



TANDEM® 죠

**TANDEM 클램핑 포스 블록용
시스템 및 상단 죠**

시스템과 상부 조로 인한 뛰어난 유연성

SCHUNK 시스템과 상단 조는 최대 유연성을 의미하며 새로운 클램핑 작업에 대한 개별적인 적응을 가능하게 합니다. TBA-D 지지 조 시스템을 사용하면 단일 세트의 지지 조를 SCHUNK의 대형 모듈형 상단 턱 시스템과 빠르고 쉽게 결합할 수 있습니다. 이는 특수 조의 상당수를 몇 개의 표준 인서트로 교체할 수 있다는 것을 의미합니다. 반면, 상단 조 블랭크는 고객이 재작업할 수 있도록 특별히 설계되었습니다. 공작물에 따라 원하는 윤곽을 도입할 수 있으며, 요구 사항에 맞게 조를 개별적으로 조정할 수 있습니다.



SCHUNK 고객이 얻는 혜택

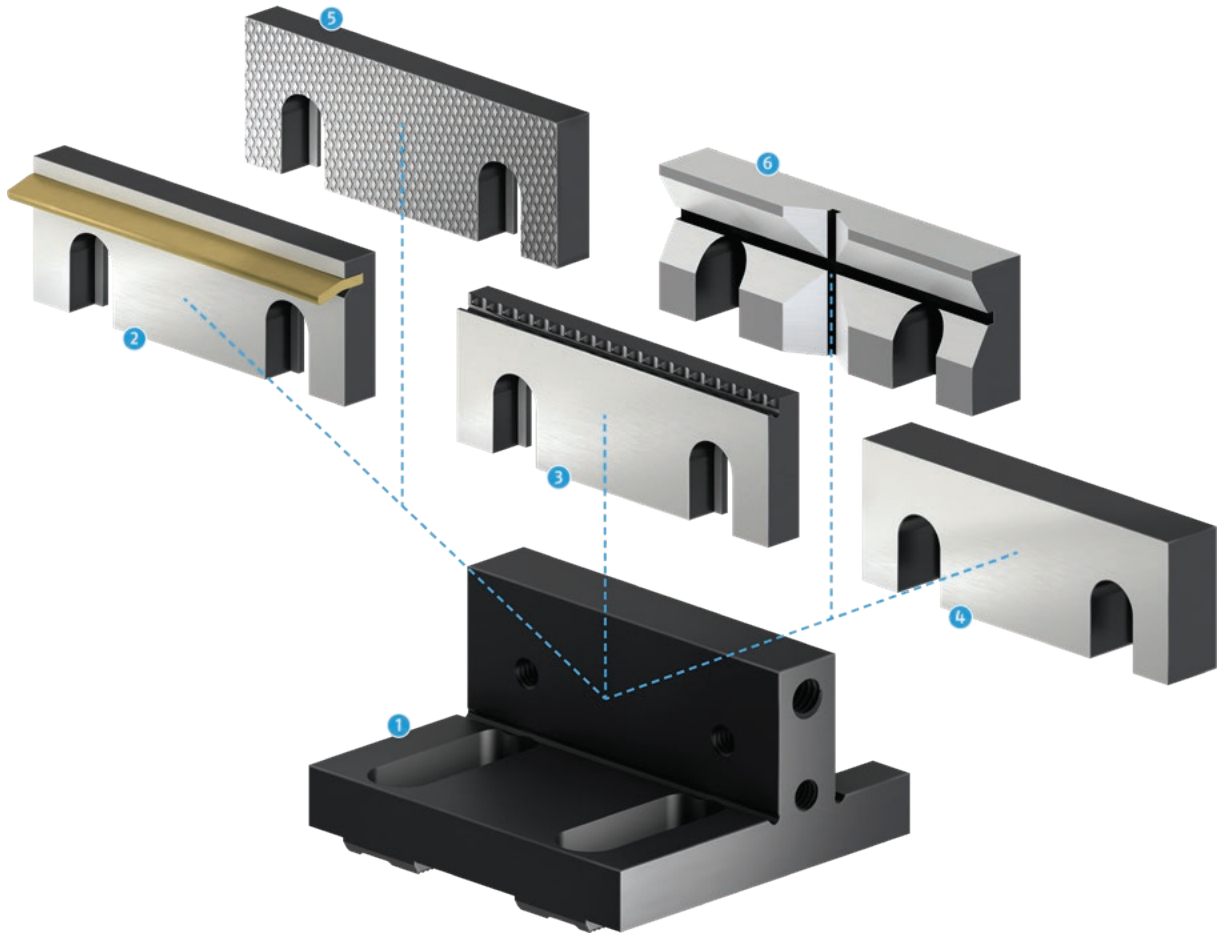
- 새로운 클램핑 작업에 맞게 개별 조절 가능
사실상 모든 형태의 작업물을 클램핑할 수 있습니다.
- 호환되는 상부 조로 구성된 대형 모듈형 시스템
하나의 지지 조에서 마감 및 마감 전 부품을 클램핑하는
극도의 유연성
- 서포팅 조 시스템
그렇지 않으면 필요할 수 있는 많은 특수 조를 제거합니다.

기술 데이터

설명	적합한 대상 2-조 바이스	적합한 대상 3-조 바이스	버전	조 인터페이스
S3A-G5	•		3축 그림 조	미세 톱니
S5A-G5	•		5축 그림 조	미세 톱니
STR	•		드릴되지 않은 상부 조 블랭크	미세 톱니
STR-H	•		드릴되지 않은 상부 조 블랭크	미세 톱니
KTR	•		드릴된 상부 조 블랭크	팅앤그루브
KTR-H	•		드릴된 상부 조 블랭크	팅앤그루브
STR-S	•		장착 그루브가 포함된 상단 조 블랭크	미세 톱니
TBA-D	•		지지 조	미세 톱니
KTA	•		어댑터 플레이트	미세 톱니
KTP	•		스위블 플레이트	미세 톱니
WTR-A	•		퀵 체인지 조	조 퀵 체인지
WTG-A	•		퀵 체인지 조	조 퀵 체인지
STK		•	클로 조	미세 톱니
STK-V		•	클로 조	미세 톱니
STR/3		•	드릴되지 않은 상부 조 블랭크	미세 톱니
STR-H/3		•	드릴되지 않은 상부 조 블랭크	미세 톱니
KTR/3		•	드릴된 상부 조 블랭크	팅앤그루브
KTR-H/3		•	드릴된 상부 조 블랭크	팅앤그루브
STR-S/3		•	장착 그루브가 포함된 상단 조 블랭크	미세 톱니
WTR-A/3		•	퀵 체인지 조	조 퀵 체인지

TBA-D 지지 조 시스템

TANDEM TBA-D는 미세한 톱니 모양의 리버시블 지지 조입니다. 인터페이스를 통해 조를 독특한 KONTEC 모듈형 상단 조 시스템과 결합할 수 있으며 TANDEM 클램핑 포스 블록을 새로운 클램핑 작업에 빠르게 적용할 수 있습니다.



- ❶ **지지 조 TBA-D**
대형 KONTEC 모듈형 시스템의 상단 조를 장착하는 데 사용됩니다.
- ❷ **스프링 리프 풀다운 조**
보다 정확한 가공 결과를 위해 공작물에 가벼운 클램핑 자국만을 남기는 활성 조 풀다운 기능을 보장
- ❸ **스텝형 조**
강력한 공작물 클램핑을 위한 다양한 그립 레벨과 그립 버전 제공
- ❹ **그라운드 조**
공작물의 정확한 클램핑용.
- ❺ **깎아낸 조**
최소한의 클램핑 자국으로 조와 공작물 사이의 마찰을 증가.
- ❻ **그라운드 프리즘 조**
원형 공작물의 정확한 클램핑용.

스위블 플레이트

6방향 리버시블 조를 위한 미세 톱니 모양과 조립식 장착 홈이 있는 회전 플레이트.
어댑터 플레이트 및 6방향 반전 조와 같이 사용하여 부피가 큰 공작물을 클램핑합니다.
1 피스

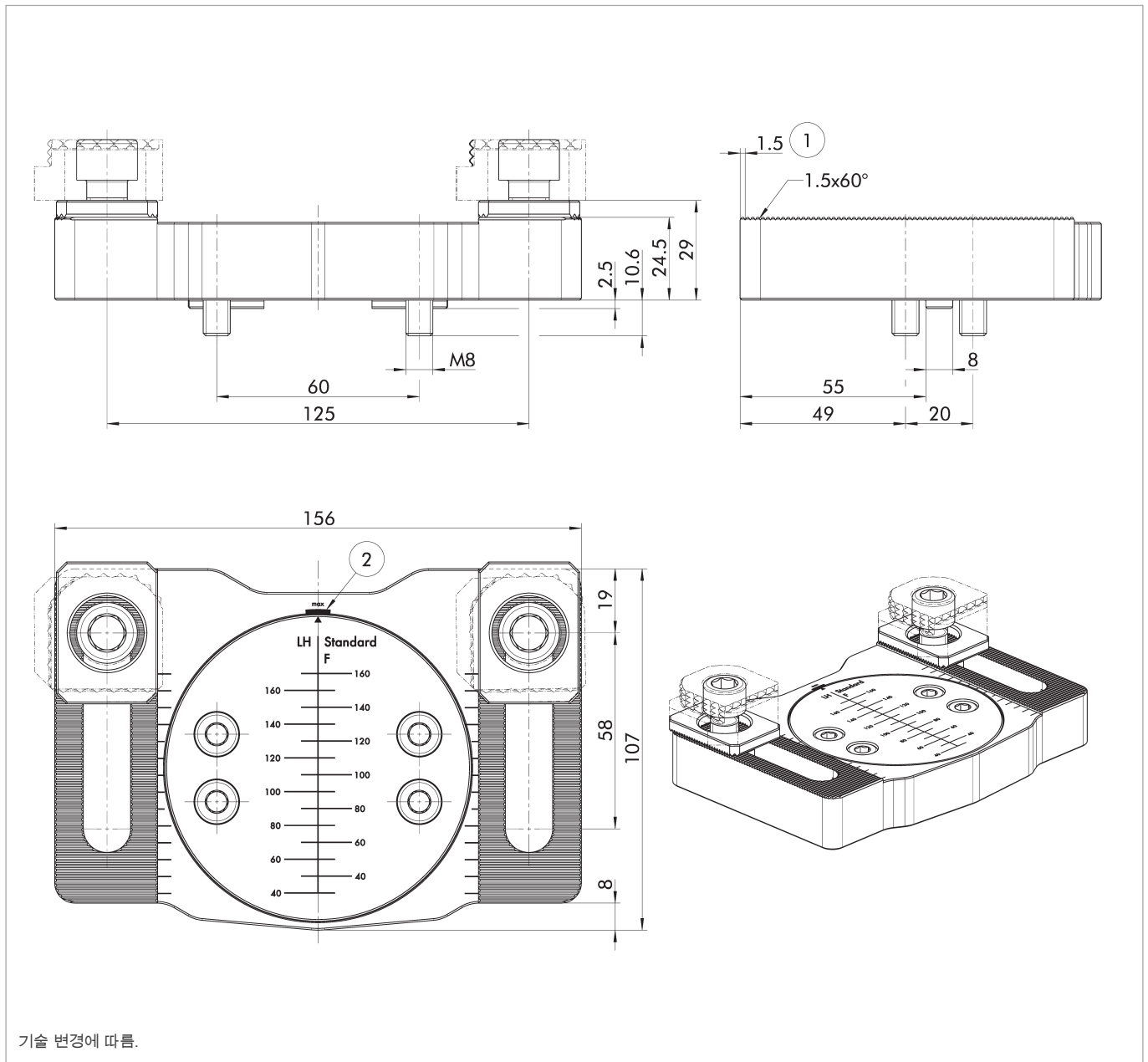
제공 범위

스위블 플레이트, 고정 나사, T-슬롯용 너트, 톱니 플레이트, 작동 설명서; 6방향 리버시블 조 없음

기술 데이터

설명	ID	적합한 대상	인터페이스	L [mm]	B [mm]	H [mm]	진자 보상 [°]
KTP 160	1580334	160	W-38	107	156	29	±5

주의:
자동화된 제조의 경우 중립 중심 위치로의 재설정이 자동으로 클램프 해제 상태로 수행됩니다.



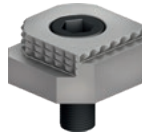
① 중앙에서 첫 톱니까지 거리

② 진자 플레이트의 최대 허용 비틀림 범위

텅 앤 그루브가 있는

6-웨이 리버서블 조 그립

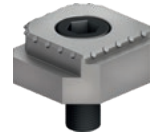
5개의 그립 스텝과 코팅된 클램핑 페이스가 있습니다.



설명	폭 mm	높이 mm	깊이 mm	인터페이스	ID
GBG-6W 38-38-18	38.5	18	38.2	W-38	0430803

6-웨이 리버서블 조 카바이드 그립

5개의 그립 스텝과 매끈한 클램핑 표면이 있습니다.



설명	폭 mm	높이 mm	깊이 mm	인터페이스	ID
GBCG-6W 38-38-18	38.5	18	38.2	W-38	1395550

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

LP 410

High-performance grease as standard for regularly lubricating SCHUNK TANDEM clamping force blocks.



번들	설명	ID
카트리지	LP 410 카트리지	0184213



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