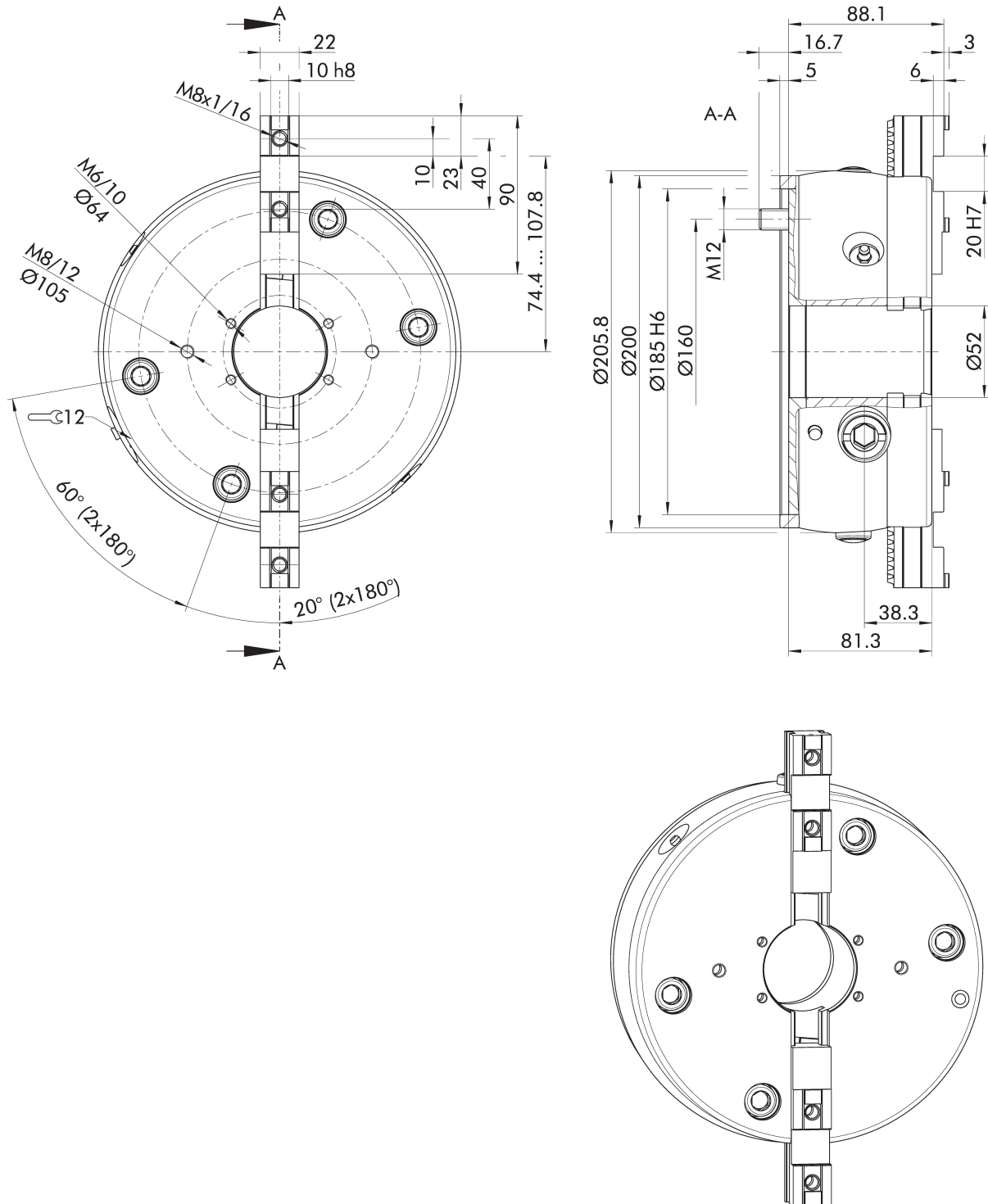
■ STF 200
1.9 kg

■ SFA 200
2 kg



베이스 조 가이드의 로드





열린 위치로 묘사된 샤프트 클램핑용 척.
기술 변경에 따름.

기술 데이터

스핀들 유형	스핀들 크기	ID	최대 회전 속도 [min ⁻¹]	최대 클램핑 포스 [kN]	최대 토크 [Nm]	중량 [kg]
-	Z185	0819200	4800	65	80	18.2

제공 범위

나사, 척 설치 나사, 작동 키, 아이 볼트 및 작동 매뉴얼 포함 베이스 조 1세트와 척

참고:

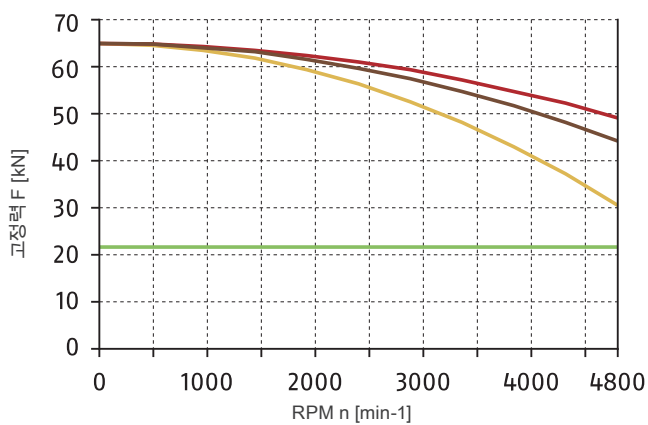
관통 구멍 확장

요청 시 최대 Ø 55 mm까지 관통 구멍 확대 가능

추가 기술 데이터

척 유형	관통 구멍 [mm]	스트로크/조 [mm]	톱니 피치 [mm]	중앙 조 높이 [mm]
ROTA-S plus 2.0 200-52/2	52	7	4.8	51

체결력 RPM 도표

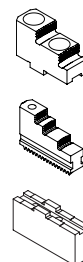


■ 최소한의 체결력(F_{spmin}
33%) 필요

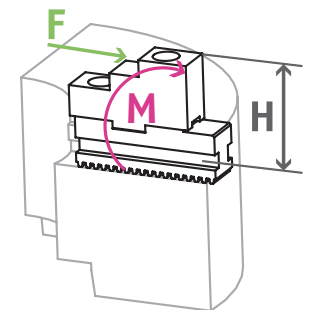
■ SHF 200
0.82 kg

■ STF 200
1.9 kg

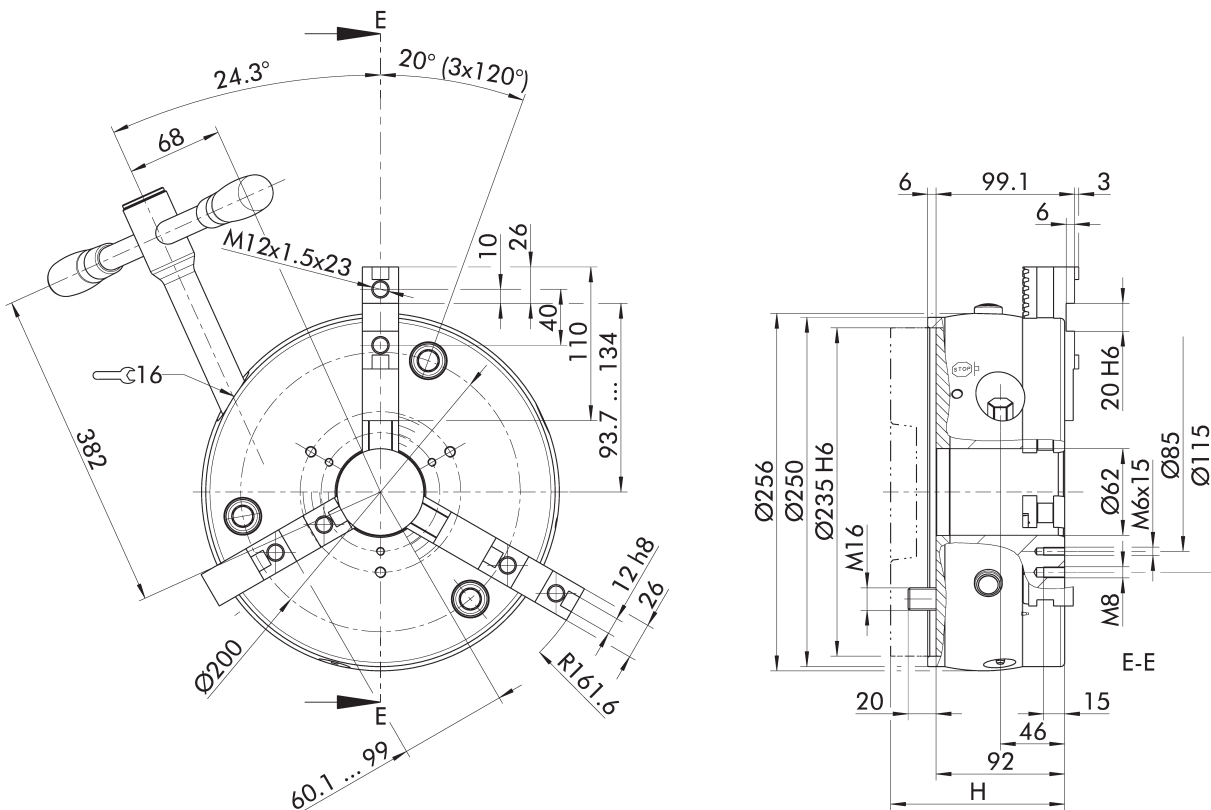
■ SFA 200
2 kg



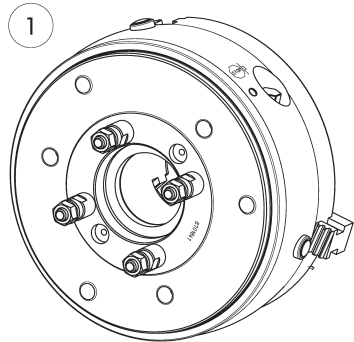
베이스 조 가이드의 로드



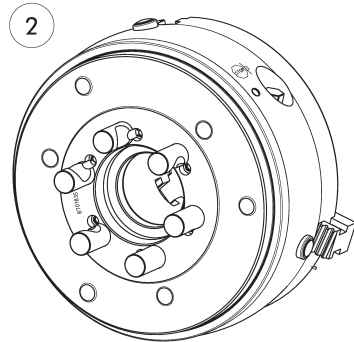
$M_{\text{max}} = 1105 \text{ Nm}$



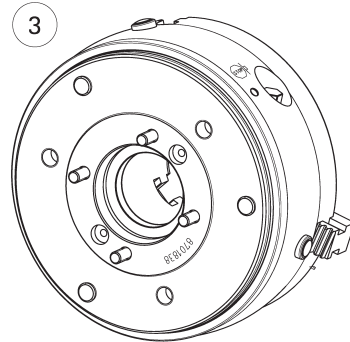
ISO 702-3



ISO 702-2



ISO 702-1



열린 위치로 묘사된 샤프트 클램핑용 척.
기술 변경에 따름.

- ① 짧은 테이퍼 바요넷 설치용 ISO 702-3(유사 DIN 55027)
- ② 짧은 테이퍼 캠록 설치용 ISO 702-2(유사 DIN 55029)

- ③ 짧은 테이퍼용 중간 플랜지 포함 ISO 702-1(유사 DIN 55026)

기술 데이터

스핀들 유형	스핀들 크기	표준	특별 제공 패키지 1	특별 제공 패키지 2	최대 회전 속도	최대 클램핑 포스	최대 토크	높이 H	중량
		[ID]	[ID]	[ID]	[min ⁻¹]	[kN]	[Nm]	[mm]	[kg]
-	Z235	0819003	0819203	0819103	4200	160	210		28.8
ISO 702-3	Nr. 5	0819013	0819213	0819113	4200	160	210	107	33.2
ISO 702-3	Nr. 6	0819023	0819223	0819123	4200	160	210	108	33.2
ISO 702-3	Nr. 8	0819033	0819233	0819133	4200	160	210	112	33.9
ISO 702-2	Nr. 5	0819043	0819243	0819143	4200	160	210	112	34.8
ISO 702-2	Nr. 6	0819053	0819253	0819153	4200	160	210	117	36.2
ISO 702-2	Nr. 8	0819063	0819263	0819163	4200	160	210	122	37
ISO 702-1	Nr. 5	0819073	0819273	0819173	4200	160	210	110	33.8
ISO 702-1	Nr. 6	0819083	0819283	0819183	4200	160	210	112	34
ISO 702-1	Nr. 8	0819093	0819293	0819193	4200	160	210	120	35.7

제공 범위 – 표준 버전

나사, 척 설치 나사, 작동 키, 아이 볼트 및 작동 매뉴얼 포함 베이스 조 1세트와 척

제공 범위 – 특가 판매 패키지 1

척, 나사 포함 스텝 블록 조 1세트 (척 상에 접지), 척 설치 나사, 작동 키, 아이 볼트 및 작동 매뉴얼

제공 범위 – 특가 판매 패키지 2

척, 나사 포함 베이스 조 1세트, 경질 상단 조 1세트 (척 상에 접지), 척 설치 나사, 작동 키, 아이 볼트 및 작동 매뉴얼

참고

관통 구멍 확장

요청 시 최대 Ø 75 mm까지 관통 구멍 확대 가능

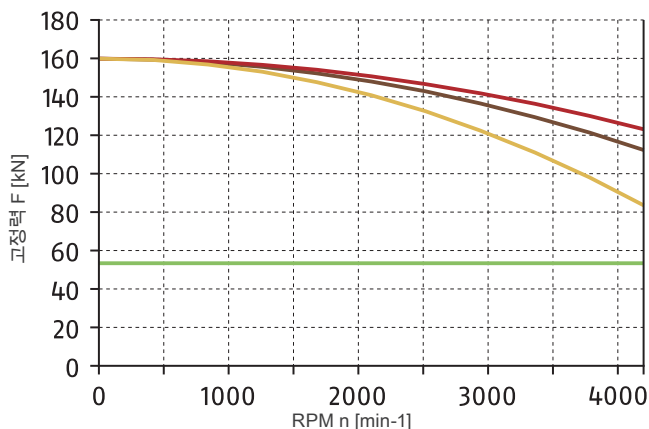
vario M

vario M은 연마 테이퍼(ID 1302658)로 선반 척을 개조한 후에 사용이 가능합니다.

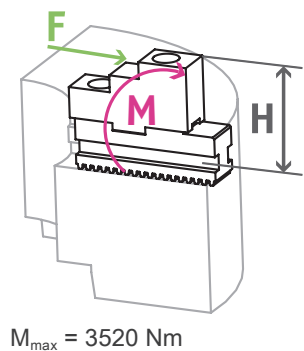
추가 기술 데이터

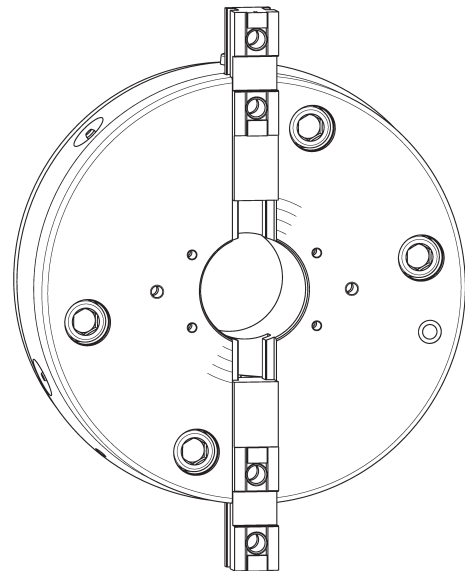
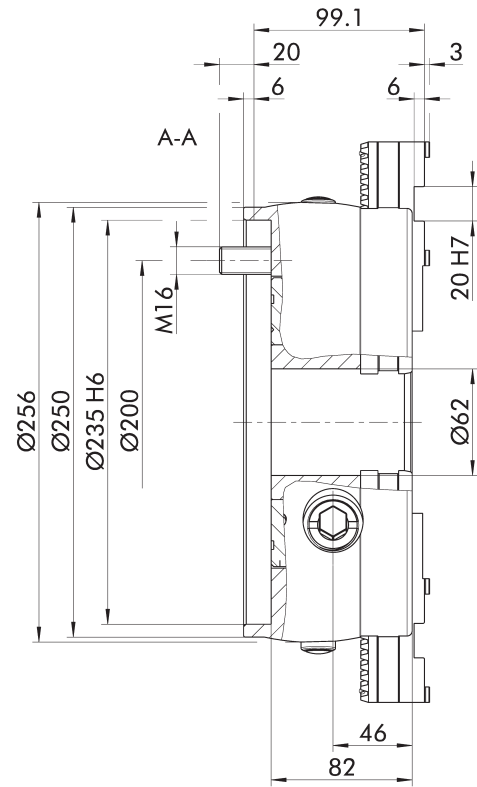
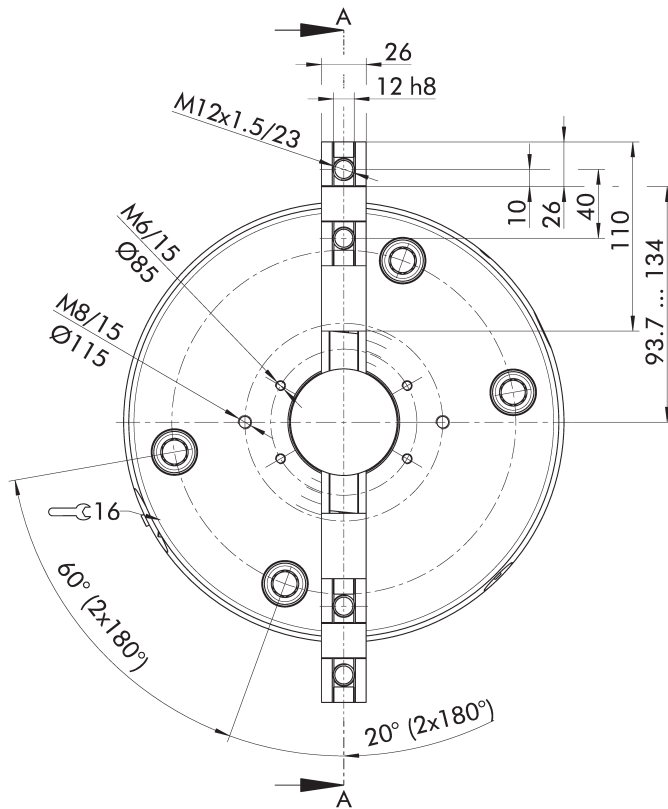
척 유형	관통 구멍	스트로크/조	톱니 피치	중량 조 높이
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
ROTA-S plus 2.0 250-62	62	7.7	6	66

체결력 RPM 도표



베이스 조 가이드의 로드





열린 위치로 묘사된 소프트 클램핑용 척.
기술 변경에 따름.

기술 데이터

스핀들 유형	스핀들 크기	ID	최대 회전 속도 [min ⁻¹]	최대 클램핑 포스 [kN]	최대 토크 [Nm]	중량 [kg]
-	Z235	0819300	4200	105	140	30.4

제공 범위

나사, 척 설치 나사, 작동 키, 아이 볼트 및 작동 매뉴얼 포함 베이스 조 1세트와 척

참고:

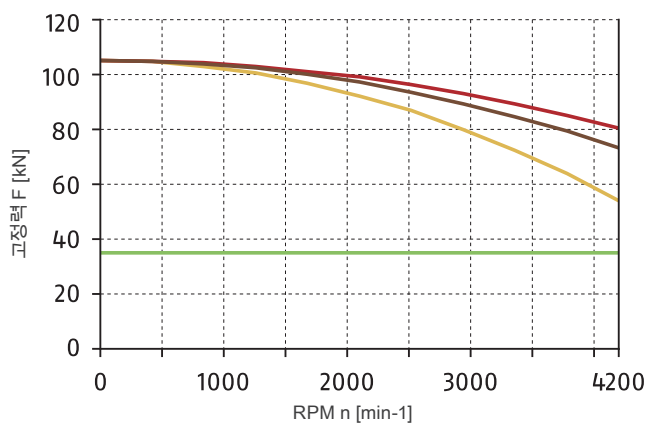
관통 구멍 확장

요청 시 최대 Ø 75 mm까지 관통 구멍 확대 가능

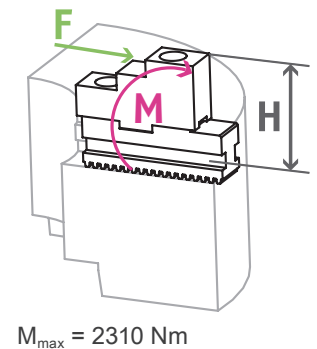
추가 기술 데이터

척 유형	관통 구멍 [mm]	스트로크/조 [mm]	톱니 피치 [mm]	중앙 조 높이 [mm]
ROTA-S plus 2.0 250-62/2	62	7.7	6	66

체결력 RPM 도표



베이스 조 가이드의 로드



기술 데이터

스핀들 유형	스핀들 크기	표준	특별 제공 패키지 1	특별 제공 패키지 2	최대 회전 속도	최대 클램핑 포스	최대 토크	높이 H	중량
		[ID]	[ID]	[ID]	[min ⁻¹]	[kN]	[Nm]	[mm]	[kg]
-	Z300	0819004	0819204	0819104	3400	180	220		54.2
ISO 702-3	Nr. 6	0819014	0819214	0819114	3400	180	220	128	62.1
ISO 702-3	Nr. 8	0819024	0819224	0819124	3400	180	220	130	62.6
ISO 702-3	Nr. 11	0819034	0819234	0819134	3400	180	220	133	63.3
ISO 702-2	Nr. 6	0819044	0819244	0819144	3400	180	220	133	64.7
ISO 702-2	Nr. 8	0819054	0819254	0819154	3400	180	220	138	66.7
ISO 702-2	Nr. 11	0819064	0819264	0819164	3400	180	220	143	67.5
ISO 702-1	Nr. 6	0819074	0819274	0819174	3400	180	220	136	65.6
ISO 702-1	Nr. 8	0819084	0819284	0819184	3400	180	220	136	64.8
ISO 702-1	Nr. 11	0819094	0819294	0819194	3400	180	220	146	67.6

제공 범위 – 표준 버전

나사, 척 설치 나사, 작동 키, 아이 볼트 및 작동 매뉴얼 포함 베이스 조 1세트와 척

제공 범위 – 특가 판매 패키지 1

척, 나사 포함 스텝 블록 조 1세트 (척 상에 접지), 척 설치 나사, 작동 키, 아이 볼트 및 작동 매뉴얼

제공 범위 – 특가 판매 패키지 2

척, 나사 포함 베이스 조 1세트, 경질 상단 조 1세트 (척 상에 접지), 척 설치 나사, 작동 키, 아이 볼트 및 작동 매뉴얼

참고:

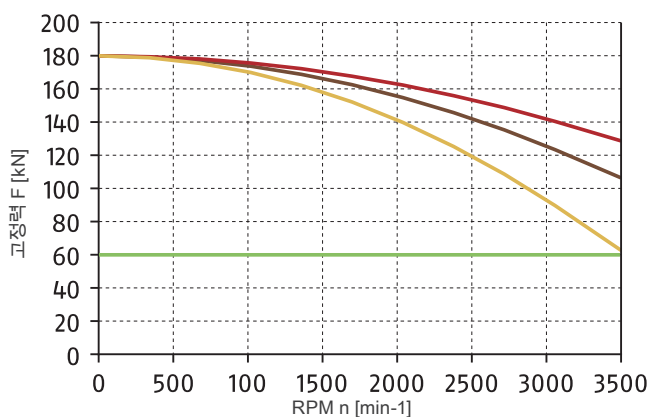
관통 구멍 확장

요청 시 최대 Ø 102 mm까지 관통 구멍 확대 가능

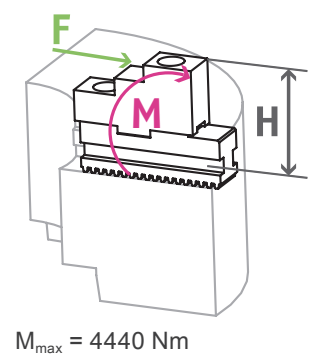
추가 기술 데이터

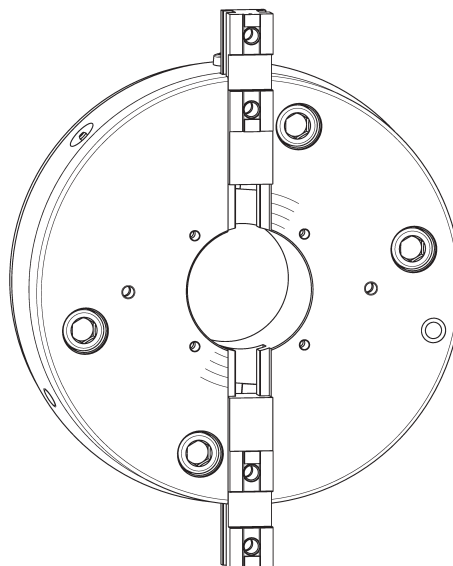
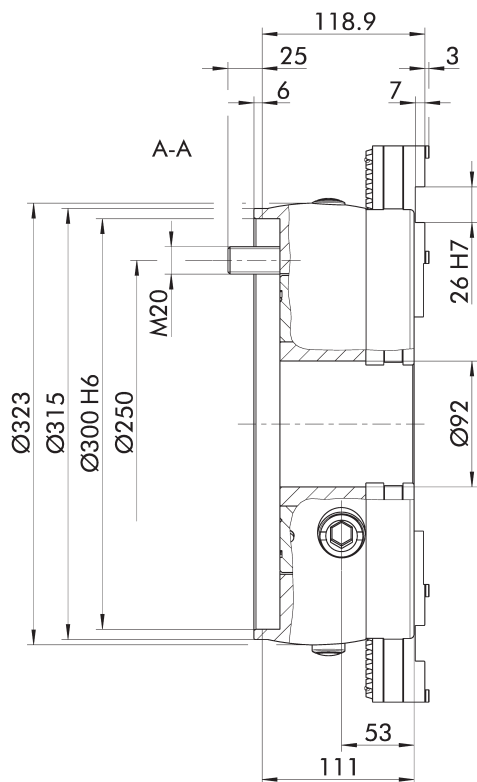
척 유형	관통 구멍	스트로크/조	틀니 피치	중량 조 높이
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
ROTA-S plus 2.0 315-92	92	9.8	7	74

체결력 RPM 도표



베이스 조 가이드의 로드





열린 위치로 묘사된 샤프트 클램핑용 척.
기술 변경에 따름.

기술 데이터

스핀들 유형	스핀들 크기	ID	최대 회전 속도 [min ⁻¹]	최대 클램핑 포스 [kN]	최대 토크 [Nm]	중량 [kg]
-	Z300	1348227	3400	120	150	60.5

제공 범위

나사, 척 설치 나사, 작동 키, 아이 볼트 및 작동 매뉴얼 포함 베이스 조 1세트와 척

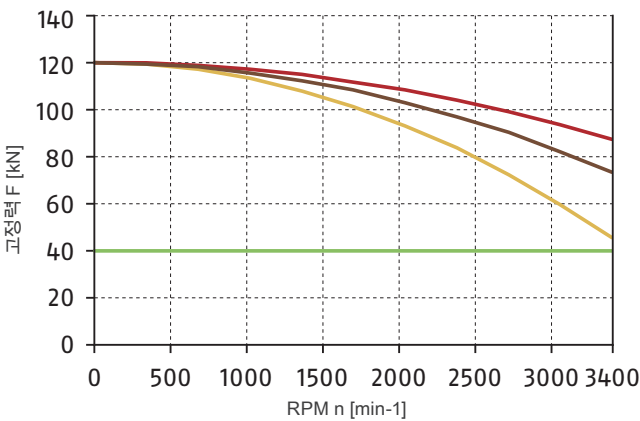
참고:

관통 구멍 확장
요청 시 최대 Ø 102 mm까지 관통 구멍 확대 가능

추가 기술 데이터

척 유형	관통 구멍 [mm]	스트로크/조 [mm]	톱니 피치 [mm]
ROTA-S plus 2.0 315-92/2	92	9.7	7

체결력 RPM 도표

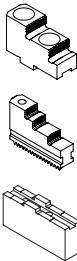


■ 최소한의 체결력(F_{spmin}
33%) 필요

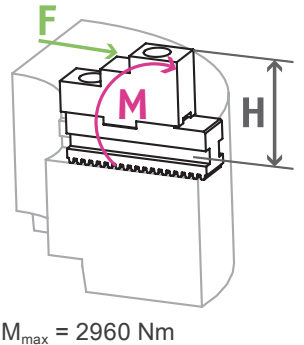
■ SHF 315
3.3 kg

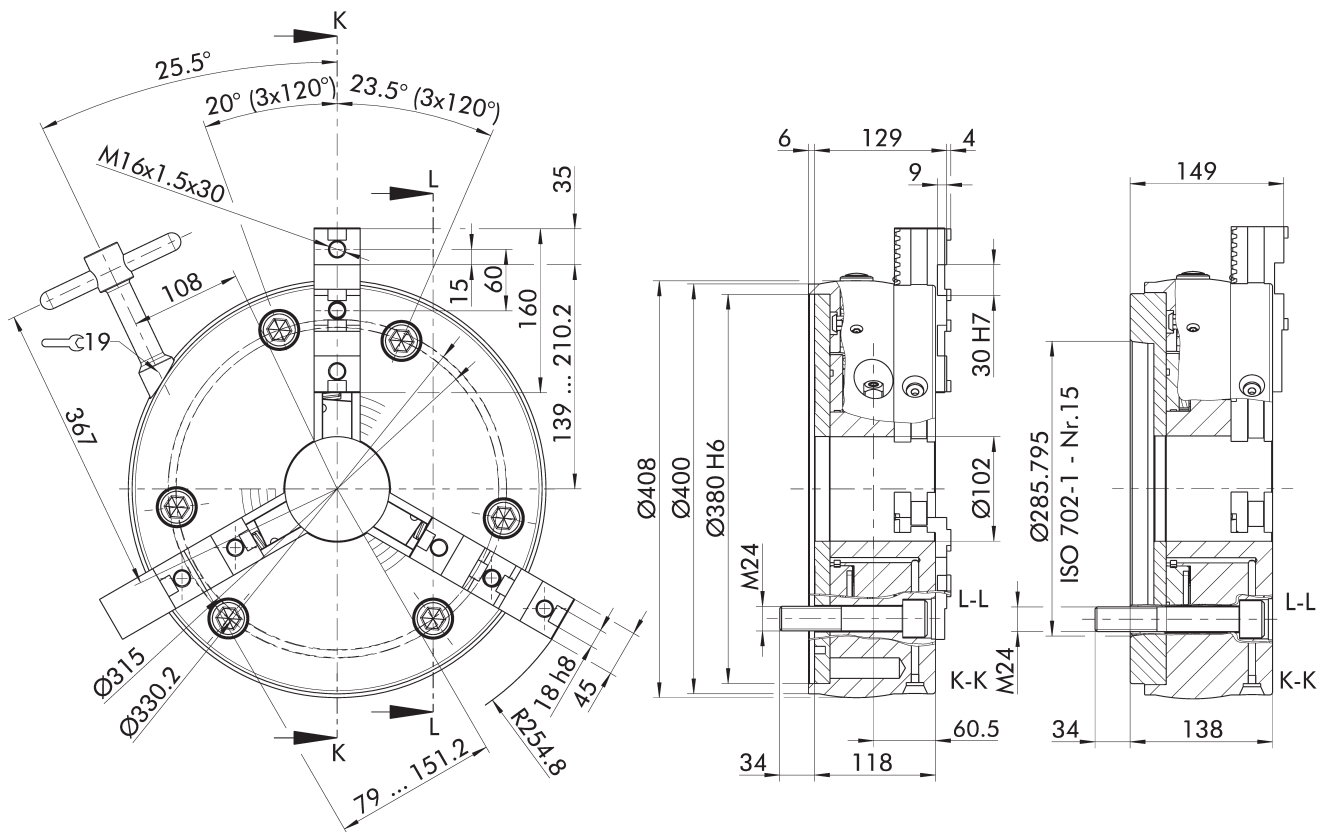
■ STF 315
5.5 kg

■ SFA 315
5.6 kg

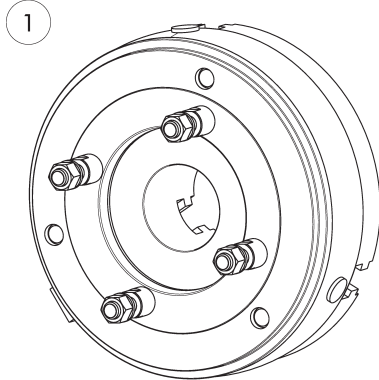


베이스 조 가이드의 로드

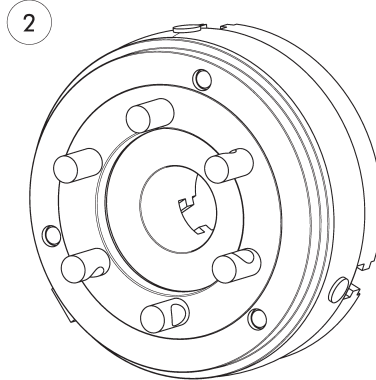




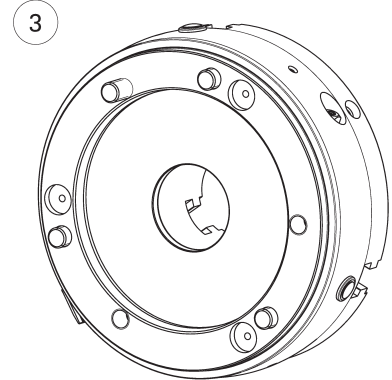
ISO 702-3



ISO 702-2



ISO 702-1



열린 위치로 묘사된 소프트 클램핑용 척.
기술 변경에 따름.

- ① 짧은 테이퍼 바요넷 설치용 ISO 702-3(유사 DIN 55027)
② 짧은 테이퍼 캠록 설치용 ISO 702-2(유사 DIN 55029)

- ③ 짧은 테이퍼용 중간 플랜지 포함 ISO 702-1(유사 DIN 55026)

기술 데이터

스핀들 유형	스핀들 크기	표준 [ID]	특별 제공 패키지 1 [ID]	특별 제공 패키지 2 [ID]	최대 회전 속도 [min ⁻¹]	최대 클램핑 포스 [kN]	최대 토크 [Nm]	중량 [kg]
ISO 702-4	Nr. 15 (Z380)	0814240	0814340	0814640	2200	230	280	99
ISO 702-3	Nr. 8	0814241	0814341	0814641	2200	230	280	113
ISO 702-3	Nr. 11	0814242	0814342	0814642	2200	230	280	110
ISO 702-2	Nr. 8	0814243	0814343	0814643	2200	230	280	117
ISO 702-2	Nr. 11	0814244	0814344	0814644	2200	230	280	118
ISO 702-1	Nr. 8	0814245	0814345	0814645	2200	230	280	108
ISO 702-1	Nr. 11	0814246	0814346	0814646	2200	230	280	107
ISO 702-1	Nr. 15	0814249	0814349	0814649	2200	230	280	105

제공 범위 – 표준 버전

나사, 척 설치 나사, 작동 키, 아이 볼트 및 작동 매뉴얼 포함 베이스 조 1세트와 척

제공 범위 – 특가 판매 패키지 1

척, 나사 포함 스텝 블록 조 1세트 (척 상에 접지), 척 설치 나사, 작동 키, 아이 볼트 및 작동 매뉴얼

제공 범위 – 특가 판매 패키지 2

척, 나사 포함 베이스 조 1세트, 경질 상단 조 1세트 (척 상에 접지), 척 설치 나사, 작동 키, 아이 볼트 및 작동 매뉴얼

참고:

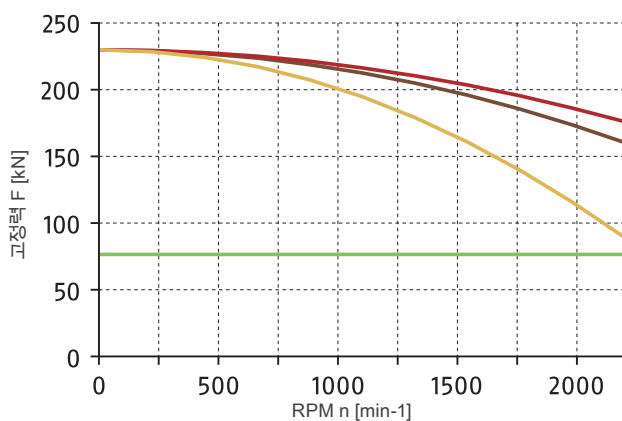
관통 구멍 확장

요청 시 최대 Ø 130 mm까지 관통 구멍 확대 가능

추가 기술 데이터

척 유형	관통 구멍 [mm]	스트로크/조 [mm]	톱니 피치 [mm]	중앙 조 높이 [mm]
ROTA-S plus 400-102	102	12	8.5	97

체결력 RPM 도표

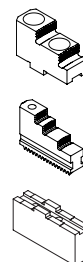


■ 최소한의 체결력(F_{spmin}
33%) 필요

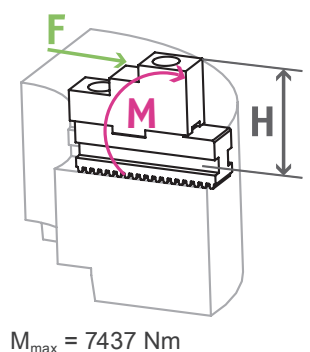
■ SHF 400
6.8 kg

■ STF 400
10.8 kg

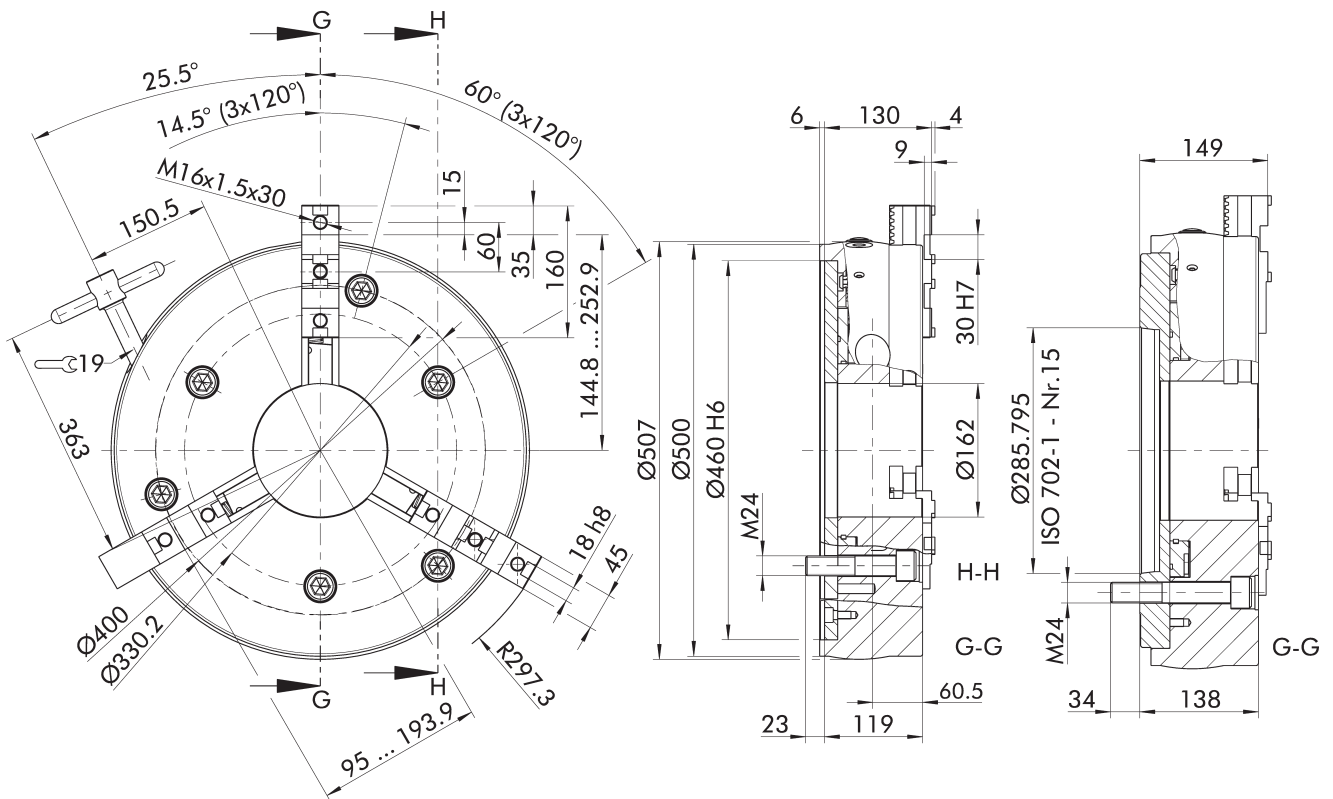
■ SFA 400
13.7 kg



베이스 조 가이드의 로드

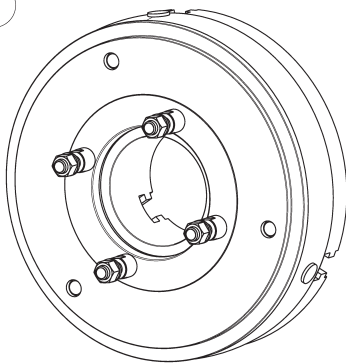


$M_{max} = 7437 \text{ Nm}$



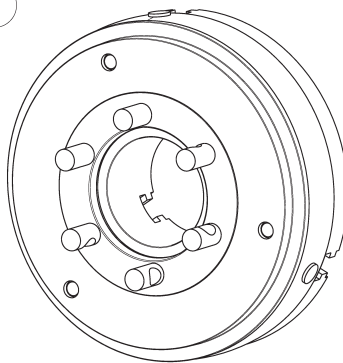
ISO 702-3

1



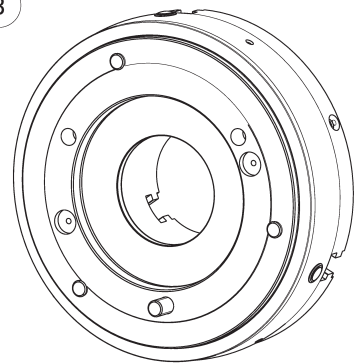
ISO 702-2

2



ISO 702-1

(3)



열린 위치로 묘사된 샤프트 클램핑용 척.
기술 변경에 따름.

- ① 짧은 테이퍼 바요넷 설치용 ISO 702-3(유사 DIN 55027) ③ 짧은 테이퍼용 중간 플랜지 포함 ISO 702-1(유사 DIN 55026)
- ② 짧은 테이퍼 캠록 설치용 ISO 702-2(유사 DIN 55029)

기술 데이터

스핀들 유형	스핀들 크기	표준 [ID]	특별 제공 패키지 1 [ID]	특별 제공 패키지 2 [ID]	최대 회전 속도 [min ⁻¹]	최대 클램핑 포스 [kN]	최대 토크 [Nm]	중량 [kg]
-	Z460	0814250	0814350	0814650	1500	270	320	152
ISO 702-3	Nr. 8	0814251	0814351	0814651	1500	270	320	175
ISO 702-3	Nr. 11	0814252	0814352	0814652	1500	270	320	172
ISO 702-3	Nr. 15	0814253	0814353	0814653	1500	270	320	174
ISO 702-2	Nr. 8	0814254	0814354	0814654	1500	270	320	180
ISO 702-2	Nr. 11	0814255	0814355	0814655	1500	270	320	182
ISO 702-2	Nr. 15	0814256	0814356	0814656	1500	270	320	200
ISO 702-1	Nr. 8	0814257	0814357	0814657	1500	270	320	192
ISO 702-1	Nr. 11	0814258	0814358	0814658	1500	270	320	171
ISO 702-1	Nr. 15	0814259	0814359	0814659	1500	270	320	183

제공 범위 – 표준 버전

나사, 척 설치 나사, 작동 키, 아이 볼트 및 작동 매뉴얼 포함 베이스 조 1세트와 척

제공 범위 – 특가 판매 패키지 1

척, 나사 포함 스텝 블록 조 1세트 (척 상에 접지), 척 설치 나사, 작동 키, 아이 볼트 및 작동 매뉴얼

제공 범위 – 특가 판매 패키지 2

척, 나사 포함 베이스 조 1세트, 경질 상단 조 1세트 (척 상에 접지), 척 설치 나사, 작동 키, 아이 볼트 및 작동 매뉴얼

참고:

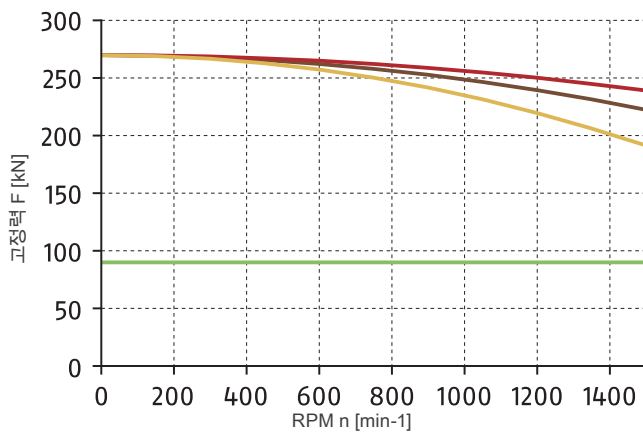
관통 구멍 확장

요청 시 최대 Ø 180 mm까지 관통 구멍 확대 가능

추가 기술 데이터

척 유형	관통 구멍 [mm]	스트로크/조 [mm]	톱니 피치 [mm]	중앙 조 높이 [mm]
ROTA-S plus 500-162	162	12	8.5	97

체결력 RPM 도표

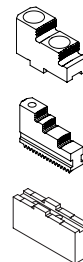


■ 최소한의 체결력(F_{spmin}
33%) 필요

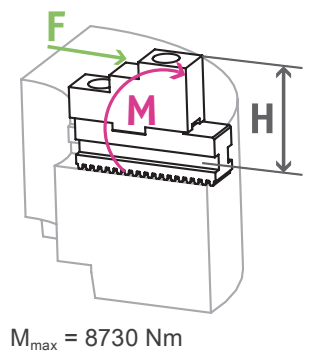
■ SHF 400
6.8 kg

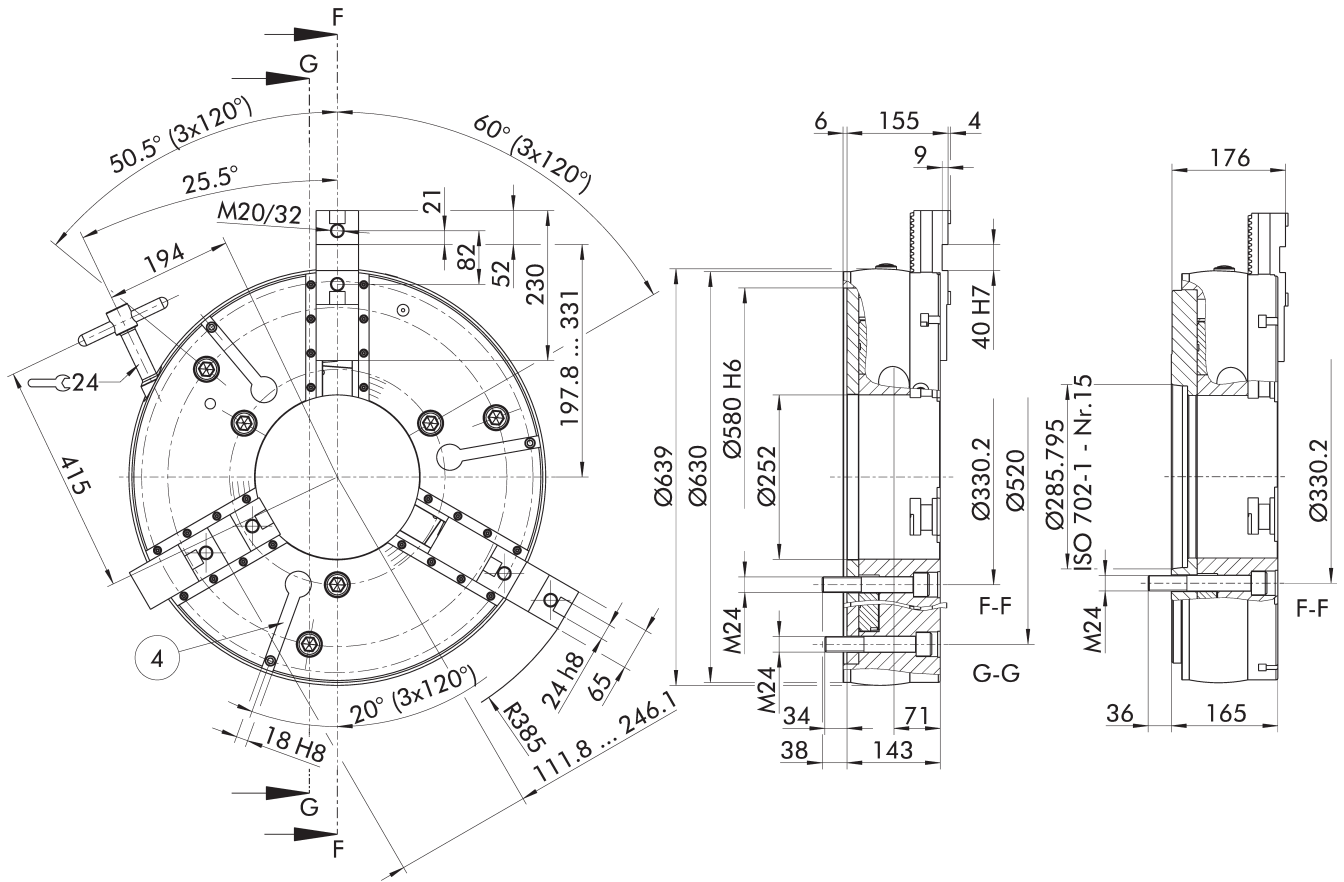
■ STF 400
10.8 kg

■ SFA 400
13.7 kg

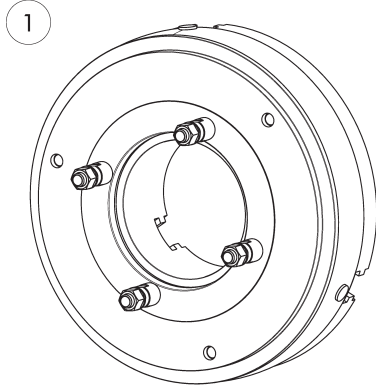


베이스 조 가이드의 로드

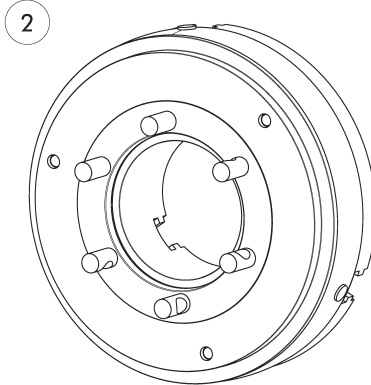




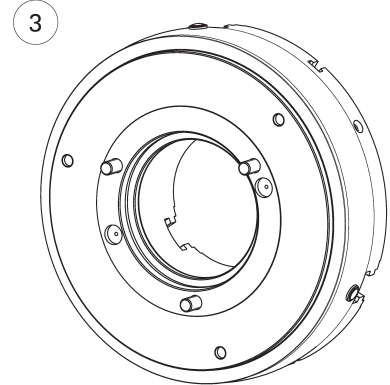
ISO 702-3



ISO 702-2



ISO 702-1



열린 위치로 묘사된 샤프트 클램핑용 척.
기술 변경에 따름.

- ① 짧은 테이퍼 바요넷 설치용 ISO 702-3(유사 DIN 55027)
② 짧은 테이퍼 캠록 설치용 ISO 702-2(유사 DIN 55029)

- ③ 짧은 테이퍼용 중간 플랜지 포함 ISO 702-1(유사 DIN 55026)

기술 데이터

스핀들 유형	스핀들 크기	표준 [ID]	특별 제공 패키지 2 [ID]	최대 회전 속도 [min ⁻¹]	최대 클램핑 포스 [kN]	최대 토크 [Nm]	중량 [kg]
-	Z580	0814260	0814660	1000	270	350	256
ISO 702-3	Nr. 11	0814261	0814661	1000	270	350	256
ISO 702-3	Nr. 15	0814262	0814662	1000	270	350	256
ISO 702-2	Nr. 11	0814263	0814663	1000	270	350	256
ISO 702-2	Nr. 15	0814264	0814664	1000	270	350	256
ISO 702-1	Nr. 11	0814265	0814665	1000	270	350	256
ISO 702-1	Nr. 15	0814266	0814666	1000	270	350	256

제공 범위 – 표준 버전

나사, 척 설치 나사, 작동 키, 아이 볼트 및 작동 매뉴얼 포함 베이스 조 1세트와 척

제공 범위 – 특가 판매 패키지 2

척, 나사 포함 베이스 조 1세트, 경질 상단 조 1세트 (척 상에 접지), 척 설치 나사, 작동 키, 아이 볼트 및 작동 매뉴얼

참고:

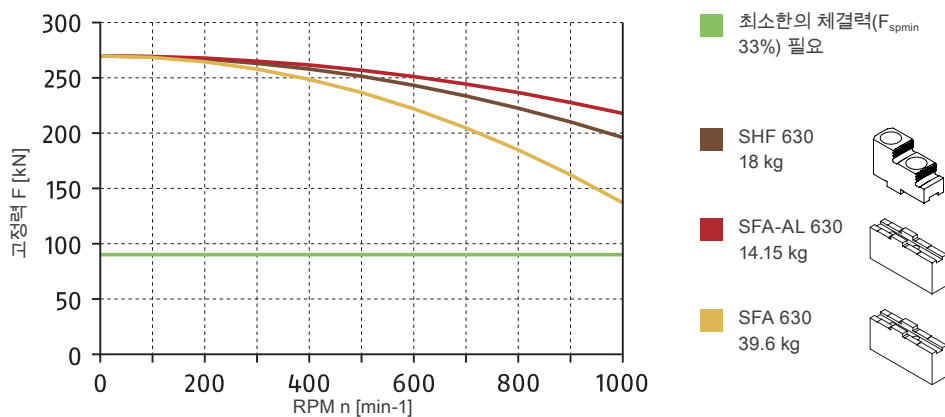
관통 구멍 확장

요청 시 최대 Ø 270 mm까지 관통 구멍 확대 가능

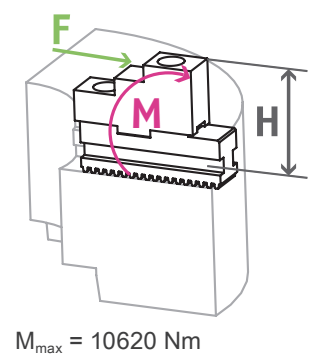
추가 기술 데이터

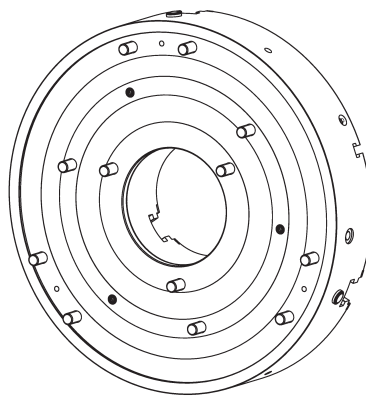
척 유형	관통 구멍 [mm]	스트로크/조 [mm]	톱니 피치 [mm]	중앙 조 높이 [mm]
ROTA-S plus 630-252	252	15	8.5	118

체결력 RPM 도표



베이스 조 가이드의 로드





열린 위치로 묘사된 샤프트 클램핑용 척.
기술 변경에 따름.

① 너트 DIN 508 - M16x18

기술 데이터

스핀들 유형	스핀들 크기	ID	최대 회전 속도 [min ⁻¹]	최대 클램핑 포스 [kN]	최대 토크 [Nm]	중량 [kg]
-	Z750	0814280	1000	270	350	465
ISO 702-1	Nr. 15	0814284	1000	270	350	465

제공 범위

나사, 척 설치 나사, 작동 키, 아이 볼트 및 작동 매뉴얼 포함 베이스 조 1세트와 척

참고:

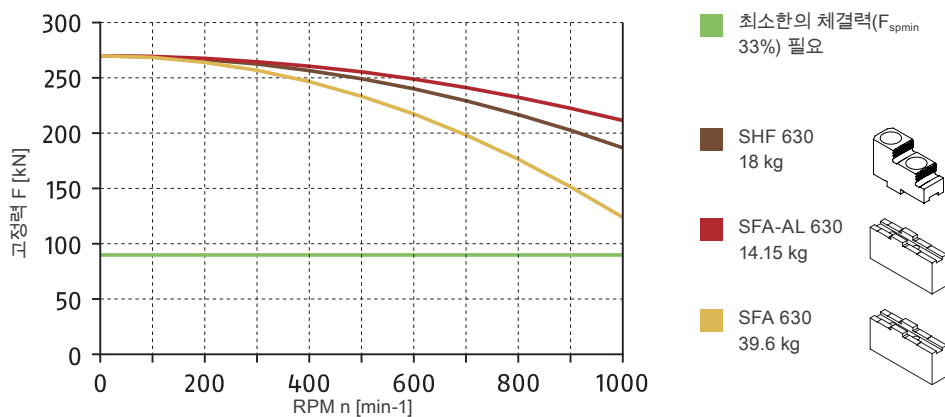
관통 구멍 확장

요청 시 최대 Ø 270 mm까지 관통 구멍 확대 가능

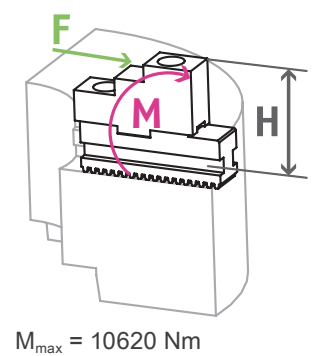
추가 기술 데이터

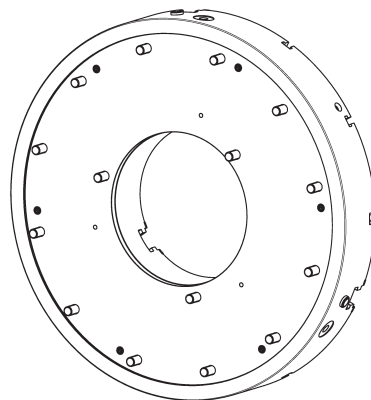
척 유형	관통 구멍 [mm]	스트로크/조 [mm]	톱니 피치 [mm]	중앙 조 높이 [mm]
ROTA-S plus 800-252	252	15	8.5	118

체결력 RPM 도표



베이스 조 가이드의 로드





열린 위치로 묘사된 샤프트 클램핑용 척.
기술 변경에 따름.

① 너트 DIN 508 - M16x18

기술 데이터

스핀들 유형	스핀들 크기	ID	최대 회전 속도 [min ⁻¹]	최대 클램핑 포스 [kN]	최대 토크 [Nm]	중량 [kg]
-	Z920	0814290	900	270	350	720

제공 범위

나사, 척 설치 나사, 작동 키, 아이 볼트 및 작동 매뉴얼 포함 베이스 조 1세트와 척

참고:

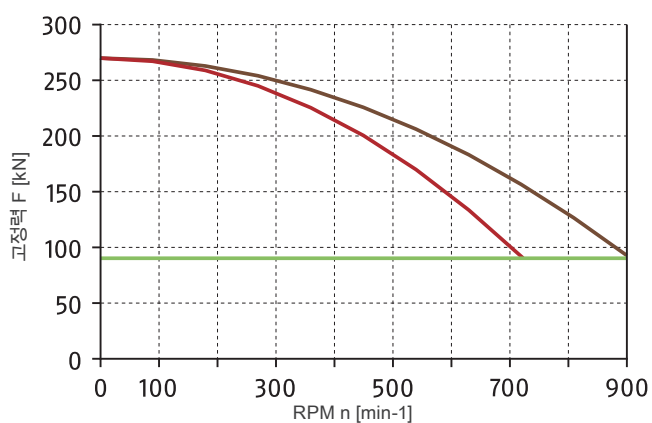
관통 구멍 확장

요청 시 최대 Ø 412 mm까지 관통 구멍 확대 가능

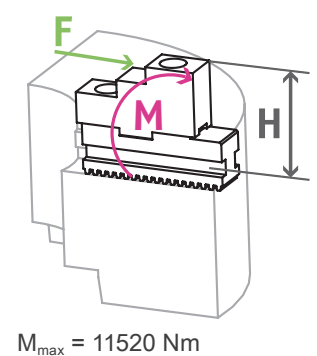
추가 기술 데이터

척 유형	관통 구멍 [mm]	스트로크/조 [mm]	톱니 피치 [mm]	중앙 조 높이 [mm]
ROTA-S plus 1000-402	402	15	8.5	128

체결력 RPM 도표

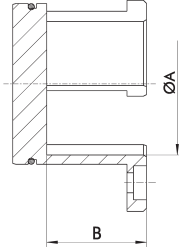


베이스 조 가이드의 로드



센터 슬리브

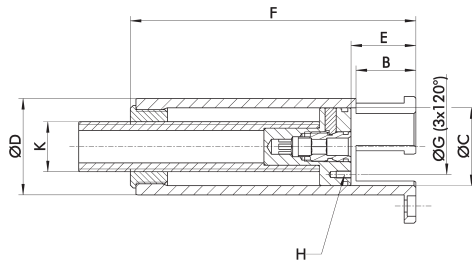
폐쇄형 중앙 슬리브



기술 데이터

설명	ID	적합한 대상	ØA [mm]	B [mm]	중량 [kg]
SBS-G-S 160	8704845	ROTA-S plus 2.0 160-42	36	28	0.6
SBS-G-S 200	8704846	ROTA-S plus 2.0 200-52	46	32.3	0.3
SBS-G-S 250	8704847	ROTA-S plus 2.0 250-62	56	36.8	0.4
SBS-G-S 315	8704848	ROTA-S plus 2.0 315-92	86	43.5	0.8

조정 스톱이 있는 중앙 슬리브



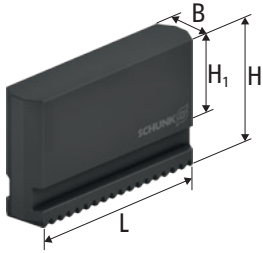
기술 데이터

설명	ID	적합한 대상	B [mm]	ØC [mm]	ØD [mm]	E [mm]	F [mm]	ØG [mm]	H	K	중량 [kg]
SBS-T-S 160	8704853	ROTA-S plus 2.0 160-42	28.8	34	42	28.8 - 88.3	141.5	24	M4x8	M27	0.9
SBS-T-S 200	8704854	ROTA-S plus 2.0 200-52	32.3	42	52	32.3 - 91.1	147.8	30	M4x8	M27	2
SBS-T-S 250	8704855	ROTA-S plus 2.0 250-62	38.3	51	62	38.3 - 80.3	140	35	M6x12	M27	1.9
SBS-T-S 315	8704856	ROTA-S plus 2.0 315-92	44	75	92	44 - 68	147	50	M6x12	M27	4.1

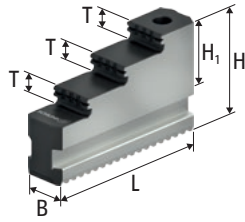
- 중요: 스톱들/드로 튜브 관통 홀을 확인하십시오.
- 스톱들 관통 홀은 최소 Ø D + 0.5mm여야 합니다.

베이스 조, 하드 스텝 블록 조, 소프트 모노블록 조

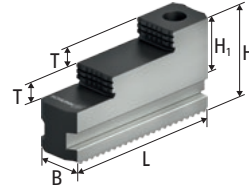
각진 톱니 포함



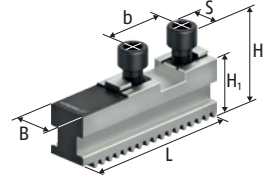
SMB
소프트 모노블록 조



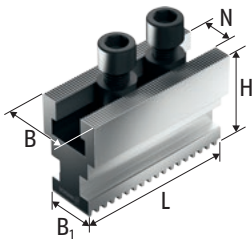
STF
하드 스텝 블록 조



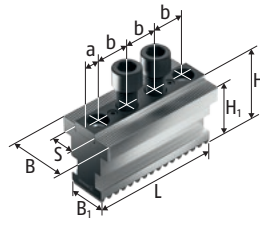
STF
하드 스텝 블록 조



SFG
베이스 조



STB
베이스 조



STN
베이스 조

기술 데이터

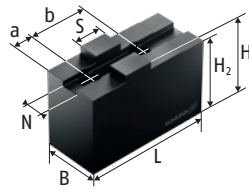
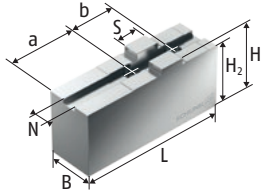
척 유형	설명	ID	N	S	B	B1	H	H1	L	T	a	b	나사	m/ SET
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]
ROTA-S plus 2.0 160-42	SMB 160	0163100			20		45	24	79					1.5
ROTA-S plus 2.0 160-42	SMB-H 160	0163200			20		60	39	79					2.0
ROTA-S plus 2.0 160-42	SFG 160	0157100	18	8	20		29.5	27	74			32	M8x1	0.8
ROTA-S plus 2.0 160-42	SFGK 160	0157500	18	8	20		29.5	27	64			32	M8x1	0.7
ROTA-S plus 2.0 160-42	SFG-V 160	0157150	18	8	20		29.5	27	74			32	M8x1	0.7
ROTA-S plus 2.0 160-42	STF 160	0161100			20		45	24	79.1	7.5				1.1
ROTA-S plus 2.0 160-42/2	SMB 160	0163100			20		45	24	79					1.5
ROTA-S plus 2.0 160-42/2	SMB-H 160	0163200			20		60	39	79					2.0
ROTA-S plus 2.0 160-42/2	SFG 160	0157100	18	8	20		29.5	27	74			32	M8x1	0.8
ROTA-S plus 2.0 160-42/2	SFGK 160	0157500	18	8	20		29.5	27	64			32	M8x1	0.7
ROTA-S plus 2.0 160-42/2	STF 160	0161100			20		45	24	79.1	7.5				1.1
ROTA-S plus 2.0 200-52	SMB 200	0163101			22		60	35	94					2.6
ROTA-S plus 2.0 200-52	SMB-H 200	0163201			22		80	55	94					3.6
ROTA-S plus 2.0 200-52	SFG 200	0157101	20	10	22		35	32	90			40	M8x1	1.2
ROTA-S plus 2.0 200-52	SFGK 200	0157501	20	10	22		35	32	80			40	M8x1	1.1
ROTA-S plus 2.0 200-52	SFGL 200	0157121	20	10	22		35	32	110			40	M8x1	1.5
ROTA-S plus 2.0 200-52	STB 200	0156099	17		45	22	61		80				M12	3.4
ROTA-S plus 2.0 200-52	STF 200	0161101			22		60	35	94.2	10				1.9
ROTA-S plus 2.0 200-52/2	SMB 200	0163101			22		60	35	94					2.6
ROTA-S plus 2.0 200-52/2	SMB-H 200	0163201			22		80	55	94					3.6
ROTA-S plus 2.0 200-52/2	SFG 200	0157101	20	10	22		35	32	90			40	M8x1	1.2
ROTA-S plus 2.0 200-52/2	SFGK 200	0157501	20	10	22		35	32	80			40	M8x1	1.1
ROTA-S plus 2.0 200-52/2	SFGL 200	0157121	20	10	22		35	32	110			40	M8x1	1.5
ROTA-S plus 2.0 200-52/2	STB 200	0156099	17		45	22	61		80				M12	3.4
ROTA-S plus 2.0 200-52/2	STF 200	0161101			22		60	35	94.2	10				1.9
ROTA-S plus 2.0 250-62	SMB 250	0163102			26		70	40	115					4.4
ROTA-S plus 2.0 250-62	SMB-H 250	0163202			26		100	70	115					6.5

척 유형	설명	ID	N	S	B	B1	H	H1	L	T	a	b	나사	m/ SET
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]
ROTA-S plus 2.0 250-62	SFG 250	0157102	20	12	26		40	37	110			40	M12x1.5	1.8
ROTA-S plus 2.0 250-62	SFGK 250	0157502	20	12	26		40	37	91			40	M12x1.5	1.6
ROTA-S plus 2.0 250-62	SFGL 250	0157112	20	12	26		40	37	122			40	M12x1.5	2.0
ROTA-S plus 2.0 250-62	SFG-V 250	0157152	20	12	26		40	37	110			40	M12x1.5	1.8
ROTA-S plus 2.0 250-62	STB 250-1	0156100	17		45	26	65		110				M12	4.9
ROTA-S plus 2.0 250-62	STB 250-2	0156101	21		54	26	70		110				M16	5.2
ROTA-S plus 2.0 250-62	STN 250-4	0160501		21	45	26	52.5	50	110		13	28	M16	4.2
ROTA-S plus 2.0 250-62	STF 250	0161102			26		70	40	114	14				3.3
ROTA-S plus 2.0 250-62/2	SMB 250	0163102			26		70	40	115					4.4
ROTA-S plus 2.0 250-62/2	SMB-H 250	0163202			26		100	70	115					6.5
ROTA-S plus 2.0 250-62/2	SFG 250	0157102	20	12	26		40	37	110			40	M12x1.5	1.8
ROTA-S plus 2.0 250-62/2	SFGL 250	0157112	20	12	26		40	37	122			40	M12x1.5	2.0
ROTA-S plus 2.0 250-62/2	STB 250-1	0156100	17		45	26	65		110				M12	4.9
ROTA-S plus 2.0 250-62/2	STB 250-2	0156101	21		54	26	70		110				M16	5.2
ROTA-S plus 2.0 250-62/2	STN 250-4	0160501		21	45	26	52.5	50	110		13	28	M16	4.2
ROTA-S plus 2.0 250-62/2	STF 250	0161102			26		70	40	114	14				3.3
ROTA-S plus 2.0 315-92	SMB 315	0163103			32		81	46	140					7.5
ROTA-S plus 2.0 315-92	SMB-H 315	0163203			32		135	100	140					13.0
ROTA-S plus 2.0 315-92	SFG 315	0157103	26	12	32		46	43	125			54	M12x1.5	3.1
ROTA-S plus 2.0 315-92	SFGL 315	0157123	26	12	32		46	43	160			54	M12x1.5	4.0
ROTA-S plus 2.0 315-92	SFG-V 315	0157153	26	12	32		46	43	125			54	M12x1.5	3.1
ROTA-S plus 2.0 315-92	STB 315-2	0156103	21		54	32	75		125				M16	9.3
ROTA-S plus 2.0 315-92	STN 315-4	0160503		21	45	32	57.5	55	110		13	28	M16	4.5
ROTA-S plus 2.0 315-92	STF 315	0161103			32		81	46	129.1	15				5.5
ROTA-S plus 2.0 315-92/2	SMB 315	0163103			32		81	46	140					7.5
ROTA-S plus 2.0 315-92/2	SMB-H 315	0163203			32		135	100	140					13.0
ROTA-S plus 2.0 315-92/2	SFG 315	0157103	26	12	32		46	43	125			54	M12x1.5	3.1
ROTA-S plus 2.0 315-92/2	STB 315-2	0156103	21		54	32	75		125				M16	9.3
ROTA-S plus 2.0 315-92/2	STN 315-4	0160503		21	45	32	57.5	55	110		13	28	M16	4.5
ROTA-S plus 2.0 315-92/2	STF 315	0161103			32		81	46	129.1	15				5.5
ROTA-S plus 400-102	SMB 400	0163104			45		93	53	176					15.0
ROTA-S plus 400-102	SMB 500	0163105			45		130	90	176					21.6
ROTA-S plus 400-102	SFG 400	0157104	30	18	45		55	51	160			60	M16x1.5	6.4
ROTA-S plus 400-102	SFGL 400	0157124	30	18	45		55	51	200			60	M16x1.5	8.1
ROTA-S plus 400-102	SFG-V 400	0157154	30	18	45		55	51	165			60	M16x1.5	6.6
ROTA-S plus 400-102	STB 400-1	0156104	21		54	45	80		160				M16	12.0
ROTA-S plus 400-102	STB 400-2	0156105	25.5		64	45	82		160				M20	12.2
ROTA-S plus 400-102	STF 400	0161104			45		93	52	167.1	20				10.8
ROTA-S plus 500-162	SMB 400	0163104			45		93	53	176					15.0
ROTA-S plus 500-162	SMB 500	0163105			45		130	90	176					21.6
ROTA-S plus 500-162	SFG 400	0157104	30	18	45		55	51	160			60	M16x1.5	6.4
ROTA-S plus 500-162	SFGL 400	0157124	30	18	45		55	51	200			60	M16x1.5	8.1
ROTA-S plus 500-162	SFG-V 400	0157154	30	18	45		55	51	165			60	M16x1.5	6.6
ROTA-S plus 500-162	STB 400-1	0156104	21		54	45	80		160				M16	12.0
ROTA-S plus 500-162	STB 400-2	0156105	25.5		64	45	82		160				M20	12.2
ROTA-S plus 500-162	STF 400	0161104			45		93	52	167.1	20				10.8
ROTA-S plus 630-252	SMB 630-800	0163106			65		130	88	230					40.2
ROTA-S plus 630-252	SFG 630	0157106	40	24	65		62	58	230			82	M20	16.2
ROTA-S plus 630-252	SFG 630-400	0157109	30	18	65		62	58	230			60	M16x1.5	16.2
ROTA-S plus 800-252	SMB 630-800	0163106			65		130	88	230					40.2
ROTA-S plus 800-252	SFG 630-400	0157109	30	18	65		62	58	230			60	M16x1.5	16.2
ROTA-S plus 800-252	SFG 800	0157107	40	24	65		62	58	264			82	M20	18.7
ROTA-S plus 1000-402	SMB 630-800	0163106			65		130	88	230					40.2
ROTA-S plus 1000-402	SFG 1000	0157108	40	24	65		72	68	314			82	M20	27.1

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

소프트 탑 조

팅앵그루브 포함



SFA-AL
소프트 탑 조

SFA
소프트 탑 조

기술 데이터

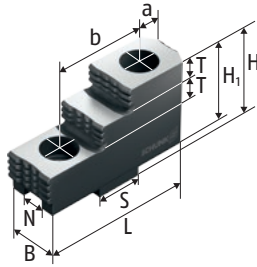
척 유형	설명	ID	N	S	B	H	H2	L	a	b	나사	m/ SET
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]
ROTA-S plus 2.0 160-42	SFA 160	0153100	8	18	20	40	36	85	35	32	M8	1.2
ROTA-S plus 2.0 160-42	SFA-AL 160	0172100	8	18	25	50	46	85	35	32	M8	0.7
ROTA-S plus 2.0 160-42	SFA 160-C1	0154121	8	18	30	55.5	51.5	85	41	32	M8	2.7
ROTA-S plus 2.0 160-42	SFA 160-C2	0154127	8	18	35	40	36	63	19	32	M8	1.6
ROTA-S plus 2.0 160-42	SFA 160-C3	0154131	8	18	40	60	56	70	26	32	M8	3.3
ROTA-S plus 2.0 160-42	SFA 160-C4	0154133	8	18	40	80	76	85	41	32	M8	5.6
ROTA-S plus 2.0 160-42/2	SFA 160	0153100	8	18	20	40	36	85	35	32	M8	1.2
ROTA-S plus 2.0 160-42/2	SFA-AL 160	0172100	8	18	25	50	46	85	35	32	M8	0.7
ROTA-S plus 2.0 160-42/2	SFA 160-C1	0154121	8	18	30	55.5	51.5	85	41	32	M8	2.7
ROTA-S plus 2.0 160-42/2	SFA 160-C2	0154127	8	18	35	40	36	63	19	32	M8	1.6
ROTA-S plus 2.0 160-42/2	SFA 160-C3	0154131	8	18	40	60	56	70	26	32	M8	3.3
ROTA-S plus 2.0 160-42/2	SFA 160-C4	0154133	8	18	40	80	76	85	41	32	M8	5.6
ROTA-S plus 2.0 200-52	SFA 200	0153101	10	20	22	47	43	105	40	40	M8	2.0
ROTA-S plus 2.0 200-52	SFA-AL 200	0172102	10	20	25	50	46	105	40	40	M8	0.9
ROTA-S plus 2.0 200-52	SFA 200-C1	0154100	10	20	30	55.5	51.5	100	47	40	M8	3.2
ROTA-S plus 2.0 200-52	SFA 200-C2	0154124	10	20	22	55.5	51.5	100	47	40	M8	2.2
ROTA-S plus 2.0 200-52	SFA 200-C3	0154128	10	20	40	40	36	70	17	40	M8	2.1
ROTA-S plus 2.0 200-52	SFA 200-C4	0154130	10	20	40	60	56	85	32	40	M8	4.0
ROTA-S plus 2.0 200-52	SFA 200-C5	0154132	10	20	40	80	76	95	42	40	M8	6.1
ROTA-S plus 2.0 200-52/2	SFA 200	0153101	10	20	22	47	43	105	40	40	M8	2.0
ROTA-S plus 2.0 200-52/2	SFA-AL 200	0172102	10	20	25	50	46	105	40	40	M8	0.9
ROTA-S plus 2.0 200-52/2	SFA 200-C1	0154100	10	20	30	55.5	51.5	100	47	40	M8	3.2
ROTA-S plus 2.0 200-52/2	SFA 200-C2	0154124	10	20	22	55.5	51.5	100	47	40	M8	2.2
ROTA-S plus 2.0 200-52/2	SFA 200-C3	0154128	10	20	40	40	36	70	17	40	M8	2.1
ROTA-S plus 2.0 200-52/2	SFA 200-C4	0154130	10	20	40	60	56	85	32	40	M8	4.0
ROTA-S plus 2.0 200-52/2	SFA 200-C5	0154132	10	20	40	80	76	95	42	40	M8	6.1
ROTA-S plus 2.0 250-62	SFA 250	0153102	12	20	30	55.5	50.5	125	60	40	M12	3.7
ROTA-S plus 2.0 250-62	SFA-AL 250	0172103	12	20	40	60	55	125	60	40	M12	2.1
ROTA-S plus 2.0 250-62	SFA 250-C1	0154101	12	20	40	60	55	90	34	40	M12	3.9
ROTA-S plus 2.0 250-62	SFA 250-C2	0154102	12	20	40	60	55	125	69	40	M12	5.6
ROTA-S plus 2.0 250-62	SFA 250-C3	0154103	12	20	40	80	75	125	69	40	M12	7.7
ROTA-S plus 2.0 250-62	SFA 250-C4	0154104	12	20	40	100	95	125	69	40	M12	9.8
ROTA-S plus 2.0 250-62	SFA 250-C5	0154105	12	20	40	120	115	125	69	40	M12	11.8
ROTA-S plus 2.0 250-62	SFA 250-C6	0154106	12	20	60	60	55	90	34	40	M12	6.0
ROTA-S plus 2.0 250-62	SFA 250-C7	0154107	12	20	80	60	55	90	34	40	M12	8.5
ROTA-S plus 2.0 250-62	SFA 250-C8	0154134	12	20	80	100	95	125	69	40	M12	20.6
ROTA-S plus 2.0 250-62/2	SFA 250	0153102	12	20	30	55.5	50.5	125	60	40	M12	3.7
ROTA-S plus 2.0 250-62/2	SFA-AL 250	0172103	12	20	40	60	55	125	60	40	M12	2.1
ROTA-S plus 2.0 250-62/2	SFA 250-C1	0154101	12	20	40	60	55	90	34	40	M12	3.9
ROTA-S plus 2.0 250-62/2	SFA 250-C2	0154102	12	20	40	60	55	125	69	40	M12	5.6

척 유형	설명	ID	N	S	B	H	H2	L	a	b	나사	m/ SET
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]
ROTA-S plus 2.0 250-62/2	SFA 250-C3	0154103	12	20	40	80	75	125	69	40	M12	7.7
ROTA-S plus 2.0 250-62/2	SFA 250-C4	0154104	12	20	40	100	95	125	69	40	M12	9.8
ROTA-S plus 2.0 250-62/2	SFA 250-C5	0154105	12	20	40	120	115	125	69	40	M12	11.8
ROTA-S plus 2.0 250-62/2	SFA 250-C6	0154106	12	20	60	60	55	90	34	40	M12	6.0
ROTA-S plus 2.0 250-62/2	SFA 250-C7	0154107	12	20	80	60	55	90	34	40	M12	8.5
ROTA-S plus 2.0 250-62/2	SFA 250-C8	0154134	12	20	80	100	95	125	69	40	M12	20.6
ROTA-S plus 2.0 315-92	SFA 315	0153103	12	26	35	60	54	145	60	54	M12	5.6
ROTA-S plus 2.0 315-92	SFA-AL 315	0172104	12	26	40	60	54	145	60	54	M12	2.4
ROTA-S plus 2.0 315-92	SFA 315-C1	0154108	12	26	40	60	54	110	40	54	M12	4.9
ROTA-S plus 2.0 315-92	SFA 315-C2	0154109	12	26	40	60	54	145	75	54	M12	6.6
ROTA-S plus 2.0 315-92	SFA 315-C3	0154110	12	26	40	100	94	145	75	54	M12	11.4
ROTA-S plus 2.0 315-92	SFA 315-C4	0154111	12	26	40	120	114	145	75	54	M12	13.8
ROTA-S plus 2.0 315-92	SFA 315-C5	0154112	12	26	40	150	144	145	75	54	M12	17.5
ROTA-S plus 2.0 315-92	SFA 315-C51	0154123	12	26	50	80	74	145	75	54	M12	11.4
ROTA-S plus 2.0 315-92	SFA 315-C6	0154113	12	26	60	60	54	110	40	54	M12	7.6
ROTA-S plus 2.0 315-92	SFA 315-C7	0154114	12	26	80	60	54	110	40	54	M12	10.3
ROTA-S plus 2.0 315-92	SFA 315-C8	0154115	12	26	80	80	74	110	40	54	M12	14.0
ROTA-S plus 2.0 315-92/2	SFA 315	0153103	12	26	35	60	54	145	60	54	M12	5.6
ROTA-S plus 2.0 315-92/2	SFA-AL 315	0172104	12	26	40	60	54	145	60	54	M12	2.4
ROTA-S plus 2.0 315-92/2	SFA 315-C1	0154108	12	26	40	60	54	110	40	54	M12	4.9
ROTA-S plus 2.0 315-92/2	SFA 315-C2	0154109	12	26	40	60	54	145	75	54	M12	6.6
ROTA-S plus 2.0 315-92/2	SFA 315-C3	0154110	12	26	40	100	94	145	75	54	M12	11.4
ROTA-S plus 2.0 315-92/2	SFA 315-C4	0154111	12	26	40	120	114	145	75	54	M12	13.8
ROTA-S plus 2.0 315-92/2	SFA 315-C5	0154112	12	26	40	150	144	145	75	54	M12	17.5
ROTA-S plus 2.0 315-92/2	SFA 315-C51	0154123	12	26	50	80	74	145	75	54	M12	11.4
ROTA-S plus 2.0 315-92/2	SFA 315-C6	0154113	12	26	60	60	54	110	40	54	M12	7.6
ROTA-S plus 2.0 315-92/2	SFA 315-C7	0154114	12	26	80	60	54	110	40	54	M12	10.3
ROTA-S plus 2.0 315-92/2	SFA 315-C8	0154115	12	26	80	80	74	110	40	54	M12	14.0
ROTA-S plus 400-102	SFA 400	0153104	18	30	50	80	73	180	85	60	M16	13.7
ROTA-S plus 400-102	SFA-AL 400	0172105	18	30	50	80	73	180	85	60	M16	6.3
ROTA-S plus 400-102	SFA 400-C1	0154116	18	30	60	80	73	130	50	60	M16	11.8
ROTA-S plus 400-102	SFA 400-C3	0154118	18	30	60	100	93	155	75	60	M16	18.2
ROTA-S plus 400-102	SFA 400-C4	0154119	18	30	60	120	113	155	75	60	M16	22.1
ROTA-S plus 400-102	SFA 400-C5	0154120	18	30	80	80	73	130	50	60	M16	16.0
ROTA-S plus 400-102	SFA 400-C6	0154125	18	30	58	180	173	160	80	60	M16	33.6
ROTA-S plus 400-102	SFA 400-C7	0154135	18	30	96	115	108	115	35	60	M16	25.2
ROTA-S plus 500-162	SFA 400	0153104	18	30	50	80	73	180	85	60	M16	13.7
ROTA-S plus 500-162	SFA-AL 400	0172105	18	30	50	80	73	180	85	60	M16	6.3
ROTA-S plus 500-162	SFA 400-C1	0154116	18	30	60	80	73	130	50	60	M16	11.8
ROTA-S plus 500-162	SFA 400-C3	0154118	18	30	60	100	93	155	75	60	M16	18.2
ROTA-S plus 500-162	SFA 400-C4	0154119	18	30	60	120	113	155	75	60	M16	22.1
ROTA-S plus 500-162	SFA 400-C5	0154120	18	30	80	80	73	130	50	60	M16	16.0
ROTA-S plus 500-162	SFA 400-C6	0154125	18	30	58	180	173	160	80	60	M16	33.6
ROTA-S plus 500-162	SFA 400-C7	0154135	18	30	96	115	108	115	35	60	M16	25.2
ROTA-S plus 630-252	SFA 630	0153106	24	40	65	118	110	260	129	82	M20	39.6
ROTA-S plus 630-252	SFA-AL 630	0172106	24	40	65	118	110	260	129	82	M20	14.2
ROTA-S plus 800-252	SFA 630	0153106	24	40	65	118	110	260	129	82	M20	39.6
ROTA-S plus 800-252	SFA-AL 630	0172106	24	40	65	118	110	260	129	82	M20	14.2
ROTA-S plus 1000-402	SFA 630	0153106	24	40	65	118	110	260	129	82	M20	39.6
ROTA-S plus 1000-402	SFA 1000	0153108	24	40	76	150	142	350	219	82	M20	81.8
ROTA-S plus 1000-402	SFA-AL 1000	0172108	24	40	80	155	147	350	219	82	M20	32.0

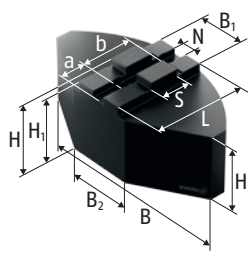
SCHUNK의 전체 척 조 상품군은 척 조 Quickfinder와 schunk.com에서 온라인으로 확인할 수 있습니다.

하드 스텝 탑 조, 풀 그립 조

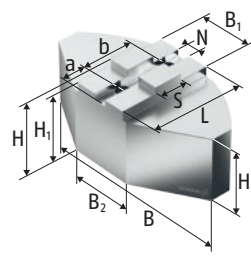
팅앤그루브 포함



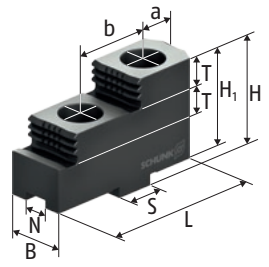
SHF
하드 스텝 탑 조



SFA-SM
풀 그립 조



SFA-SA
풀 그립 조



SHF
하드 스텝 탑 조

기술 데이터

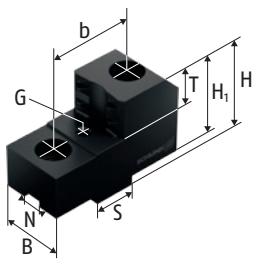
척 유형	설명	ID	N	S	B	B1	H	H1	H2	L	T	a	b	나사	m/ SET
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]
ROTA-S plus 2.0 160-42	SFA-SA 160	0174100	8	18	120	35	50	46	40	59.5		15.75	32	M8	1.4
ROTA-S plus 2.0 160-42	SFA-SM 160	0173100	8	18	120	30	50	46	40	60		16.5	32	M8	4.8
ROTA-S plus 2.0 160-42	SHF 160	0155100	8	18	20		36.5	32.5		63	7.5	16.8	32	M8	0.6
ROTA-S plus 2.0 160-42/2	SFA-SA 160	0174100	8	18	120	35	50	46	40	59.5		15.75	32	M8	1.4
ROTA-S plus 2.0 160-42/2	SFA-SM 160	0173100	8	18	120	30	50	46	40	60		16.5	32	M8	4.8
ROTA-S plus 2.0 160-42/2	SHF 160	0155100	8	18	20		36.5	32.5		63	7.5	16.8	32	M8	0.6
ROTA-S plus 2.0 200-52	SFA-SA 200	0174101	10	20	140	35	58	54	48	72.5		21.75	40	M8	2.4
ROTA-S plus 2.0 200-52	SFA-SA 201	0174105	10	20	140	35	80	76	70	72.5		21.75	40	M8	3.5
ROTA-S plus 2.0 200-52	SFA-SM 200	0173101	10	20	140	35	60	56	50	70		18	40	M8	9.0
ROTA-S plus 2.0 200-52	SFA-SM 201	0173105	10	20	140	35	80	76	70	70		18	40	M8	12.5
ROTA-S plus 2.0 200-52	SHF 200	0155101	10	20	22		42	38		71.7	10	16	40	M8	0.8
ROTA-S plus 2.0 200-52/2	SFA-SA 200	0174101	10	20	140	35	58	54	48	72.5		21.75	40	M8	2.4
ROTA-S plus 2.0 200-52/2	SFA-SA 201	0174105	10	20	140	35	80	76	70	72.5		21.75	40	M8	3.5
ROTA-S plus 2.0 200-52/2	SFA-SM 200	0173101	10	20	140	35	60	56	50	70		18	40	M8	9.0
ROTA-S plus 2.0 200-52/2	SFA-SM 201	0173105	10	20	140	35	80	76	70	70		18	40	M8	12.5
ROTA-S plus 2.0 200-52/2	SHF 200	0155101	10	20	22		42	38		71.7	10	16	40	M8	0.8
ROTA-S plus 2.0 250-62	SFA-SA 250	0174102	12	20	180	40	58	53	43	87.5		33.75	40	M12	3.4
ROTA-S plus 2.0 250-62	SFA-SA 251	0174106	12	20	180	40	80	75	65	87.5		33.75	40	M12	5.0
ROTA-S plus 2.0 250-62	SFA-SM 250	0173102	12	20	180	40	60	55	45	90		34.5	40	M12	12.8
ROTA-S plus 2.0 250-62	SFA-SM 251	0173106	12	20	180	40	80	75	65	90		35	40	M12	18.9
ROTA-S plus 2.0 250-62	SHF 250	0155102	12	20	30		55	50		90	14	21.1	40	M12	1.9
ROTA-S plus 2.0 250-62/2	SFA-SA 250	0174102	12	20	180	40	58	53	43	87.5		33.75	40	M12	3.4
ROTA-S plus 2.0 250-62/2	SFA-SA 251	0174106	12	20	180	40	80	75	65	87.5		33.75	40	M12	5.0
ROTA-S plus 2.0 250-62/2	SFA-SM 250	0173102	12	20	180	40	60	55	45	90		34.5	40	M12	12.8
ROTA-S plus 2.0 250-62/2	SFA-SM 251	0173106	12	20	180	40	80	75	65	90		35	40	M12	18.9
ROTA-S plus 2.0 250-62/2	SHF 250	0155102	12	20	30		55	50		90	14	21.1	40	M12	1.9
ROTA-S plus 2.0 315-92	SFA-SA 315	0174103	12	26	240	45	75	69	60	117		49.75	54	M12	8.0
ROTA-S plus 2.0 315-92	SFA-SM 315	0173103	12	26	240	45	75	69	60	110		41	54	M12	29.2
ROTA-S plus 2.0 315-92	SHF 315	0155103	12	26	36		62	56		105	15	22.3	54	M12	3.3
ROTA-S plus 2.0 315-92/2	SFA-SA 315	0174103	12	26	240	45	75	69	60	117		49.75	54	M12	8.0
ROTA-S plus 2.0 315-92/2	SFA-SM 315	0173103	12	26	240	45	75	69	60	110		41	54	M12	29.2
ROTA-S plus 2.0 315-92/2	SHF 315	0155103	12	26	36		62	56		105	15	22.3	54	M12	3.3
ROTA-S plus 400-102	SFA-SA 400	0174104	18	30	330	60	90	83	60	160		81	60	M16	16.3
ROTA-S plus 400-102	SFA-SM 400	0173104	18	30	330	45	85	78	55	160		81	60	M16	55.2
ROTA-S plus 400-102	SHF 400	0155104	18	30	45		82	75		130	20	27.05	60	M16	6.8
ROTA-S plus 500-162	SFA-SA 400	0174104	18	30	330	60	90	83	60	160		81	60	M16	16.3
ROTA-S plus 500-162	SFA-SM 400	0173104	18	30	330	45	85	78	55	160		81	60	M16	55.2
ROTA-S plus 500-162	SHF 400	0155104	18	30	45		82	75		130	20	27.05	60	M16	6.8
ROTA-S plus 630-252	SHF 630	0155106	24	40	65		105	97		185	30	41	82	M20	18.0
ROTA-S plus 800-252	SHF 630	0155106	24	40	65		105	97		185	30	41	82	M20	18.0

척 유형	설명	ID	N	S	B	B1	H	H1	H2	L	T	a	b	나사	m/ SET
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]
ROTA-S plus 1000-402	SHF 630	0155106	24	40	65		105	97		185	30	41	82	M20	18.0

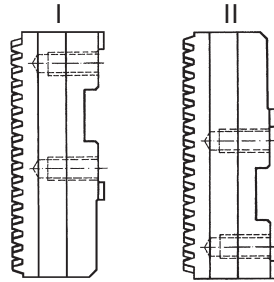
SCHUNK의 전체 척 조 부품군은 척 조 Quickfinder와 schunk.com에서 온라인으로 확인할 수 있습니다.

클로 조

팅앵그루브 포함



SZKA
클로 조



베이스 조의 위치

기술 데이터

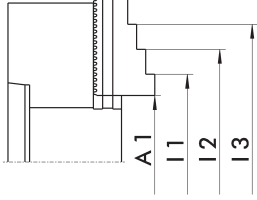
척 유형	클램핑 범위 지름D [mm]	스윙 지름 SDmax [mm]	베이스 조의 위치	설명	ID	N [mm]	S [mm]	B [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	T [mm]	G [mm]	b [mm]	나사	m/ SET [kg]
ROTA-S plus 2.0 160-42	89 - 135	220	I	SZKA 163	0165146	8	18	40	44	40	60	20	M6	32	M8	1.5
ROTA-S plus 2.0 160-42	140 - 186	250	I	SZKA 167	0165150	8	18	30	44	40	76	20	M6	32	M8	1.3
ROTA-S plus 2.0 160-42	42 - 87	210	I	SZKA 169	0165174	8	18	26	44	40	71	20	M6	32	M8	1.0
ROTA-S plus 2.0 160-42	54 - 99	209	II	SZKA 163	0165146	8	18	40	44	40	60	20	M6	32	M8	1.5
ROTA-S plus 2.0 160-42	104 - 150	215	II	SZKA 167	0165150	8	18	30	44	40	76	20	M6	32	M8	1.3
ROTA-S plus 2.0 160-42	26 - 52	209	II	SZKA 169	0165174	8	18	26	44	40	71	20	M6	32	M8	1.0
ROTA-S plus 2.0 160-42/2	89 - 135	220	I	SZKA 163	0165146	8	18	40	44	40	60	20	M6	32	M8	1.5
ROTA-S plus 2.0 160-42/2	140 - 186	250	I	SZKA 167	0165150	8	18	30	44	40	76	20	M6	32	M8	1.3
ROTA-S plus 2.0 160-42/2	42 - 87	210	I	SZKA 169	0165174	8	18	26	44	40	71	20	M6	32	M8	1.0
ROTA-S plus 2.0 160-42/2	54 - 99	209	II	SZKA 163	0165146	8	18	40	44	40	60	20	M6	32	M8	1.5
ROTA-S plus 2.0 160-42/2	104 - 150	215	II	SZKA 167	0165150	8	18	30	44	40	76	20	M6	32	M8	1.3
ROTA-S plus 2.0 160-42/2	26 - 52	209	II	SZKA 169	0165174	8	18	26	44	40	71	20	M6	32	M8	1.0
ROTA-S plus 2.0 200-52	29 - 95	264	I	SZKA 212	0139153	10	20	26	49	45	93	25	M6	40	M8	1.4
ROTA-S plus 2.0 200-52	104 - 170	264	I	SZKA 213	0139154	10	20	30	49	45	67	25	M6	40	M8	1.3
ROTA-S plus 2.0 200-52	139 - 205	270	I	SZKA 216	0139159	10	20	30	49	45	70	25	M6	40	M8	1.2
ROTA-S plus 2.0 200-52	25 - 47	263	II	SZKA 212	0139153	10	20	26	49	45	93	25	M6	40	M8	1.4
ROTA-S plus 2.0 200-52	63 - 122	263	II	SZKA 213	0139154	10	20	30	49	45	67	25	M6	40	M8	1.3
ROTA-S plus 2.0 200-52	98 - 157	263	II	SZKA 216	0139159	10	20	30	49	45	70	25	M6	40	M8	1.2
ROTA-S plus 2.0 200-52/2	29 - 95	264	I	SZKA 212	0139153	10	20	26	49	45	93	25	M6	40	M8	1.4
ROTA-S plus 2.0 200-52/2	104 - 170	264	I	SZKA 213	0139154	10	20	30	49	45	67	25	M6	40	M8	1.3
ROTA-S plus 2.0 200-52/2	139 - 205	270	I	SZKA 216	0139159	10	20	30	49	45	70	25	M6	40	M8	1.2
ROTA-S plus 2.0 200-52/2	25 - 47	263	II	SZKA 212	0139153	10	20	26	49	45	93	25	M6	40	M8	1.4
ROTA-S plus 2.0 200-52/2	63 - 122	263	II	SZKA 213	0139154	10	20	30	49	45	67	25	M6	40	M8	1.3
ROTA-S plus 2.0 200-52/2	98 - 157	263	II	SZKA 216	0139159	10	20	30	49	45	70	25	M6	40	M8	1.2
ROTA-S plus 2.0 250-62	90 - 172	326	I	SZKA 263	0139160	12	20	30	55	50	85	25	M6	40	M12	1.5
ROTA-S plus 2.0 250-62	147 - 230	327	I	SZKA 266	0139163	12	20	40	55	50	74	25	M6	40	M12	1.9
ROTA-S plus 2.0 250-62	181 - 263	341	I	SZKA 268	0139165	12	20	40	55	50	83	25	M6	40	M12	2.2
ROTA-S plus 2.0 250-62	31 - 97	322	II	SZKA 263	0139160	12	20	30	55	50	85	25	M6	40	M12	1.5
ROTA-S plus 2.0 250-62	73 - 154	322	II	SZKA 266	0139163	12	20	40	55	50	74	25	M6	40	M12	1.9
ROTA-S plus 2.0 250-62	118 - 188	322	II	SZKA 268	0139165	12	20	40	55	50	83	25	M6	40	M12	2.2
ROTA-S plus 2.0 250-62/2	90 - 172	326	I	SZKA 263	0139160	12	20	30	55	50	85	25	M6	40	M12	1.5
ROTA-S plus 2.0 250-62/2	147 - 230	327	I	SZKA 266	0139163	12	20	40	55	50	74	25	M6	40	M12	1.9
ROTA-S plus 2.0 250-62/2	181 - 263	341	I	SZKA 268	0139165	12	20	40	55	50	83	25	M6	40	M12	2.2
ROTA-S plus 2.0 250-62/2	31 - 97	322	II	SZKA 263	0139160	12	20	30	55	50	85	25	M6	40	M12	1.5
ROTA-S plus 2.0 250-62/2	73 - 154	322	II	SZKA 266	0139163	12	20	40	55	50	74	25	M6	40	M12	1.9
ROTA-S plus 2.0 250-62/2	118 - 188	322	II	SZKA 268	0139165	12	20	40	55	50	83	25	M6	40	M12	2.2
ROTA-S plus 2.0 315-92	83 - 197	389	I	SZKA 321	0139166	12	26	40	59	53	108	25	M8	54	M12	3.1
ROTA-S plus 2.0 315-92	190 - 305	397	I	SZKA 324	0139169	12	26	40	59	53	90	25	M8	54	M12	2.8
ROTA-S plus 2.0 315-92	43 - 118	386	II	SZKA 321	0139166	12	26	40	59	53	108	25	M8	54	M12	3.1
ROTA-S plus 2.0 315-92	118 - 226	386	II	SZKA 324	0139169	12	26	40	59	53	90	25	M8	54	M12	2.8

척 유형	클램핑 범위 지름D [mm]	스윙 지름 SDmax [mm]	베이스 조의 위치	설명	ID	N	S	B	H	H1	L	T	G	b	나사	m/ SET [kg]
						[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]		
ROTA-S plus 2.0 315-92/2	83 - 197	389	I	SZKA 321	0139166	12	26	40	59	53	108	25	M8	54	M12	3.1
ROTA-S plus 2.0 315-92/2	190 - 305	397	I	SZKA 324	0139169	12	26	40	59	53	90	25	M8	54	M12	2.8
ROTA-S plus 2.0 315-92/2	43 - 118	386	II	SZKA 321	0139166	12	26	40	59	53	108	25	M8	54	M12	3.1
ROTA-S plus 2.0 315-92/2	118 - 226	386	II	SZKA 324	0139169	12	26	40	59	53	90	25	M8	54	M12	2.8
ROTA-S plus 400-102	131 - 271	494	I	SZKA 409	0139170	18	30	50	78	71	126	33	M8	60	M16	6.0
ROTA-S plus 400-102	232 - 373	494	I	SZKA 412	0139173	18	30	50	78	71	103	33	M8	60	M16	5.1
ROTA-S plus 400-102	50 - 154	495	II	SZKA 409	0139170	18	30	50	78	71	126	33	M8	60	M16	6.0
ROTA-S plus 400-102	123 - 255	495	II	SZKA 412	0139173	18	30	50	78	71	103	33	M8	60	M16	5.1
ROTA-S plus 500-162	132 - 356	579	I	SZKA 409	0139170	18	30	50	78	71	126	33	M8	60	M16	6.0
ROTA-S plus 500-162	233 - 458	579	I	SZKA 412	0139173	18	30	50	78	71	103	33	M8	60	M16	5.1
ROTA-S plus 500-162	50 - 238	580	II	SZKA 409	0139170	18	30	50	78	71	126	33	M8	60	M16	6.0
ROTA-S plus 500-162	123 - 340	580	II	SZKA 412	0139173	18	30	50	78	71	103	33	M8	60	M16	5.1
ROTA-S plus 630-252	281 - 544	766	I	SZKA 409	0139170	18	30	50	78	71	126	33	M8	60	M16	6.0
ROTA-S plus 630-252	383 - 646	766	I	SZKA 412	0139173	18	30	50	78	71	103	33	M8	60	M16	5.1
ROTA-S plus 630-252	202 - 466	769	I	SZKA 631	0139200	24	40	65	97	89	173	42	M8	82	M20	13.5
ROTA-S plus 630-252	362 - 626	769	I	SZKA 632	0139201	24	40	65	97	89	145	42	M8	82	M20	11.8
ROTA-S plus 630-252	50 - 287	770	II	SZKA 409	0139170	18	30	50	78	71	126	33	M8	60	M16	6.0
ROTA-S plus 630-252	125 - 389	770	II	SZKA 412	0139173	18	30	50	78	71	103	33	M8	60	M16	5.1
ROTA-S plus 630-252	81 - 297	771	II	SZKA 631	0139200	24	40	65	97	89	173	42	M8	82	M20	13.5
ROTA-S plus 630-252	194 - 457	771	II	SZKA 632	0139201	24	40	65	97	89	145	42	M8	82	M20	11.8
ROTA-S plus 800-252	281 - 578	800	I	SZKA 409	0139170	18	30	50	78	71	126	33	M8	60	M16	6.0
ROTA-S plus 800-252	383 - 680	800	I	SZKA 412	0139173	18	30	50	78	71	103	33	M8	60	M16	5.1
ROTA-S plus 800-252	269 - 569	872	I	SZKA 631	0139200	24	40	65	97	89	173	42	M8	82	M20	13.5
ROTA-S plus 800-252	430 - 729	872	I	SZKA 632	0139201	24	40	65	97	89	145	42	M8	82	M20	11.8
ROTA-S plus 800-252	50 - 324	807	II	SZKA 409	0139170	18	30	50	78	71	126	33	M8	60	M16	6.0
ROTA-S plus 800-252	125 - 425	807	II	SZKA 412	0139173	18	30	50	78	71	103	33	M8	60	M16	5.1
ROTA-S plus 800-252	81 - 331	873	II	SZKA 631	0139200	24	40	65	97	89	173	42	M8	82	M20	13.5
ROTA-S plus 800-252	194 - 491	873	II	SZKA 632	0139201	24	40	65	97	89	145	42	M8	82	M20	11.8
ROTA-S plus 1000-402	388 - 876	1179	I	SZKA 631	0139200	24	40	65	97	89	173	42	M8	82	M20	13.5
ROTA-S plus 1000-402	549 - 1037	1179	I	SZKA 632	0139201	24	40	65	97	89	145	42	M8	82	M20	11.8
ROTA-S plus 1000-402	81 - 537	1179	II	SZKA 631	0139200	24	40	65	97	89	173	42	M8	82	M20	13.5
ROTA-S plus 1000-402	212 - 697	1179	II	SZKA 632	0139201	24	40	65	97	89	145	42	M8	82	M20	11.8

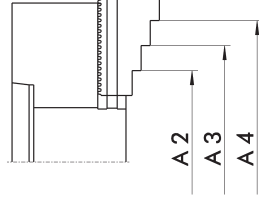
SCHUNK의 전체 척 조 상품군은 척 조 Quickfinder와 schunk.com에서 온라인으로 확인할 수 있습니다.

하드 스텝 블록 조

텅앵그루브 포함



조 위치 I



조 위치 II

O.D. 클램핑

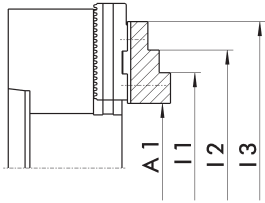
척 유형	설명	ID	A1 [mm]	A2 [mm]	A3 [mm]	A4 [mm]
ROTA-S plus 2.0 160-42	STF 160	0161100	7 - 49	47 - 93	92 - 138	117 - 163
ROTA-S plus 2.0 200-52	STF 200	0161101	7 - 72	61 - 128	113 - 179	140 - 207
ROTA-S plus 2.0 250-62	STF 250	0161102	8 - 92	85 - 167		165 - 247
ROTA-S plus 2.0 315-92	STF 315	0161103	14 - 122	91 - 210		200 - 319
ROTA-S plus 400-102	STF 400	0161104	19 - 158	137 - 281		260 - 402
ROTA-S plus 500-162	STF 400	0161104	19 - 243	140 - 365		262 - 488

I.D. 클램핑

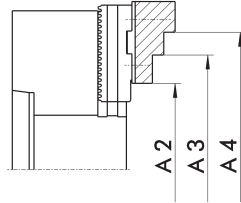
척 유형	설명	ID	I1 [mm]	I2 [mm]	I3 [mm]
ROTA-S plus 2.0 160-42	STF 160	0161100	62 - 104	87 - 129	132 - 174
ROTA-S plus 2.0 200-52	STF 200	0161101	71 - 135	98 - 162	149 - 214
ROTA-S plus 2.0 250-62	STF 250	0161102	89 - 171		168 - 251
ROTA-S plus 2.0 315-92	STF 315	0161103	92 - 200		200 - 309
ROTA-S plus 400-102	STF 400	0161104	124 - 260		244 - 383
ROTA-S plus 500-162	STF 400	0161104	124 - 345		244 - 468

하드 스텝 탑 조

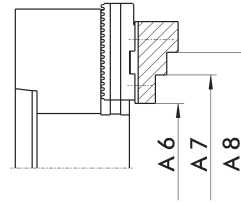
텅앵그루브 포함



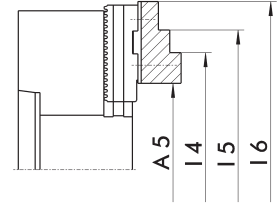
베이스 조 II 위치



베이스 조 I 위치



베이스 조 II 위치



베이스 조 I 위치

O.D. 클램핑

척 유형	설명	ID	A1 [mm]	A2 [mm]	A3 [mm]	A4 [mm]	A5 [mm]	A6 [mm]	A7 [mm]	A8 [mm]
ROTA-S plus 2.0 160-42	SHF 160	0155100	7 - 50	47 - 92	92 - 137	117 - 162	41 - 86	15 - 56	60 - 101	85 - 126
ROTA-S plus 2.0 200-52	SHF 200	0155101	10 - 76	59 - 124	111 - 176	138 - 204	58 - 124	16 - 77	68 - 129	95 - 156
ROTA-S plus 2.0 250-62	SHF 250	0155102	11 - 96		91 - 170	171 - 250	87 - 166		41 - 100	121 - 180
ROTA-S plus 2.0 315-92	SHF 315	0155103	14 - 122		98 - 209	207 - 318	91 - 202		26 - 130	135 - 239
ROTA-S plus 400-102	SHF 400	0155104	17 - 160		132 - 272	253 - 393	137 - 277		21 - 155	141 - 276
ROTA-S plus 500-162	SHF 400	0155104	29 - 244		144 - 357	264 - 478	148 - 362		70 - 239	190 - 361
ROTA-S plus 630-252	SHF 630	0155106	24 - 289		200 - 463	359 - 624	195 - 459		28 - 295	187 - 455
ROTA-S plus 800-252	SHF 630	0155106	24 - 323		268 - 566	427 - 726	262 - 561		28 - 329	187 - 489
ROTA-S plus 1000-402	SHF 630	0155106	45 - 495		387 - 839	547 - 1000	382 - 835		49 - 500	208 - 661

I.D. 클램핑

척 유형	설명	ID	I1 [mm]	I2 [mm]	I3 [mm]	I4 [mm]	I5 [mm]
ROTA-S plus 2.0 160-42	SHF 160	0155100	63 - 104	87 - 129	132 - 175	96 - 140	120 - 165
ROTA-S plus 2.0 200-52	SHF 200	0155101	74 - 138	100 - 165	152 - 217	121 - 186	148 - 213
ROTA-S plus 2.0 250-62	SHF 250	0155102	92 - 175	171 - 255		166 - 245	
ROTA-S plus 2.0 315-92	SHF 315	0155103	94 - 201	201 - 310		169 - 281	
ROTA-S plus 400-102	SHF 400	0155104	130 - 270	249 - 391		247 - 387	
ROTA-S plus 500-162	SHF 400	0155104	150 - 355	266 - 476		258 - 472	
ROTA-S plus 630-252	SHF 630	0155106	189 - 451	346 - 612		356 - 621	
ROTA-S plus 800-252	SHF 630	0155106	189 - 485	346 - 646		424 - 723	
ROTA-S plus 1000-402	SHF 630	0155106	209 - 657	367 - 818		544 - 996	

액세서리

클램핑 포스 테스트기

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



적합한 대상	설명	ID
ROTA-S plus 2.0 160-42		
ROTA-S plus 2.0 160-42/2		
ROTA-S plus 2.0 200-52		
ROTA-S plus 2.0 200-52/2		
ROTA-S plus 2.0 250-62		
ROTA-S plus 2.0 250-62/2		
ROTA-S plus 2.0 315-92		
ROTA-S plus 2.0 315-92/2		
ROTA-S plus 400-102		
ROTA-S plus 500-162		
ROTA-S plus 630-252		
ROTA-S plus 800-252		
ROTA-S plus 1000-402	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-S plus 400-102		
ROTA-S plus 500-162		
ROTA-S plus 630-252		
ROTA-S plus 800-252		
ROTA-S plus 1000-402	IFT 어댑터 세트	1498512

유지보수 키트

그리스 건, LINOMAX 플러스 그리스 카트리지, 칩 보호 및 밀봉 플러그로 구성되어 있습니다.



적합한 대상	설명	ID
ROTA-S plus 2.0 160-42		
ROTA-S plus 2.0 160-42/2	WTS-S 160	0899014
ROTA-S plus 2.0 200-52		
ROTA-S plus 2.0 200-52/2	WTS-S 200	0899015
ROTA-S plus 2.0 250-62		
ROTA-S plus 2.0 250-62/2	WTS-S 250	0899016
ROTA-S plus 2.0 315-92		
ROTA-S plus 2.0 315-92/2	WTS-S 315	0899017
ROTA-S plus 400-102	WTS-S 400	0899018
ROTA-S plus 500-162	WTS-S 500	0899019
ROTA-S plus 630-252	WTS-S 630	0899020

토크 렌치

SCHUNK 수동 선반 척의 작동을 위한 토크 렌치입니다.



적합한 대상	설명	ID
ROTA-S plus 2.0 160-42		
ROTA-S plus 2.0 160-42/2		
ROTA-S plus 2.0 200-52		
ROTA-S plus 2.0 200-52/2	SSH-D-1/2" 40-200	9938065
ROTA-S plus 2.0 250-62		
ROTA-S plus 2.0 250-62/2		
ROTA-S plus 2.0 315-92		
ROTA-S plus 2.0 315-92/2		
ROTA-S plus 400-102	SSH-D-1/2" 60-300	1301281
ROTA-S plus 500-162		
ROTA-S plus 630-252		
ROTA-S plus 800-252		
ROTA-S plus 1000-402	SSH-D-3/4" 80-400	1301023

6각 작동 렌치

육각 연결부가 있는 SCHUNK 수동 선반 척의 수동 작동을 위한 스패너 렌치.



적합한 대상	설명	ID
ROTA-S plus 2.0 160-42		
ROTA-S plus 2.0 160-42/2		
ROTA-S plus 2.0 200-52		
ROTA-S plus 2.0 200-52/2	SSH-SK SW12-160	1330869
ROTA-S plus 2.0 160-42		
ROTA-S plus 2.0 160-42/2		
ROTA-S plus 2.0 200-52		
ROTA-S plus 2.0 200-52/2	SSH-SL SW12-260	8704921
ROTA-S plus 2.0 250-62		
ROTA-S plus 2.0 250-62/2		
ROTA-S plus 2.0 315-92		
ROTA-S plus 2.0 315-92/2	SSH-SK SW16-230	1330894
ROTA-S plus 2.0 250-62		
ROTA-S plus 2.0 250-62/2		
ROTA-S plus 2.0 315-92		
ROTA-S plus 2.0 315-92/2	SSH-SL SW16-330	8704923

사각 작동 렌치

SCHUNK ROTA-S plus 및 ROTA-G 수동 선반 척의 수동 작동을 위한 스패너 렌치.



적합한 대상	설명	ID
ROTA-S plus 400-102		
ROTA-S plus 500-162	SSH-VK SW19-255	8700131
ROTA-S plus 630-252		
ROTA-S plus 800-252		
ROTA-S plus 1000-402	SSH-VK SW24-420	8700132

긴 사각 작동 렌치

SCHUNK ROTA-S plus 및 ROTA-G 수동 선반 척의 수동 작동을 위한 스페너 렌치.



적합한 대상	설명	ID
ROTA-S plus 400-102		
ROTA-S plus 500-162	SSH-VL SW19-420	8705475
ROTA-S plus 630-252		
ROTA-S plus 800-252		
ROTA-S plus 1000-402	SSH-VL SW24-600	88004486

핀과 이동식 크로스 핸들이 있는 렌치

SCHUNK ROTA-S plus 및 ROTA-G 수동 선반 척의 수동 작동을 위한 이젝터가 있는 스페너 렌치.



적합한 대상	설명	ID
ROTA-S plus 400-102		
ROTA-S plus 500-162	SSH-VQ SW19-255	88018809
ROTA-S plus 630-252	SSH-VQ SW24-420	88018579

토크 렌치용 직각 연결

SCHUNK ROTA-S plus 및 ROTA-G 수동 척의 작동을 위한 토크 렌치용 연장입니다.



적합한 대상	설명	ID
ROTA-S plus 400-102		
ROTA-S plus 500-162	SAV-I 1 1/2"-SW19	8702917
ROTA-S plus 630-252		
ROTA-S plus 800-252		
ROTA-S plus 1000-402	SAV-I 3/4"-SW24	8705087

콘솔 플레이트

고정식 적용을 위한 모든 ROTA-S plus 2.0 수동 선반 척의 변환을 위한 표준 버전. 400~630 사이즈는 요청 시 제공됩니다.



적합한 대상	설명	ID
ROTA-S plus 2.0 160-42		
ROTA-S plus 2.0 160-42/2	KSL 160	0814270
ROTA-S plus 2.0 200-52		
ROTA-S plus 2.0 200-52/2	KSL 200	0814271
ROTA-S plus 2.0 250-62		
ROTA-S plus 2.0 250-62/2	KSL 250	0814272
ROTA-S plus 2.0 315-92		
ROTA-S plus 2.0 315-92/2	KSL 315	0814273

씰링 플러그

수동 선반 척 ROTA-S plus 2.0, ROTA-S plus 및 ROTA-G에서 관통 보어를 닫는 데 사용됩니다.



적합한 대상	설명	ID
ROTA-S plus 2.0 160-42		
ROTA-S plus 2.0 160-42/2	VST Ø42	8702833
ROTA-S plus 2.0 200-52		
ROTA-S plus 2.0 200-52/2	VST Ø52	8702867
ROTA-S plus 2.0 250-62		
ROTA-S plus 2.0 250-62/2	VST Ø62	8702868
ROTA-S plus 2.0 315-92		
ROTA-S plus 2.0 315-92/2	VST Ø92	8702869
ROTA-S plus 400-102	VST Ø102	8702870
ROTA-S plus 500-162	VST Ø162	8702871
ROTA-S plus 630-252		
ROTA-S plus 800-252	VST Ø252	8702872

칩 보호

수동 선반 척 ROTA-S plus 2.0, ROTA-S plus 및 ROTA-G의 칩 관통에 대한 더 나은 보호를 위해 사용됩니다.



적합한 대상	설명	ID
ROTA-S plus 2.0 160-42		
ROTA-S plus 2.0 160-42/2		
ROTA-S plus 2.0 200-52		
ROTA-S plus 2.0 200-52/2	SPS 160/200	9966639
ROTA-S plus 2.0 250-62		
ROTA-S plus 2.0 250-62/2	SPS 250	9966640
ROTA-S plus 2.0 315-92		
ROTA-S plus 2.0 315-92/2	SPS 315	9966641
ROTA-S plus 400-102		
ROTA-S plus 500-162	SPS 400/500	9966642
ROTA-S plus 630-252	SPS 630	9966607

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