



KONTEC KSC3-K

정밀한 6축 가공을 위한 초소형
싱글 액팅 클램핑 바이스

니켈 도금 베이스 바디로 높은 클램핑 포스와 최대 정밀도를 갖춘 컴팩트한 싱글 액팅 바이스

새로운 SCHUNK KONTEC KSC3-K 싱글 액팅 클램핑 바이스를 통해 성공적인 KSC3 시리즈 센트릭 클램핑 바이스는 또 다른 기본 구성 요소를 확보합니다. KSC3-K 바이스의 베이스 바디는 이제 고정 조อง 가로 홈을 포함하도록 확장되었습니다. 이는 이제 정밀한 이면 가공도 가능하다는 것을 의미합니다. 특히 톱스톤 같은 다양한 응용 분야에서 중심 및 싱글 액팅 클램핑 바이스를 사용하면 시너지 효과를 얻을 수 있으며 프로세스가 크게 가속화될 수 있습니다.

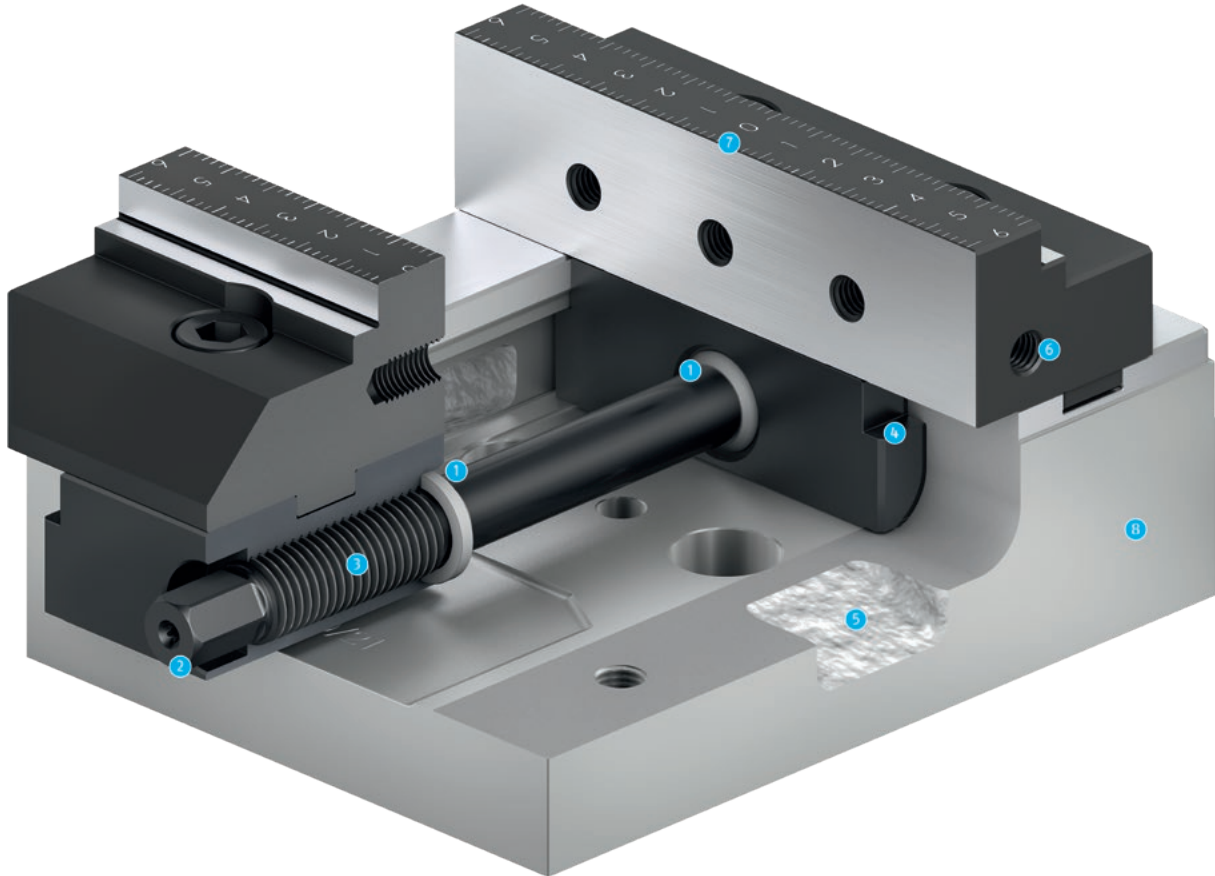


SCHUNK 고객이 얻는 혜택

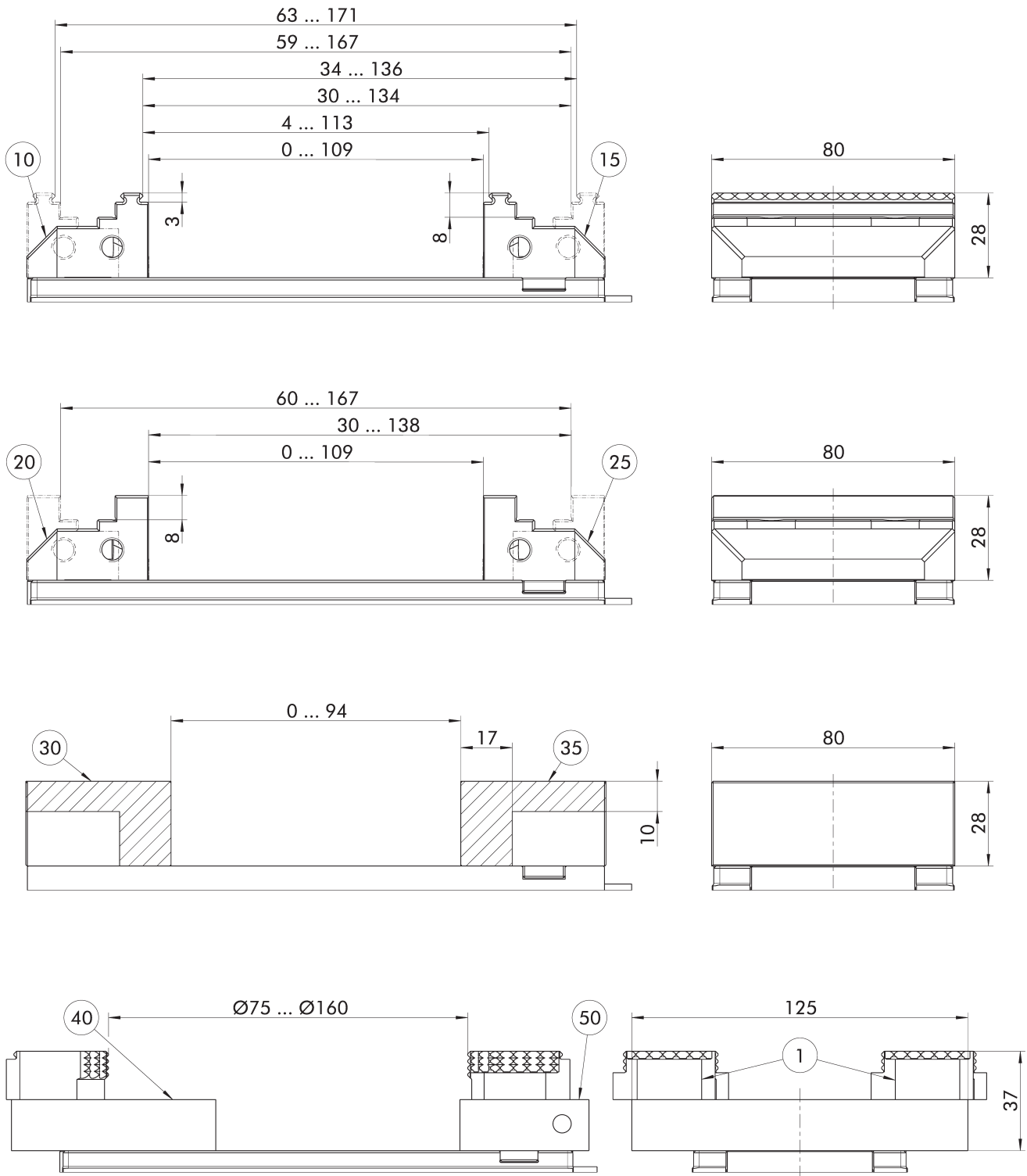
- + 니켈 도금 베이스 바디
최적의 부식을 최적으로 방지하고 더욱 폭넓은 적용 분야에 사용
- + 극단적인 평면 디자인
기계 공간의 활용 극대화
- + 높은 클램핑 포스
기계가공 동안 공정 신뢰성 보장
- + 넓은 클램핑 범위
높은 유연성
- + 측면의 배수 홈
냉각수 및 칩 배출용
- + 베이스 조 가이드가 매우 길기 때문에 O.D. 및 I.D. 클램핑을 위한 최적의 조 지원을
긴 서비스 수명으로 높은 고정력 실현
- + 두 개의 나사만으로 조 교체
조를 빠르고 쉽게 교체하는 데 사용
- + 통합 NSE3, GFD 그리고 GFD mini 인터페이스
설치 시간을 최소화합니다. 대형 모듈형 킥 체인지 팔레트 시스템과 유연하게 조합할 수 있습니다

Function KSC3-K

SCHUNK KONTEC KSC3-K 단방향 클램핑 바이스는 수동식 직접 클램핑 바이스입니다. 가동은 스프링들을 통해 이루어집니다. 힘은 힘 증폭기 없이 바로 구축되며 선형적입니다. 이동형 조는 고정 조 방향으로 스프링들을 돌려서 움직일 수 있습니다. 클램핑 포스는 토크에 따라 다릅니다. 클램핑 범위는 사용되는 조 범위에 따라 다릅니다.



- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ① 캡슐화된 시스템
냉각수와 칩으로부터 최적의 보호 제공함 ② 리세스된 육각 연결
간섭 윤곽 감소 ③ 스프링 드라이브
최고의 고정력 ④ 롱 슬라이드
O.D. 및 I.D. 클램핑의 최적화된 지원 | <ul style="list-style-type: none"> ⑤ 배수 홈
냉각수 및 칩용 ⑥ 설치 스레드
공작물 정지 ⑦ 시스템 조 및 상부 조
세계 최대 규모의 컬렉션 ⑧ 낮은 높이의 설계
기계의 작업 공간을 확장 |
|--|---|



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

- ① 6방향 리버설 그립 조(ID 0430803), 6방향 리버설 카바이드 그립 조
(ID 1395550)

기술 데이터

설명	ID	바이스 포함	클램핑 바이스의 너비 [mm]	최대 클램핑 포스 [kN]	최대 토크 [Nm]	중량 [kg]
KSC3-K 80-190	1514288		80	25	90	4.5
KSC3-K precise 80-190	1577205	리버시블 부드러운 조	80	25	90	5.6

제공 범위

바이스, 사용 설명서(시스템 조 미포함)

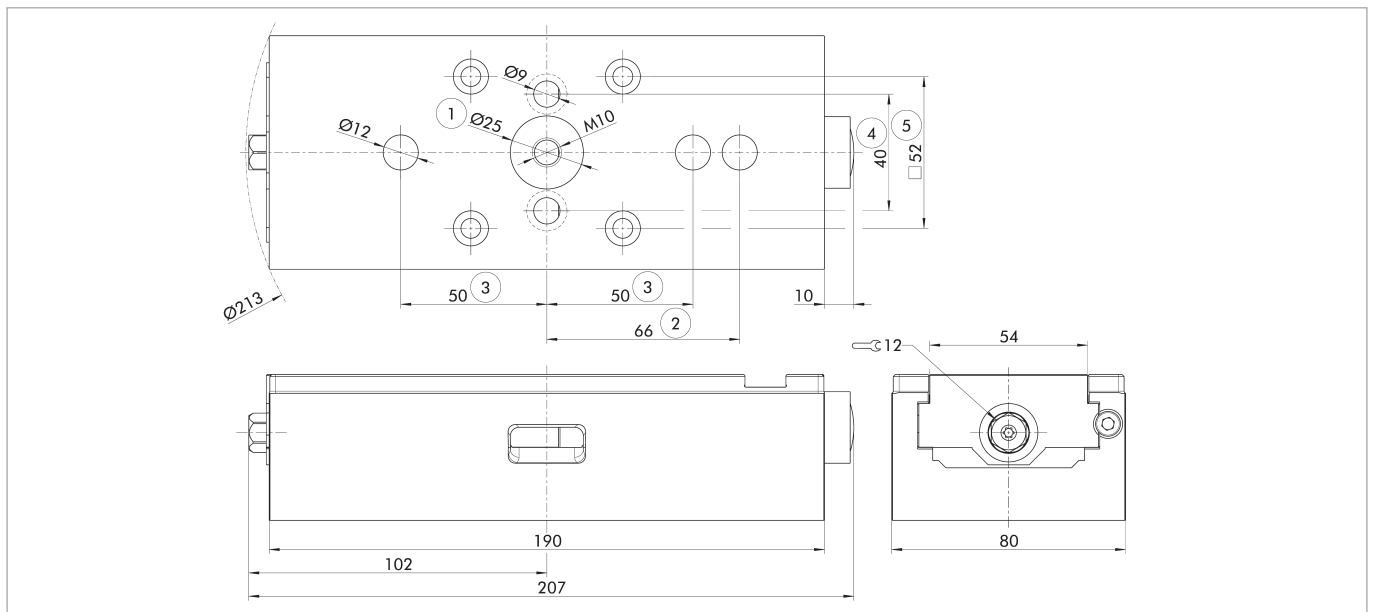
참고:

시스템 조

버전에 따라 클램핑 디바이스와 시스템 조를 따로 조립해야 하거나 이미 장착되어 있는 경우도 있습니다(정밀 버전).

적합한 시스템 조

설명	위치	설명	ID	폭 [mm]	깊이 [mm]	높이 [mm]	중량 [kg]
리버시블 그립 조	10	SGWB-G3-B 80-40.3-28	0432715	80	40.3	28	0.5
리버시블 그립 조	15	SGWB-G3-F 80-40.3-28	0432732	80	40.3	28	0.5
리버시블 부드러운 조	20	SGWB-S8-B 80-40-28	1518693	80	40	28	0.5
리버시블 부드러운 조	25	SGWB-S8-F 80-40-28	1518694	80	40	28	0.5
알루미늄 조	30	SGAL-B 80-48-28	0432718	80	48	28	0.4
알루미늄 조	35	SGAL-F 80-48-28	0432733	80	48	28	0.4
스위블 플레이트	40	SGP-3 125-76-19	0432720	125	76	19	1.3
어댑터 플레이트	50	SGA-4 125-48-19	0432735	125	48	19	0.8



- ① NSE3 및 GFD 클램핑 핀용으로 준비
- ② 인덱싱 핀 IXB V1-K를 위해 준비됨
- ③ GFD-IXB 인덱싱 핀 또는 정렬 핀 Ø 12mm용으로 준비됨
- ④ M8 나사를 위해 준비됨
- ⑤ GFD-SP mini Ø16 h6 클램핑 핀용으로 준비됨

시스템 조

리버시블 그립 조

움직일 수 있는 조로 설계하십시오.
3mm의 그립 단계(최대 22HRC)와 양쪽에 부드러운 클램핑 표면이 있습니다.



적합한 대상	설명	인터페이스	ID
KSC3-K 80-190	SGWB-G3-B 80-40.3-28	W-80-1	0432715

리버시블 그립 조

고정된 조로 설계하십시오.
3mm의 그립 단계(최대 22HRC)와 양쪽에 부드러운 클램핑 표면이 있습니다.



적합한 대상	설명	인터페이스	ID
KSC3-K 80-190	SGWB-G3-F 80-40.3-28	W-80-1	0432732

리버시블 카바이드 그립 조

움직일 수 있는 조로 설계하십시오.
카바이드 그립 단계 3mm(최대 58HRC)와 양쪽에 부드러운 클램핑 면이 있습니다.



적합한 대상	설명	인터페이스	ID
KSC3-K 80-190	SGWB-CG3-B 80-40-28		1514368

리버시블 카바이드 그립 조

고정된 조로 설계하십시오.
카바이드 그립 단계 3mm(최대 58HRC)와 양쪽에 부드러운 클램핑 면이 있습니다.



적합한 대상	설명	인터페이스	ID
KSC3-K 80-190	SGWB-CG3-F 80-40-28		1467016

리버시블 그립 조

움직일 수 있는 조로 설계하십시오.
조 너비가 줄어듦.
3mm의 그립 단계(최대 22HRC)와 양쪽에 부드러운 클램핑 표면이 있습니다.



적합한 대상	설명	인터페이스	ID
KSC3-K 80-190	SGWB-G3-B 40-40.3-28		1514379

리버시블 그립 조

고정된 조로 설계하십시오.
조 너비가 줄어듦.
3mm의 그립 단계(최대 22HRC)와 양쪽에 부드러운 클램핑 표면이 있습니다.



적합한 대상	설명	인터페이스	ID
KSC3-K 80-190	SGWB-G3-F 40-40.5-28		1587365

알루미늄 조

움직일 수 있는 조로 설계하십시오.
예를 들어 컨투어 또는 특수 형상의 통합을 위해 고객 사이트에서 재작업에 사용됩니다.



적합한 대상	설명	인터페이스	ID
KSC3-K 80-190	SGAL-B 80-48-28		0432718

알루미늄 조

고정된 조로 설계하십시오.
예를 들어 컨투어 또는 특수 형상의 통합을 위해 고객 사이트에서 재작업에 사용됩니다.



적합한 대상	설명	인터페이스	ID
KSC3-K 80-190	SGAL-F 80-48-28		0432733

강철 조

움직일 수 있는 조로 설계하십시오.
예를 들어 컨투어 또는 특수 형상의 통합을 위해 고객 사이트에서 재작업에 사용됩니다.



적합한 대상	설명	인터페이스	ID
KSC3-K 80-190	SGS-B 80-48-28		1367467

강철 조

고정된 조로 설계하십시오.
예를 들어 컨투어 또는 특수 형상의 통합을 위해 고객 사이트에서 재작업에 사용됩니다.



적합한 대상	설명	인터페이스	ID
KSC3-K 80-190	SGS-F 80-48-28		1561216

스위블 플레이트

어댑터 플레이트 및 6방향 반전 조와 같이 사용하여 부피가 큰 공작물을 클램핑합니다.



적합한 대상	설명	인터페이스	ID
KSC3-K 80-190	SGP-3 125-76-19	W-38	0432720

어댑터 플레이트

스위블 플레이트 및 6방향 반전 조와 같이 사용하여 부피가 큰 공작물을 클램핑합니다.



적합한 대상	설명	인터페이스	ID
KSC3-K 80-190	SGA-4 125-48-19	W-38	0432735

리버시블 부드러운 조

움직일 수 있는 조로 설계하십시오.
정밀한 OP20 가공을 위한 접지 단계.



적합한 대상	설명	인터페이스	ID
KSC3-K 80-190	SGWB-S8-B 80-40-28		1518693

리버시블 부드러운 조

고정된 조로 설계하십시오.
정밀한 OP20 가공을 위한 접지 단계.

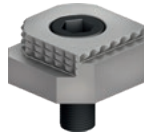


적합한 대상	설명	인터페이스	ID
KSC3-K 80-190	SGWB-S8-F 80-40-28		1518694

텅 앤 그루브가 있는

6-웨이 리버서블 죠 그립

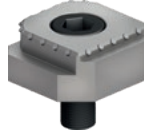
5개의 그립 스텝과 코팅된 클램핑 페이스가 있습니다.



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 죠 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

스텝형 죠

코팅된 스텝 포함, 5mm.



설명	폭 mm	높이 mm	깊이 mm	인터페이스	ID
GBS-W 80-28-10-5	80	28	10	W-80-1	1395509

스텝형 죠

그립 스텝 포함, 3mm.
최대 22HRC의 비경화 재료의 엠보싱 클램핑용.



설명	폭 mm	높이 mm	깊이 mm	인터페이스	ID
GBS-G3 80-28-10	80	28	10	W-80-1	1326805

스프링 플레이트 풀다운 죠

보다 정밀한 가공 결과를 위해 공작물에 클램핑 자국이 남지 않는 활성 죠 풀다운 기능용.



설명	폭 mm	높이 mm	깊이 mm	인터페이스	ID
GFB 80-24-9	80	24.3	9	W-80-1	0432736

유니버설 스텝형 죠

그라운드 스텝 포함된 다용도 스텝 죠.



설명	폭 mm	높이 mm	깊이 mm	인터페이스	ID
GPE 80-28-10-5	80	28	10	W-80-1	0432721

액세서리

클램핑 포스 테스트기
고정 클램핑 장치의 조 클램핑력 측정용.



적합한 대상	설명	ID
KSC3-K 80-190	IFT SST Set	1475766

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
KSC3-K 80-190	GFD-SP mini Ø16 h6	1561291

표준 클램핑 핀
NSE3 클램핑 모듈과의 양극 연결을 위한 클램핑 핀.
단축된 고정 나사 포함.



적합한 대상	설명	ID
KSC3-K 80-190	SPA 40-K	0432369

인덱싱 핀
회전 방지 보호 V10이 있는 VERO-S 모듈의 회전 방지 보호 장치로 사용됨.



적합한 대상	설명	ID
KSC3-K 80-190	IXB V1-K	0432371

클램핑 핀 GFD-SP
GFD 설치 스테이션과의 양극 연결을 위한 클램핑 핀.



적합한 대상	설명	ID
KSC3-K 80-190	GFD-SP 40	0433600

인덱싱 핀 GFD
GFD 셋업 스테이션의 클램핑 팔레트와 클램핑 디바이스의 위치 방향을 위한 인덱싱 핀.



적합한 대상	설명	ID
KSC3-K 80-190	GFD-IXB	1367937

토크 렌치 10~100Nm
정의된 토크를 적용해주는 역할을 합니다.
1/2" 스퀘어 드라이브 포함



적합한 대상	설명	ID
KSC3-K 80-190	GSH-D 10-100	0432477

작동 레버, 굴절식
클램핑 범위의 편리한 사전 설정
1/2" 스퀘어 드라이브 포함



적합한 대상	설명	ID
KSC3-K 80-190	GSH-G 1/2"	0432478

6각 인서트 SW 12
스퀘어 드라이브 1/2"에 적합합니다.



적합한 대상	설명	ID
KSC3-K 80-190	GSK-I SW12-1/2"	0432479

실링 플러그
본체의 나사산용.



적합한 대상	설명	ID
KSC3-K 80-190	GVSS M10x12	1323002

공작물 정지
최소한의 공간만 필요로 하는 작업물 정지 장치와 연속적으로 조절 가능한 정지 슬라이드.
40 및 80 mm 스톱 슬라이더 포함.



적합한 대상	설명	ID
KSC3-K 80-190	GWSA M8-23	1645258

마그네틱 공작물 정지, 소형
시스템 조 또는 바이스에 빠르고 쉽게 부착이 가능합니다.



적합한 대상	설명	ID
KSC3-K 80-190	GWSA-M 60 x 15	1391293

마그네틱 공작물 정지, 대형

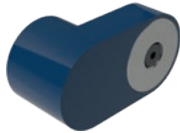
시스템 조 또는 바이스에 빠르고 쉽게 부착이 가능합니다.



적합한 대상	설명	ID
KSC3-K 80-190	GWSA-M 115 x 15	1391331

익스텐션

마그네틱 워크 스톱의 액세서리로써.



적합한 대상	설명	ID
KSC3-K 80-190	GWSA-V Ø68 x 30	1394477

본체용 클램핑 나사

본체를 통하여 클램핑 장치를 직접 부착에 사용합니다.



적합한 대상	설명	T 슬롯	ID
KSC3-K 80-190	GSC-G-1 M10-T12	12 mm/M10	0430422
KSC3-K 80-190	GSC-G-1 M12-T14	14 mm/M12	0430423
KSC3-K 80-190	GSC-G-1 M12-T16	16 mm/M12	0430424
KSC3-K 80-190	GSC-G-1 M12-T18	18 mm/M12	0430425

실린더 핀 세트

기계 테이블에서 클램핑 장치를 더 간편하게 조립할 수 있습니다.



적합한 대상	설명	ID
KSC3-K 80-190	GZS Ø12m6	1373755

커버 나사

진자 및 어댑터 플레이트의 인서트를 클램핑하는 데 사용되지 않는 장착 구멍을 덮는 용도.



적합한 대상	설명	ID
KSC3-K 80-190	GCS Ø22-M12	1307880

워크피스 지지 세트**공작물 지지대 세트 - 너비 80mm**

그립의 레벨이 3 mm인 시스템 조
H = 28 mm에 적합합니다.
높이 = 5, 10, 15, 20 그리고 22mm.



적합한 대상	설명	ID
KSC3-K 80-190	GWU-S grip 80-28	1394225

공작물 지지**공작물 지지대 - 너비 80 mm**

다른 높이에서.
1 세트 = 2 피스



적합한 대상	설명	높이 mm	ID
KSC3-K 80-190	GWU-M 80-5	5	1465960
KSC3-K 80-190	GWU-M 80-10	10	1465956
KSC3-K 80-190	GWU-M 80-15	15	1460327
KSC3-K 80-190	GWU-M 80-20	20	1411113
KSC3-K 80-190	GWU-M 80-22	22	1411114



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