



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

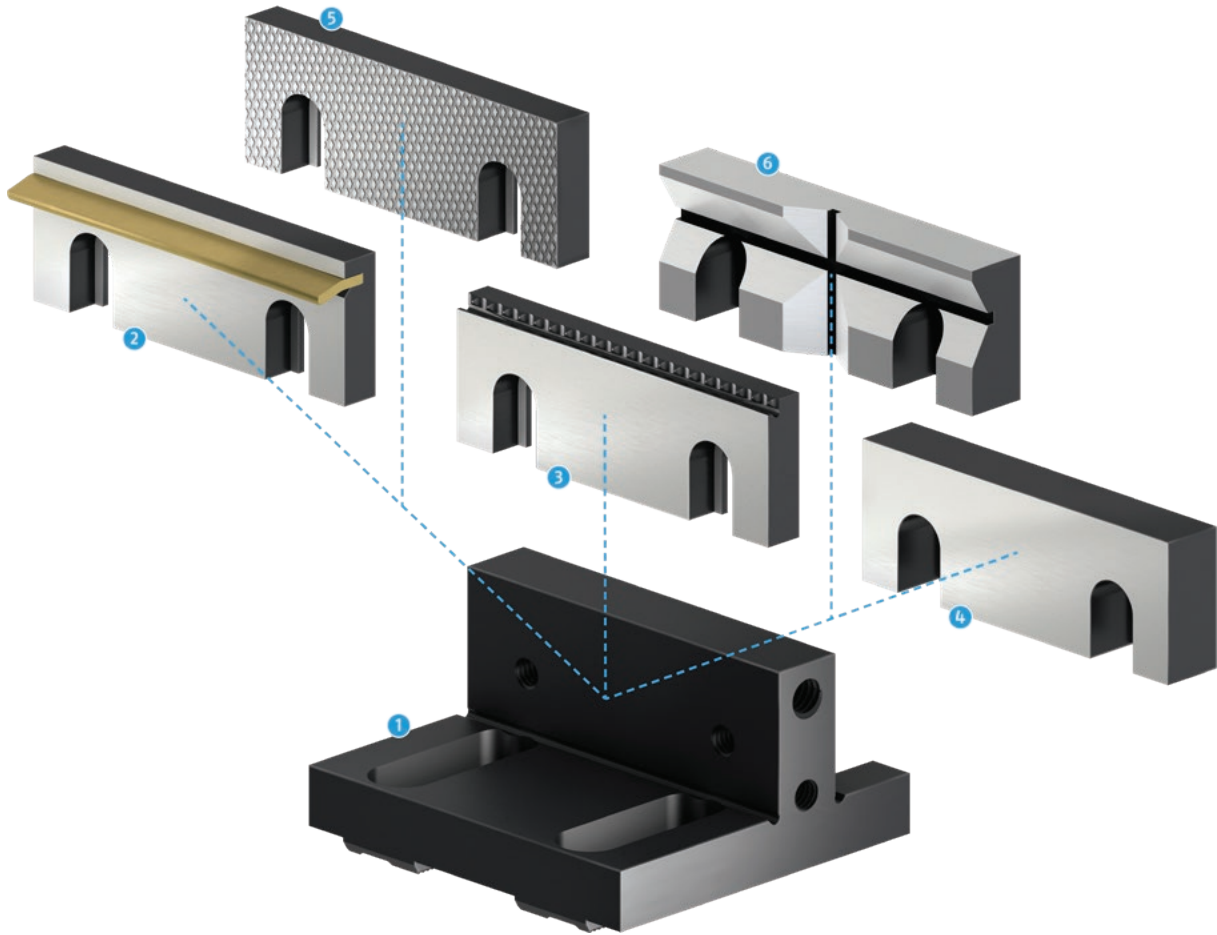
- 새로운 클램핑 작업에 맞게 개별 조절 가능
사실상 모든 형태의 작업물을 클램핑할 수 있습니다.
- 호환되는 상부 조로 구성된 대형 모듈형 시스템
하나의 지지 조에서 마감 및 마감 전 부품을 클램핑하는
극도의 유연성
- 서포팅 조 시스템
그렇지 않으면 필요할 수 있는 많은 특수 조를 제거합니다.

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.



- ① **지지 조 TBA-D**
대형 KONTEC 모듈형 시스템의 상단 조를 장착하는 데 사용됩니다.
- ② **스프링 리프 풀다운 조**
보다 정확한 가공 결과를 위해 공작물에 가벼운 클램핑 자국만을 남기는 활성 조 풀다운 기능을 보장
- ③ **스텝형 조**
강력한 공작물 클램핑을 위한 다양한 그립 레벨과 그립 버전 제공
- ④ **그라운드 조**
공작물의 정확한 클램핑용.
- ⑤ **깎아낸 조**
최소한의 클램핑 자국으로 조와 공작물 사이의 마찰을 증가.
- ⑥ **그라운드 프리즘 조**
원형 공작물의 정확한 클램핑용.

3축 그립 조

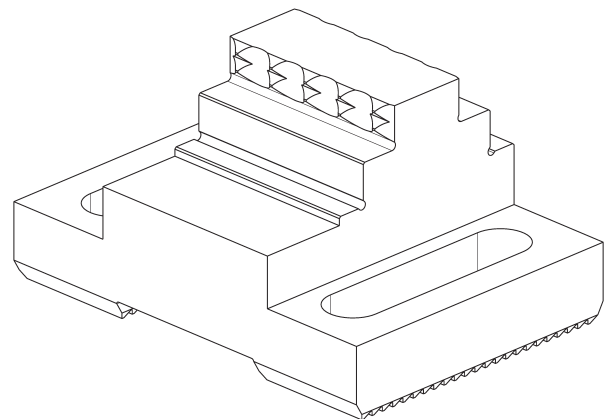
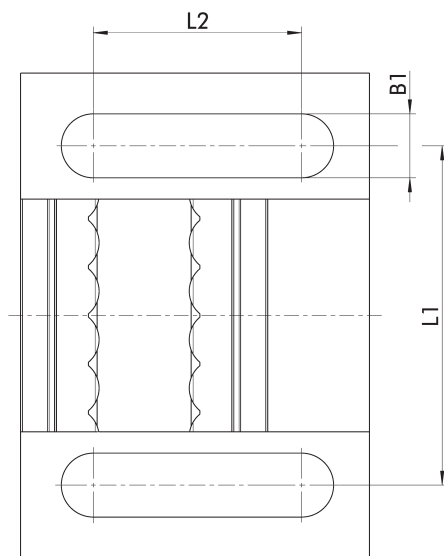
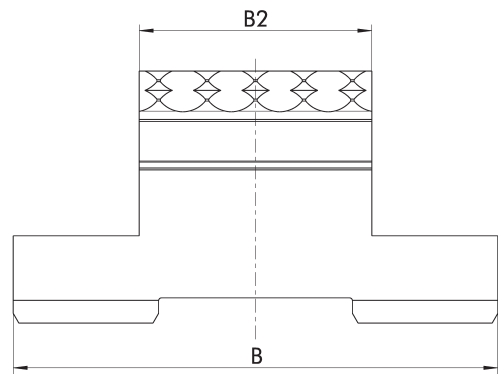
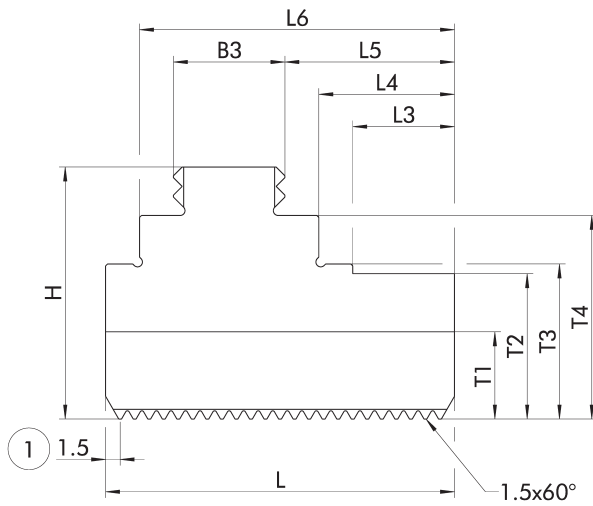
5 mm 그립 간격, 미세한 톱니바퀴 및 사전 조립된 마운팅 그루브 있는 양면 3축 조입니다.
최대 22HRC의 비경화 재료의 엠보싱 클램핑용.
1 세트 = 2 피스

제공 범위

3축 조 설치 나사 없음

기술 데이터

ID	적합한 대상	L	B	H	B1	B2	B3	L1	L2	L3	L4	L5	L6	T1	T2	T3	T4
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
1471165	64	25.5	34	22	4.5	16	9	24	17	6.5	9	11.5	23	7	11	12	17
1471166	100	36	50	26	6.6	24	11.5	35	21.5	10.5	14	17.5	32.5	9	15	16	21
1471167	140	48	69	31	9	33	12	48	31.5	20	24	28	44	12	20	21	26
1471168	160	48	80	31	9	45	12.5	60	29	17.5	22	26.5	43.5	12	20	21	26
1471186	200	63	102	40	11	57	16.5	75	39	24.5	30	35.5	57.5	18	28.5	30	35
1471187	250	66	125	40	11	72	15.5	90	42.5	18.5	26.5	34.5	58	19	29	30	35
1471188	315	87	160	42.5	13	100	23	120	57.5	28	37	46	78	19	31.5	32.5	37.5



기술 변경에 따름.

① 중앙에서 첫 톱니까지 거리



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