



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

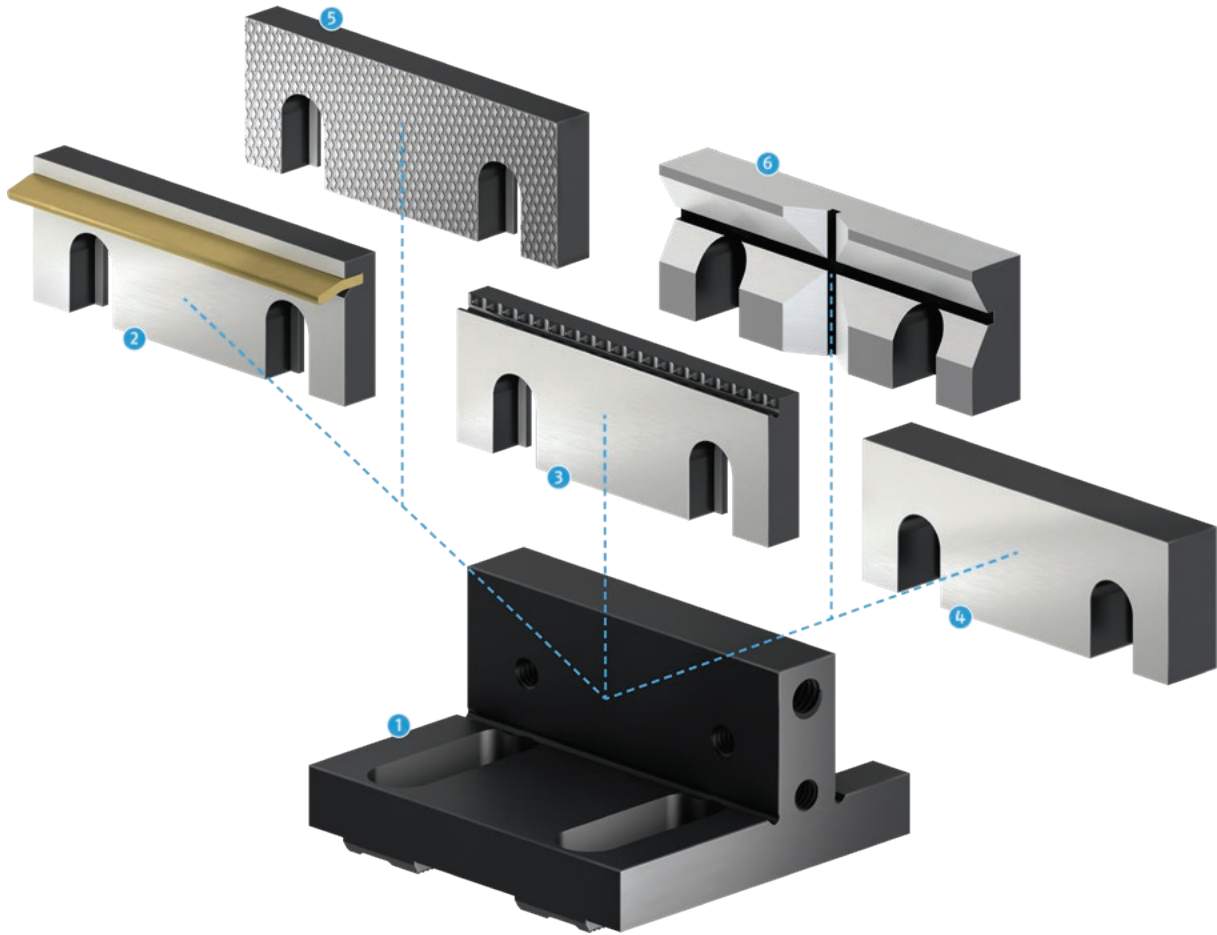
- 새로운 클램핑 작업에 맞게 개별 조절 가능
사실상 모든 형태의 작업물을 클램핑할 수 있습니다.
- 호환되는 상부 조로 구성된 대형 모듈형 시스템
하나의 지지 조에서 마감 및 마감 전 부품을 클램핑하는
극도의 유연성
- 서포팅 조 시스템
그렇지 않으면 필요할 수 있는 많은 특수 조를 제거합니다.

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.

퀵 체인지 조

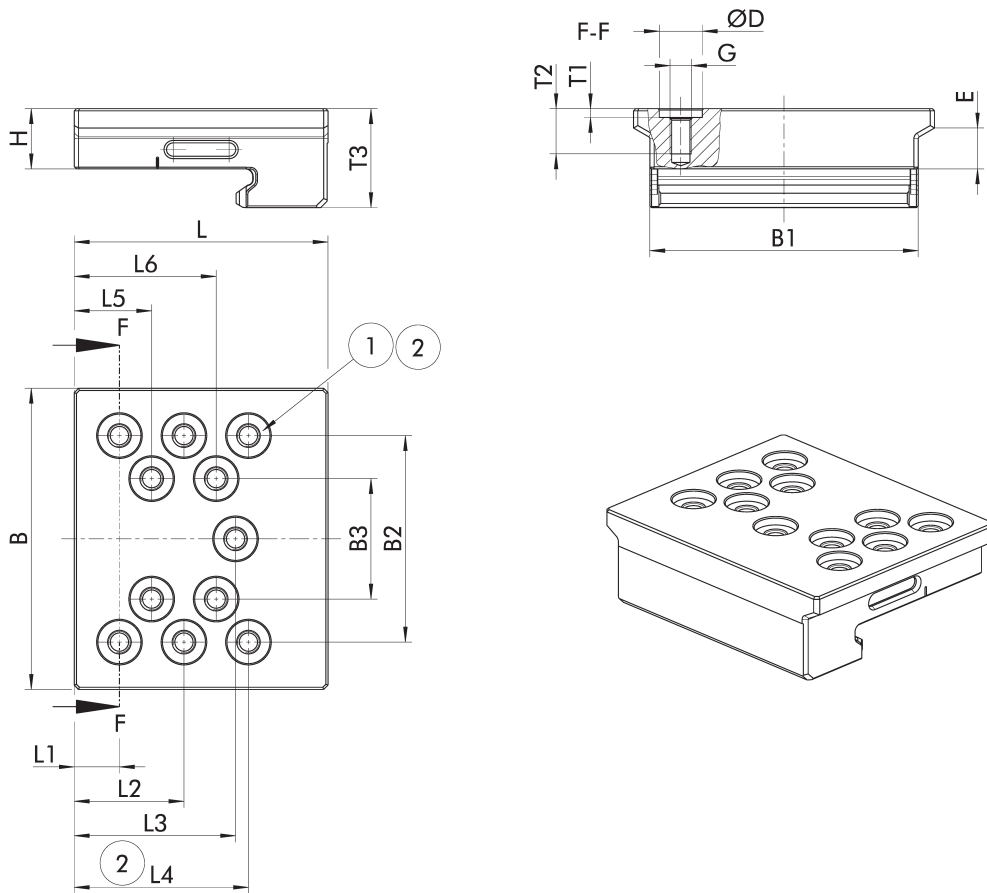
BWA 퀵 체인지 인터페이스와 설치 클램핑 인서트 또는 클램핑 바를 위한 설치 스레드가 있는 상단 조.
1 세트 = 2 피스

제공 범위

퀵 체인지 조

기술 데이터

ID	적합한 대상	인터페이스	L	B	H	D	B1	B2	B3	E	G	L1	L2	L3	L4	L5	L6	T1	T2	T3
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
1479317	100	W-18 W-55	46.4	55	16	10	46.8	30	34	13	M6			31	35	9	22	2.1	11	25
1479318	140	W-28 W-80-2	65	80	20	15	67.8	46		16.5	M8	16	33	43	50			3.1	14.5	32
1479319	160	W-28 W-90-3	75	90	22	15	77.8	56		16.5	M8	16	35	44	54			3.1	16	36
1479320	250	W-34 W-140-1	118	140	28	20	124.8	96	56	19	M10	21	51	75	81	36	66	4.1	21	46



기술 변경에 따름.

① 6방향 반전 조 및 클램핑 스트립에 적합한 보어 그리드

② WTG-A 100용 보어 그리드는 클램핑 스트립 STG 100에 사용할 수 있습니다.

텅 앤 그루브가 있는

클램핑 인서트

57개의 그립 스텝과 코팅된 클램핑 페이스가 있습니다.

WTG-A 킥-체인지 조에 적합



설명	폭 mm	높이 mm	깊이 mm	인터페이스	ID
SEI M6	18	8	18	W-18	0402317
SEI M8	28	13	28	W-28	0402318
SEI M10	34	16	34	W-34	0402319

클램핑 바

세 가지 다른 그립 단계를 제공합니다.

WTG-A 킥-체인지 조에 적합



설명	폭 mm	높이 mm	깊이 mm	인터페이스	ID
STG 100	55	11	20	W-55	0402314
STG 140	80	16	26	W-80-2	1452063
STG 160	90	16	26	W-90-3	0402315
STG 250	140	18	36	W-140-1	0402316

핑거

핑거

TANDEM BWA 킥 체인지 조를 고정하도록 특별히 설계된 그리퍼 핑거.

PGN-plus 및 PGN-plus-P 병렬 그리퍼 시리즈에 적합.



적합한 대상	설명	추천 그리퍼	ID
WTG-A	FIN WTR-A 100	PGN-plus 80-1 PGN-plus-P 80-1	1485599
WTG-A	FIN WTR-A 140	PGN-plus 100-1 PGN-plus-P 100-1	1485600
WTG-A	FIN WTR-A 160	PGN-plus 100-1 PGN-plus-P 100-1	1485601
WTG-A	FIN WTR-A 250	PGN-plus 125-1 PGN-plus-P 125-1	1485602



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