



KONTEC KSC mini

퀵 체인지 조 포함 소형 부품용
센트릭 클램핑 바이스

공구 없이 죠를 빠르게 교체할 수 있고 스테인리스 스틸 베이스 바디를 갖춘 소형 부품용 중심 클램핑 바이스

KONTEC KSC mini는 고정력이 높은 대칭 클램핑을 통해 작은 부품을 가장 쉽게 핸들링할 수 있습니다. 컴팩트한 크기와 모든 면에서 접근할 수 있기 때문에 바이스는 미가공 및 완제품 머시닝, 다중 클램핑 및 자동화 애플리케이션에 아주 적합합니다. 죠 킥 체인지 시스템은 추가 툴 없이 몇 초 만에 죠를 교체할 수 있습니다. 죠를 제자리에 고정하는 것으로 죠를 교체할 수 있습니다. 죠는 45mm 및 70mm 폭으로 제공되며 모든 KSC mini 바이스에 사용할 수 있습니다. 스테인리스 스틸 베이스 바디는 클램핑 디바이스의 긴 서비스 수명도 보장합니다.



SCHUNK 고객이 얻는 혜택

- + 툴이 필요 없는 죠 킥 체인지
몇 초 내에 새로운 클램핑 작업에 맞춰 조정
- + 높은 고정력
가공 중에 공정 신뢰성 보장
- + 넓은 클램핑 범위
공작물에 대한 높은 유연성
- + 최적의 접근성
5면 가공에 이상적
- + 광범위한 적용 분야
거칠고 완성된 부품 가공에 적합함
- + 소형화 및 컴팩트한 디자인
기계 가동 시간을 늘리는 여러 애플리케이션에 이상적임
- + 와이드 죠 프로그램
죤 폭이 다른 경우에도 새로운 클램핑 작업에 최적으로 사용
- + 장력에 의한 클램핑
베이스 바디 구부러짐 없음
- + 스테인리스 재질의 견고한 베이스 바디
먼지에 강하고 유지보수가 적은 클램핑 디바이스

KSC mini 기능

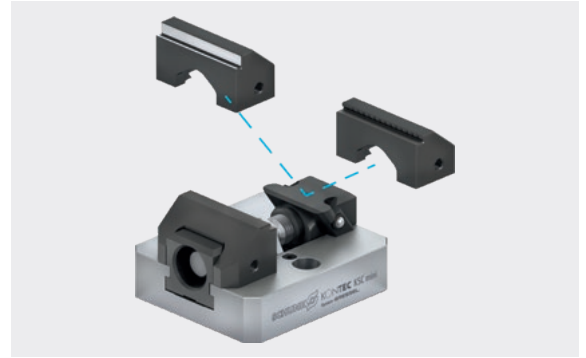
KSC mini 중앙 클램핑 바이스는 수동식 직접 클램핑 바이스입니다. 가동은 스피들을 통해 이루어집니다. 힘이 직선 방향으로 바로 구축됩니다. 클램핑 포스는 토크에 따라 다릅니다. 두 개의 조가 동시에 개방되거나 폐쇄됩니다. 킥 체인지 조는 압력으로 고정되며 추가 톨 없이 몇 초 내에 교체할 수 있습니다.



- ① **조(Jaw) 킥 체인지 시스템**
시스템 조는 톨 없이 몇 초 안에 완전히 교체할 수 있습니다.
- ② **스테인리스 재질의 견고한 베이스 바디**
먼지에 강하고 유지보수가 적은 클램핑 디바이스
- ③ **6각 연결을 통한 작동**
이를 통해 편리한 조작이 가능합니다.
- ④ **스핀들 드라이브**
최고의 고정력
- ⑤ **스프링 로드 압력 부품**
클램프가 풀린 상태에서 조가 빠지지 않도록 고정
- ⑥ **킥 체인지 조**
모든 크기에 사용할 수 있는 조 너비 45 및 70mm
- ⑦ **다양한 애플리케이션**
단면 및 2면 가공

조(Jaw) 킥 체인지 시스템

킥 조 체인지 시스템 덕분에 KSC mini 바이스의 시스템 조를 새 시스템 조로 매우 빠르게 교체할 수 있습니다. 도구 없이 전체 조 변경이 이루어집니다. 두 개의 조 너비(45mm 및 70mm)와 광범위한 조 중에서 선택할 수 있습니다.



스테인리스강 재질 – 긴 서비스 수명

KSC mini의 베이스 바디는 강화 스테인리스강으로 제작되었습니다.



모든 면에서 최고의 접근성

컴팩트한 디자인과 특별히 개발된 시스템 조는 5면 모두에서 공작물에 대한 톨의 최적 접근성을 보장합니다. VS 킥 체인지 조를 사용하면 더 큰 클램핑 범위도 처리할 수 있습니다.



여러 개의 조 너비를 사용할 수 있습니다.

KSC mini는 바이스의 요구 사항에 따라 45mm 및 70mm의 다양한 조 너비를 사용할 수 있습니다. 조 킥 체인지 시스템 덕분에 쉽고 빠르게 교체할 수 있습니다.



장착 옵션

KSC mini는 두 가지 방법으로 기계 테이블에 바이스를 장착할 수 있습니다. 일반적인 고정은 베이스 바디를 통과하는 두 개의 나사로 수행됩니다. 보다 정확한 정렬을 위해 바이스는 2개의 Ø 12H7 정밀 보어 구멍을 통해 기계 테이블에 정렬할 수 있습니다.

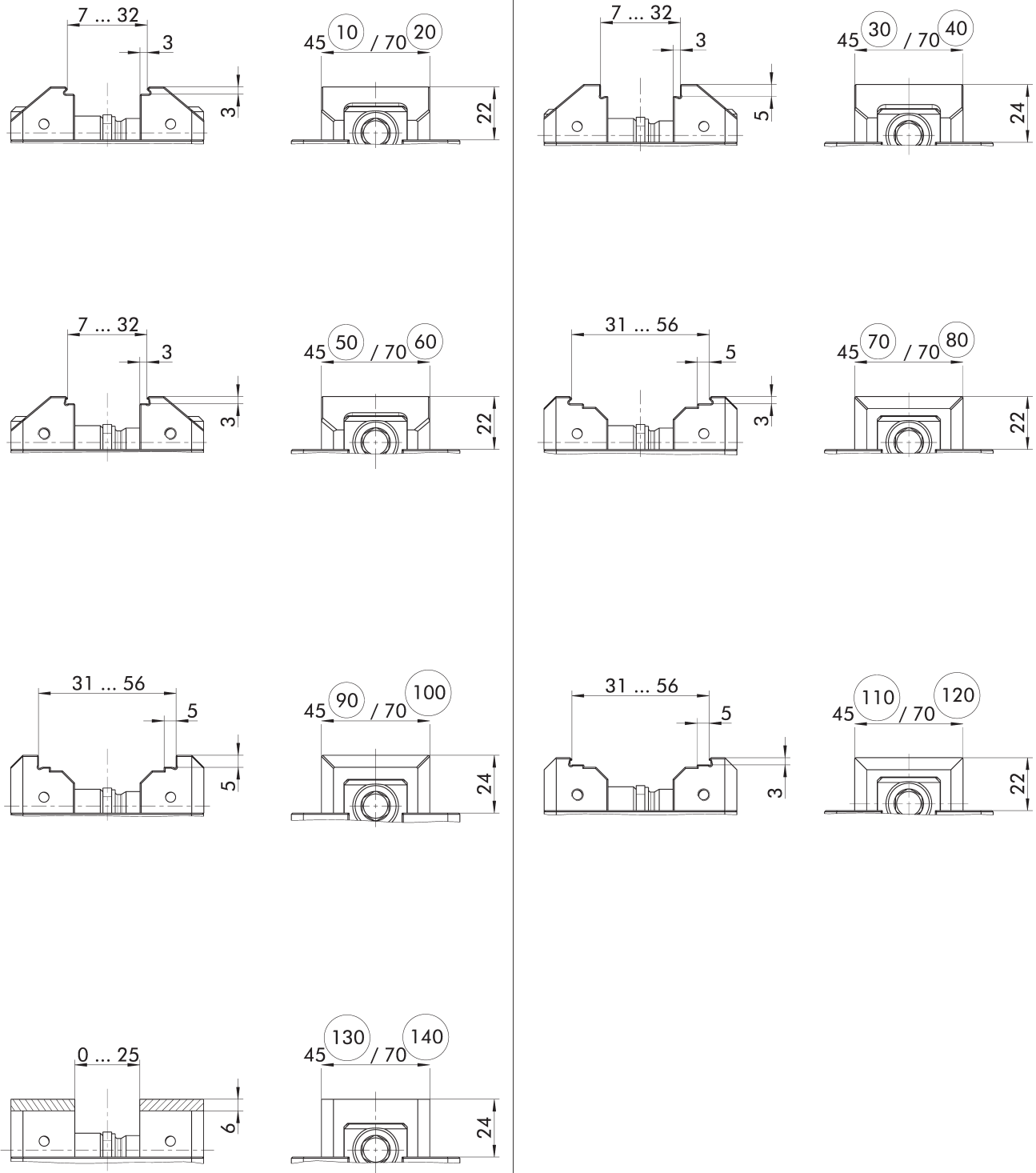
- ① 나사를 통한 설치
- ② 나사 및 정밀 보어 구멍을 통한 마운팅



VERO-S NSE mini 인터페이스

정렬 핀이 있는 나사를 사용한 장착 옵션 외에도 KSC mini 70-100은 VERO-S NSE mini 인터페이스로 설계되었습니다. 즉, 회전 방지 보호 V1이 통합된 NSE mini 모듈 및 클램핑 스테이션에서 바이스를 사용할 수 있습니다.





위치 번호가 포함된 적합한 시스템 조, 다음 페이지 참조.
기술 변경에 따름.

기술 데이터

설명	ID	클램핑 바이스의 너비 [mm]	최대 클램핑 포스 [kN]	최대 토크 [Nm]	중량 [kg]
KSC mini 70-80	1452102	70	16	50	0.9

제공 범위

작동 매뉴얼이 포함된 클램핑 바이스; 시스템 조와 토크 렌치 불포함

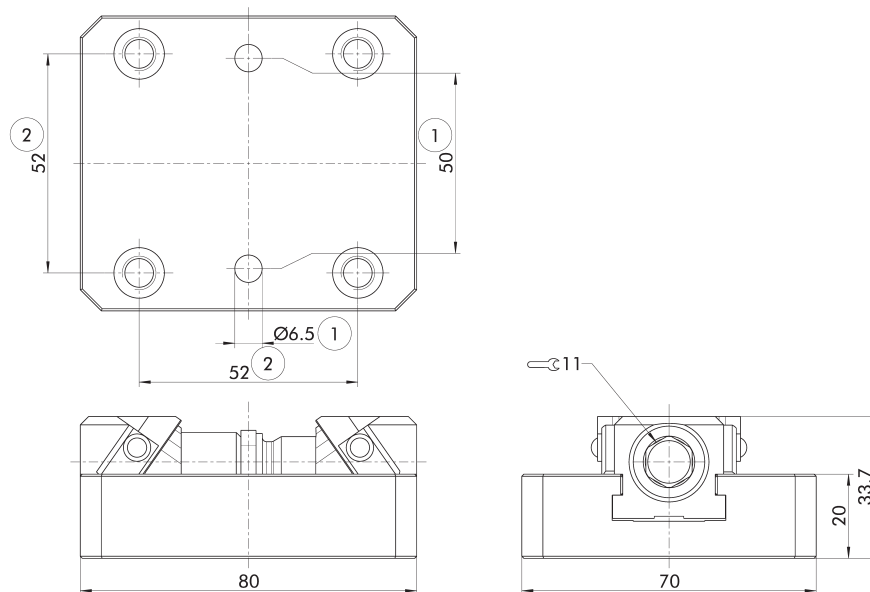
참고:

시스템 조

이 버전에서는 클램핑 디바이스 및 시스템 조를 별도로 조립해야 합니다.

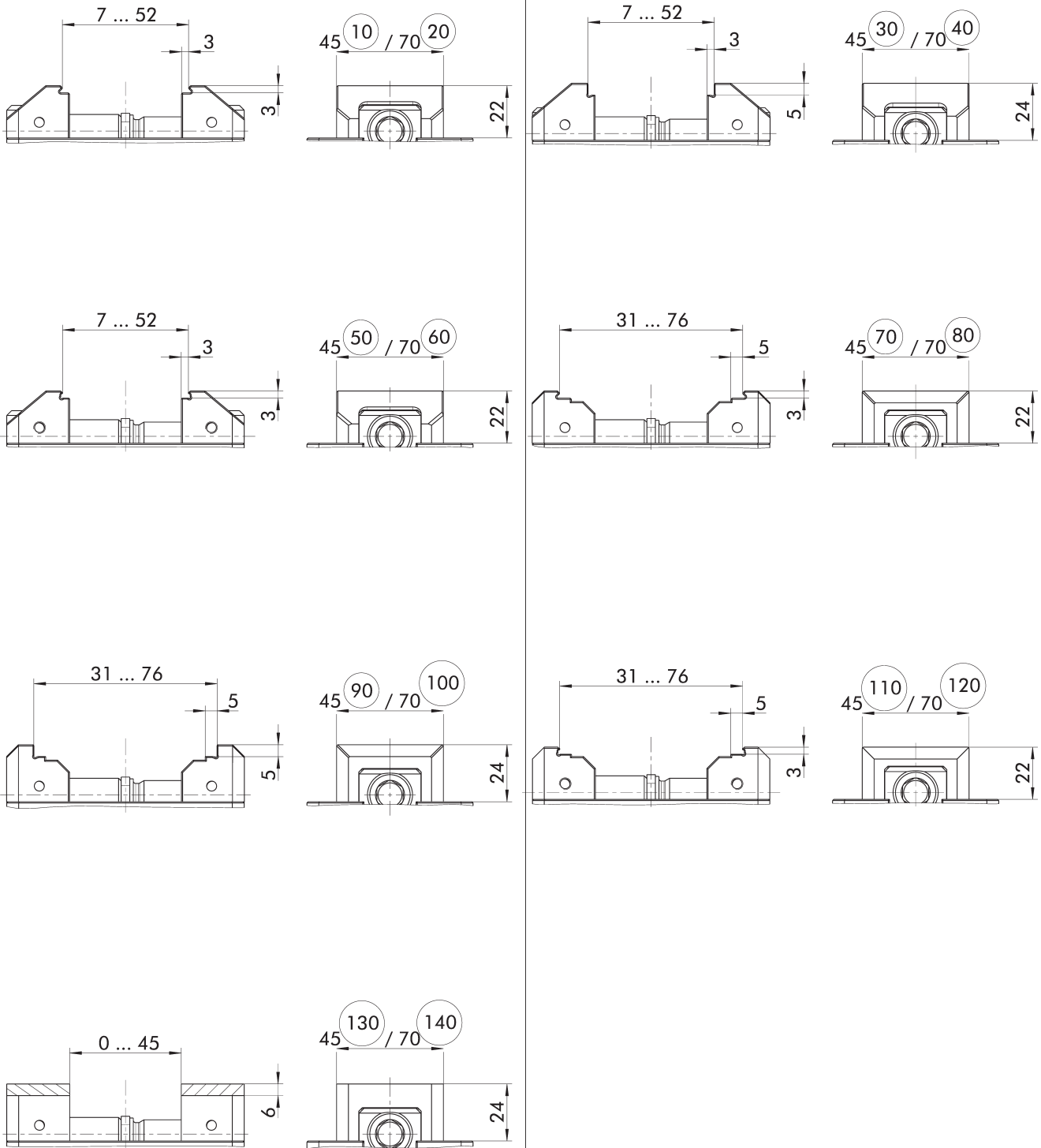
적합한 시스템 조

설명	위치	설명	ID	폭 [mm]	길이 [mm]	높이 [mm]	중량 [kg]
그립 조	10	SGWB-G3-B 45-26.5-22	1452105	45	26.5	22	0.1
그립 조	20	SGWB-G3-B 70-26.5-22	1452106	70	26.5	22	0.2
부드러운 조	30	SGWB-S5-B 45-26.5-24	1452107	45	26.5	24	0.1
부드러운 조	40	SGWB-S5-B 70-26.5-24	1452108	70	26.5	24	0.2
엠보싱 프로파일이 있는 조	50	SGWB-GL-B 45-26.5-22	1497092	45	26.5	22	0.1
엠보싱 프로파일이 있는 조	60	SGWB-GL-B 70-26.5-22	1497093	70	26.5	22	0.1
VS 그립 조	70	SGVS-G3-B 45-26.5-22	1452074	45	26.5	22	0.1
VS 그립 조	80	SGVS-G3-B 70-26.5-22	1452075	70	26.5	22	0.2
VS 부드러운 조	90	SGVS-S5-B 45-26.5-24	1452076	45	26.5	24	0.1
VS 부드러운 조	100	SGVS-S5-B 70-26.5-24	1452077	70	26.5	24	0.2
엠보싱 프로파일이 있는 VS 조	110	SGVS-GL-B 45-26.5-22	1497094	45	26.5	22	0.2
엠보싱 프로파일이 있는 VS 조	120	SGVS-GL-B 70-26.5-22	1497095	70	26.5	22	0.2
강철 조	130	SGS-B 45-26.5-24	1465309	45	26.5	24	0.1
강철 조	140	SGS-B 70-26.5-24	1465350	70	26.5	24	0.2



① M6 나사를 위해 준비됨

② GFD-SP mini Ø16 h6 클램핑 핀용으로 준비됨



위치 번호가 포함된 적합한 시스템 조, 다음 페이지 참조.
기술 변경에 따름.

기술 데이터

설명	ID	클램핑 바이스의 너비 [mm]	최대 클램핑 포스 [kN]	최대 토크 [Nm]	중량 [kg]
KSC mini 70-100	1452103	70	16	50	1.1

제공 범위

작동 매뉴얼이 포함된 클램핑 바이스; 시스템 조와 토크 렌치 불포함

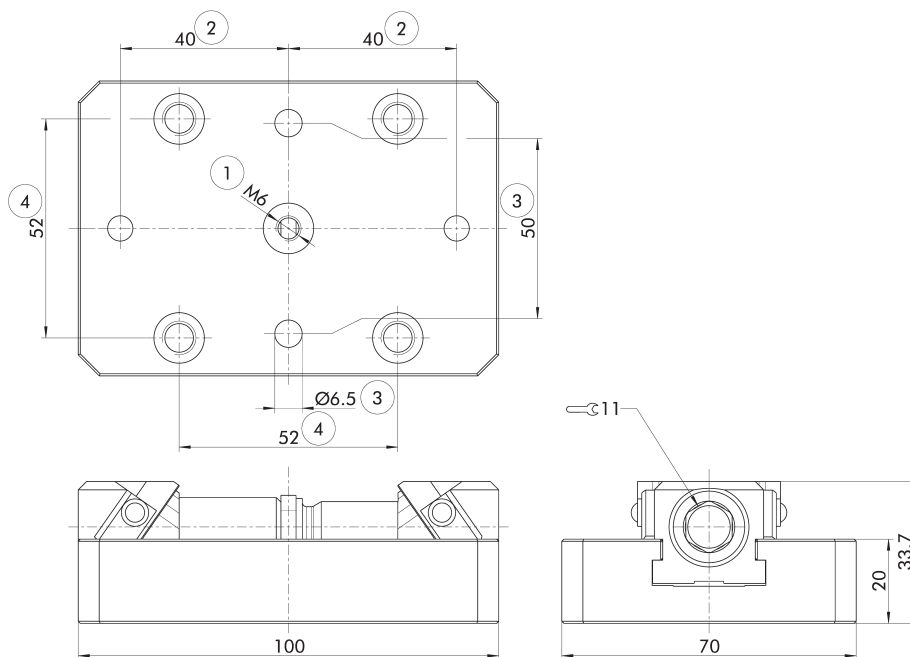
참고:

시스템 조

이 버전에서는 클램핑 디바이스 및 시스템 조를 별도로 조립해야 합니다.

적합한 시스템 조

설명	위치	설명	ID	폭 [mm]	길이 [mm]	높이 [mm]	중량 [kg]
그립 조	10	SGWB-G3-B 45-26.5-22	1452105	45	26.5	22	0.1
그립 조	20	SGWB-G3-B 70-26.5-22	1452106	70	26.5	22	0.2
부드러운 조	30	SGWB-S5-B 45-26.5-24	1452107	45	26.5	24	0.1
부드러운 조	40	SGWB-S5-B 70-26.5-24	1452108	70	26.5	24	0.2
엠보싱 프로파일이 있는 조	50	SGWB-GL-B 45-26.5-22	1497092	45	26.5	22	0.1
엠보싱 프로파일이 있는 조	60	SGWB-GL-B 70-26.5-22	1497093	70	26.5	22	0.1
VS 그립 조	70	SGVS-G3-B 45-26.5-22	1452074	45	26.5	22	0.1
VS 그립 조	80	SGVS-G3-B 70-26.5-22	1452075	70	26.5	22	0.2
VS 부드러운 조	90	SGVS-S5-B 45-26.5-24	1452076	45	26.5	24	0.1
VS 부드러운 조	100	SGVS-S5-B 70-26.5-24	1452077	70	26.5	24	0.2
엠보싱 프로파일이 있는 VS 조	110	SGVS-GL-B 45-26.5-22	1497094	45	26.5	22	0.2
엠보싱 프로파일이 있는 VS 조	120	SGVS-GL-B 70-26.5-22	1497095	70	26.5	22	0.2
강철 조	130	SGS-B 45-26.5-24	1465309	45	26.5	24	0.1
강철 조	140	SGS-B 70-26.5-24	1465350	70	26.5	24	0.2



- ① VERO-S를 위해 준비됨
② 인덱싱 핀용으로 준비됨

- ③ M6 나사를 위해 준비됨
④ GFD-SP mini Ø16 h6 클램핑 핀용으로 준비됨

시스템 조

그립 조

퀵 체인지 조로 설계되었습니다.
조 너비 45mm, 그립 스텝 3mm.



적합한 대상	설명	인터페이스	ID
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGWB-G3-B 45-26.5-22		1452105

그립 조

퀵 체인지 조로 설계되었습니다.
조 너비 70mm, 그립 스텝 3mm.



적합한 대상	설명	인터페이스	ID
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGWB-G3-B 70-26.5-22		1452106

부드러운 조

퀵 체인지 조로 설계되었습니다.
조 너비 45mm, 그라운드 스텝 5mm.



적합한 대상	설명	인터페이스	ID
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGWB-S5-B 45-26.5-24		1452107

부드러운 조

퀵 체인지 조로 설계되었습니다.
조 너비 70mm, 그라운드 스텝 5mm.



적합한 대상	설명	인터페이스	ID
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGWB-S5-B 70-26.5-24		1452108

엠보싱 프로파일이 있는 조

퀵 체인지 조로 설계되었습니다.
조 너비 45mm, 사전 엠보싱 작업물을 간단하고 안전하게 클램핑하기 위한 특수 그립 스텝이 포함되어 있습니다.



적합한 대상	설명	인터페이스	ID
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGWB-GL-B 45-26.5-22		1497092

엠보싱 프로파일이 있는 조

퀵 체인지 조로 설계되었습니다.
조 너비 70mm, 사전 엠보싱 작업물을 간단하고 안전하게 클램핑하기 위한 특수 그립 스텝이 포함되어 있습니다.



적합한 대상	설명	인터페이스	ID
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGWB-GL-B 70-26.5-22		1497093

VS 그립 조

퀵 체인지 조로 설계되었습니다.
조 너비 45mm, 그립 스텝 3mm.



적합한 대상	설명	인터페이스	ID
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGVS-G3-B 45-26.5-22		1452074

VS 그립 조

퀵 체인지 조로 설계되었습니다.
조 너비 70mm, 그립 스텝 3mm.



적합한 대상	설명	인터페이스	ID
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGVS-G3-B 70-26.5-22		1452075

VS 부드러운 조

퀵 체인지 조로 설계되었습니다.
조 너비 45mm, 그라운드 스텝 5mm.



적합한 대상	설명	인터페이스	ID
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGVS-S5-B 45-26.5-24		1452076

VS 부드러운 조

퀵 체인지 조로 설계되었습니다.
조 너비 70mm, 그라운드 스텝 5mm.



적합한 대상	설명	인터페이스	ID
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGVS-S5-B 70-26.5-24		1452077

엠보싱 프로파일이 있는 VS 조

퀵 체인지 조로 설계되었습니다.
조 너비 45mm, 사전 엠보싱 작업물을 간단하고 안전하게 클램핑하기 위한 특수 그립 스텝이 포함되어 있습니다.



적합한 대상	설명	인터페이스	ID
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGVS-GL-B 45-26.5-22		1497094

엠보싱 프로파일이 있는 VS 조

퀵 체인지 조로 설계되었습니다.
조 너비 70mm, 사전 엠보싱 작업물을 간단하고 안전하게 클램핑하기 위한 특수 그립 스텝이 포함되어 있습니다.



적합한 대상	설명	인터페이스	ID
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGVS-GL-B 70-26.5-22		1497095

강철 조

퀵 체인지 조로 설계되었습니다.

조 너비 45mm, 고객 현장에서 재작업을 위한 경화 가능한 조(예: 윤곽선 또는 특수한 형태의 통합을 위해).



적합한 대상	설명	인터페이스	ID
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGS-B 45-26.5-24		1465309

강철 조

퀵 체인지 조로 설계되었습니다.

조 너비 70mm, 고객 현장에서 재작업을 위한 경화 가능한 조(예: 윤곽선 또는 특수한 형태의 통합을 위해).



적합한 대상	설명	인터페이스	ID
KSC mini 70-80			
KSC mini 70-100	SGS-B 70-26.5-24		1465350

액세서리

클램핑 핀 GFD-SP mini

SCHUNK의 클램핑 장치를 사용한
GFD mini 셋업 시스템의 형상 맞춤 연결을
위한 클램핑 핀.
1 세트 = 4 피스



적합한 대상	설명	ID
KSC mini 70-80		
KSC mini 70-100	GFD-SP mini Ø16 h6	1561291

클램핑 핀

NSE 미니 클램핑 모듈과의 성공적인 연결을
위한 클램핑 핀입니다.
단축된 고정 나사 포함.



적합한 대상	설명	ID
KSC mini 70-80		
KSC mini 70-100	SPA mini 20-K	1490545

인덱싱 핀

회전 방지 보호 V1이 있는 VERO-S 모듈의
회전 방지 보호 장치로 사용됨.
단축 버전.



적합한 대상	설명	ID
KSC mini 70-80		
KSC mini 70-100	IXB V1-K mini	1490546

토크 렌치 5 – 50 Nm

정의된 토크를 적용해주는 역할을 합니다.
3/8" 스퀘어 드라이브 포함



적합한 대상	설명	ID
KSC mini 70-80		
KSC mini 70-100	GSH-D 5-50	0432355

6각 인서트 SW 11

스퀘어 드라이브 3/8"에 적합합니다.



적합한 대상	설명	ID
KSC mini 70-80		
KSC mini 70-100	GSK-I SW11-3/8"	1452078

마그네틱 공작물 정지, 소형

시스템 조 또는 바이스에 빠르고 쉽게 부착이
가능합니다.



적합한 대상	설명	ID
KSC mini 70-80		
KSC mini 70-100	GWSA-M 60 x 15	1391293

원통형 나사

SCHUNK 클램핑 장치를 고정하기 위해



적합한 대상	설명	ID
KSC mini 70-80		
KSC mini 70-100	GZSC M6x25	1518705

실린더 핀 세트

기계 테이블에서 클램핑 장치를 더 간편하게
조립할 수 있습니다.



적합한 대상	설명	ID
KSC mini 70-80		
KSC mini 70-100	GZS Ø12m6	1320742



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