



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.

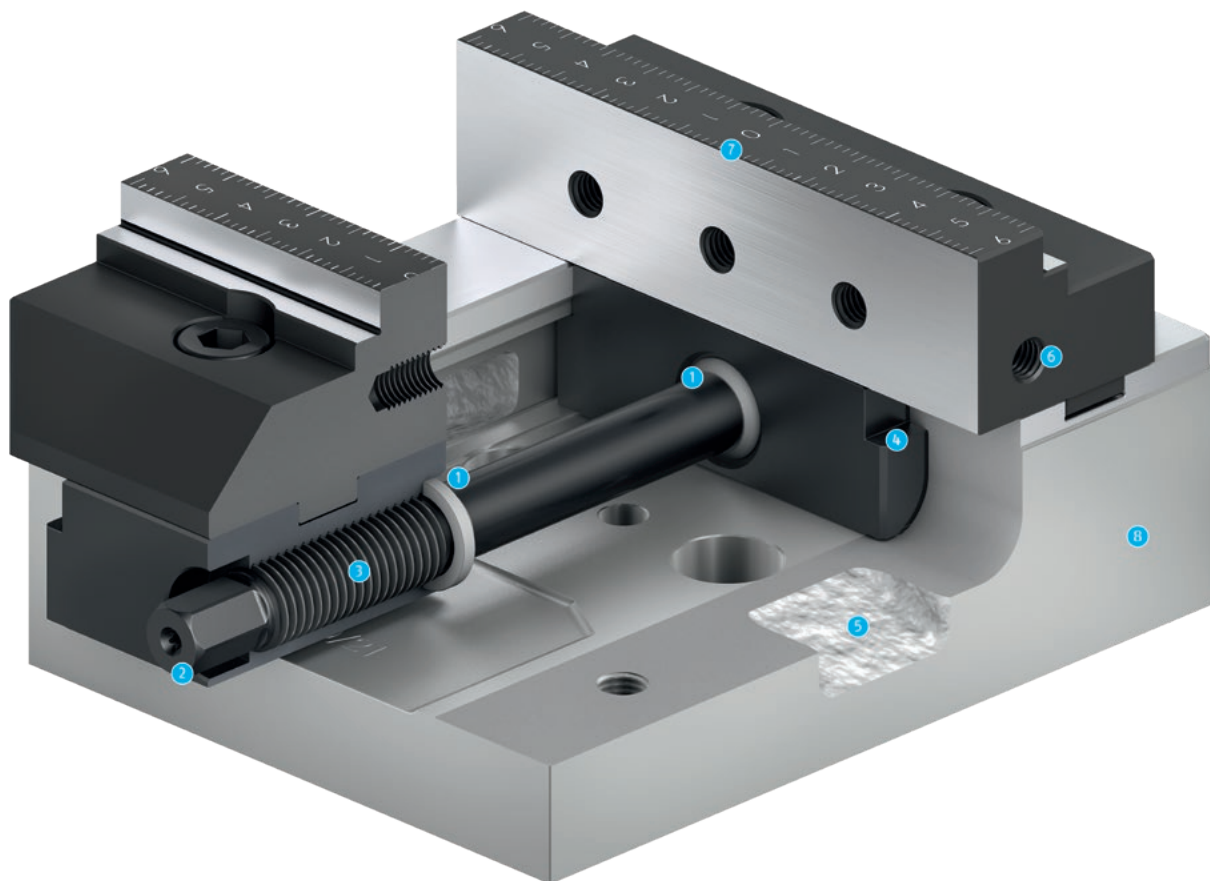


SCHUNK 고객이 얻는 혜택

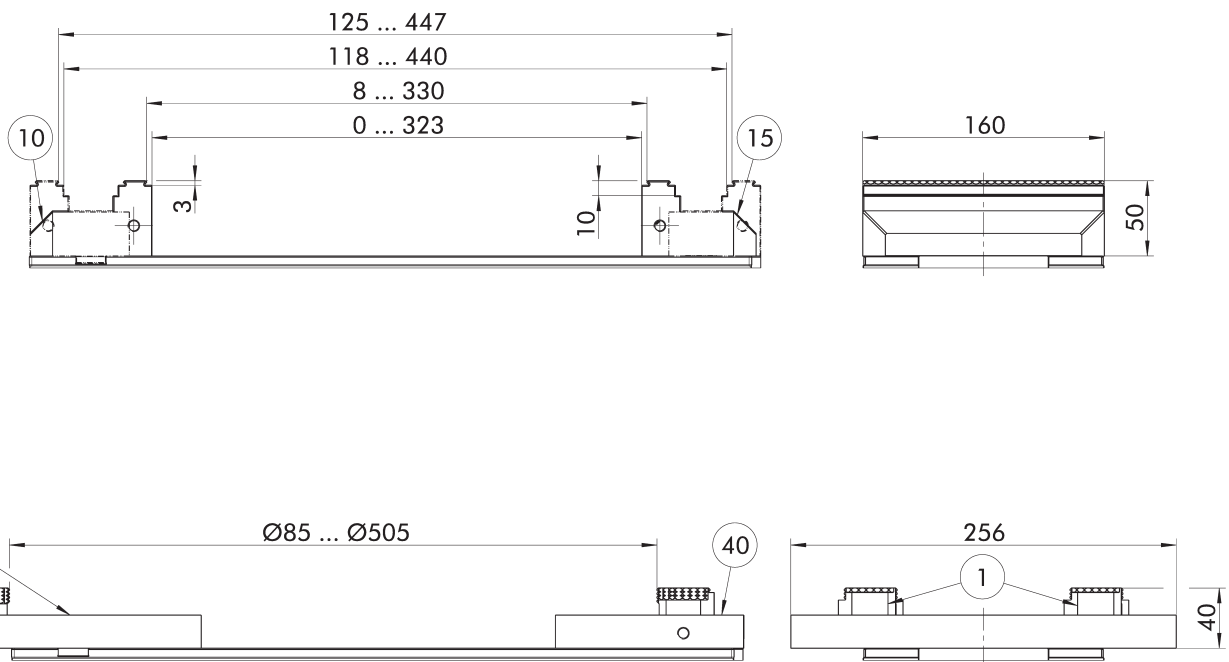
- + 니켈 도금 베이스 바디
최적의 부식을 최적으로 방지하고 더욱 폭넓은 적용 분야에 사용
- + 극단적인 평면 디자인
기계 공간의 활용 극대화
- + 높은 클램핑 포스
기계가공 동안 공정 신뢰성 보장
- + 넓은 클램핑 범위
높은 유연성
- + 측면의 배수 홈
냉각수 및 칩 배출용
- + 베이스 조 가이드가 매우 길기 때문에 O.D. 및 I.D. 클램핑을 위한 최적의 조 지원을
긴 서비스 수명으로 높은 고정력 실현
- + 두 개의 나사만으로 조 교체
조를 빠르고 쉽게 교체하는 데 사용
- + 통합 NSE3, GFD 그리고 GFD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

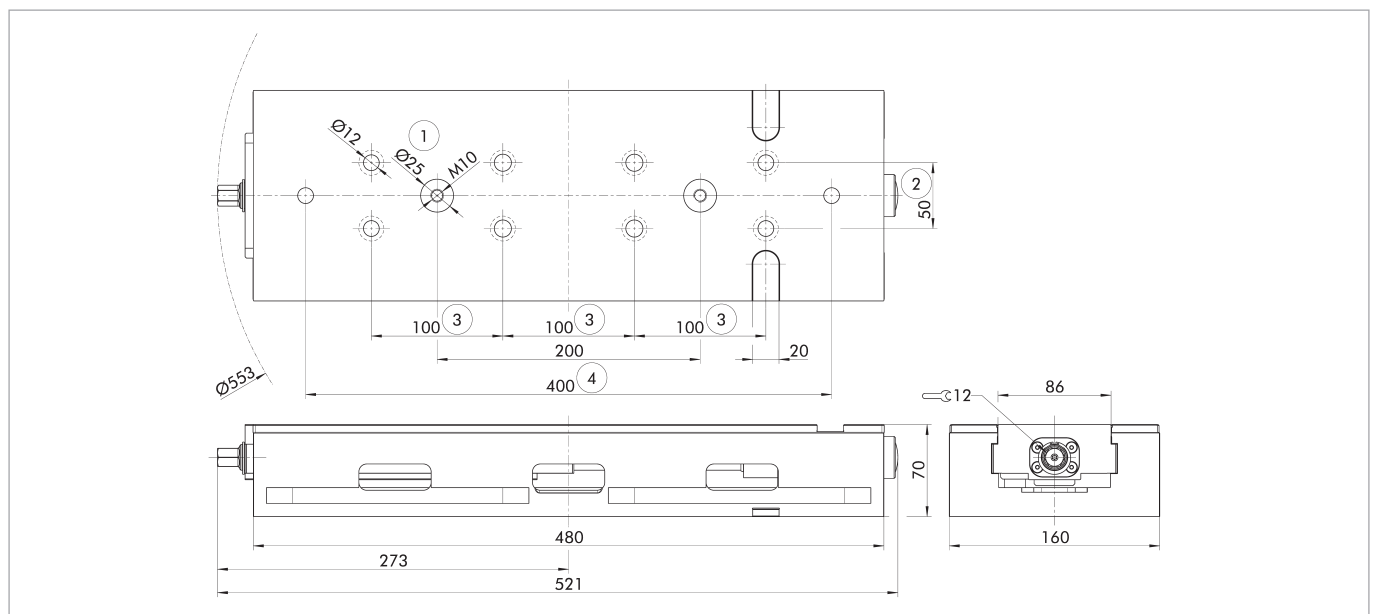
설명	ID	클램핑 바이스의 너비 [mm]	최대 클램핑 포스 [kN]	최대 토크 [Nm]	중량 [kg]
KSC3-K 160-480	1514297	160	50	175	35

제공 범위

바이스, 사용 설명서(시스템 조 미포함)

적합한 시스템 조

설명	위치	설명	ID	폭 [mm]	길이 [mm]	높이 [mm]	중량 [kg]
리버시블 그립 조	10	SGWB-G3-B 160-81-50	0432614	160	81	50	3.4
리버시블 그립 조	15	SGWB-G3-F 160-81-50	0432624	160	81	50	3.2
스위블 플레이트	30	SGP-3 256-170-22	0432615	256	170	22	7.4
어댑터 플레이트	40	SGA-4 256-125-22	0432621	256	125	22	5.4



- ① NSE3 및 GFD 클램핑 핀용으로 준비
② 6개의 M12 나사와 두 개의 M12 피팅 나사를 위해 준비된 그리드 치수
③ 2개의 지름 12mm 정렬 핀을 위해 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 160-480	SGWB-G3-B 160-81-50	W-160	0432614

리버시블 그립 조

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



적합한 대상	설명	인터페이스	ID
KSC3-K 160-480	SGWB-G3-F 160-81-50	W-160	0432624

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 160-480	SGWB-CG3-B 160-81-50		1395527

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 160-480	SGWB-CG3-F 160-81-50		1590611

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 160-480	SGAL-B 160-85-50		0432623

알루미늄 조

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



적합한 대상	설명	인터페이스	ID
KSC3-K 160-480	SGAL-F 160-85-50		0432625

스위블 플레이트

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



적합한 대상	설명	인터페이스	ID
KSC3-K 160-480	SGP-3 256-170-22	W-38	0432615

어댑터 플레이트

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

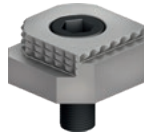


적합한 대상	설명	인터페이스	ID
KSC3-K 160-480	SGA-4 256-125-22	W-38	0432621

텅 앤 그루브가 있는

6-웨이 리버서블 조 그립

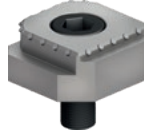
5개의 그립 스텝과 코팅된 클램핑 페이스가 있습니다.



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

프로파일링된 조

클램핑 자국없이 조와 공작물 사이의 마찰을 증가시킵니다.



설명	폭 mm	높이 mm	깊이 mm	인터페이스	ID
GBD 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373350

톱니형 조

최소한의 클램핑 자국으로 턱과 공작물 사이의 마찰을 증가시킵니다.



설명	폭 mm	높이 mm	깊이 mm	인터페이스	ID
GBC 160-50-14.4	160	50	14.4	W-160	1373269

그라운드 조

완전히 연마된 클램핑 면.



설명	폭 mm	높이 mm	깊이 mm	인터페이스	ID
GBP 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373281

소프트 조

고객 사이트에서의 재작업을 위한 경화형 조(예: 윤곽선이나 특수 형태의 통합을 위해..)



설명	폭 mm	높이 mm	깊이 mm	인터페이스	ID
GBW 160-50-20	160	50	20	W-160	1373289

스텝형 조

그라운드 스텝 포함, 8mm.



설명	폭 mm	높이 mm	깊이 mm	인터페이스	ID
GBS 160-50-13.5-8	160	50	13.5	W-160	1373328

스텝형 조

코팅된 스텝 포함, 5mm.



설명	폭 mm	높이 mm	깊이 mm	인터페이스	ID
GBS-W 160-50-13.5-5	160	50	13.5	W-160	1395511

스텝형 조

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



설명	폭 mm	높이 mm	깊이 mm	인터페이스	ID
GBS-G3 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373332

스텝형 조

그립 스텝 포함, 5mm.
최대 22HRC의 비경화 재료의 엠보싱 클램핑용.



설명	폭 mm	높이 mm	깊이 mm	인터페이스	ID
GBS-G5 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373335

스텝형 조

그립 스텝 포함, 8mm.
최대 22HRC의 비경화 재료의 엠보싱 클램핑용.



설명	폭 mm	높이 mm	깊이 mm	인터페이스	ID
GBS-G8 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373340

스텝형 조

카바이드 그립 스텝 포함, 3mm.
최대 58HRC의 경화 재료의 엠보싱 클램핑용.



설명	폭 mm	높이 mm	깊이 mm	인터페이스	ID
GBS-CG3 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1431232

스텝형 조

카바이드 그립 스텝 포함, 5mm.

최대 58HRC의 경화 재료의 엠보싱 클램핑용.



설명	폭 mm	높이 mm	깊이 mm	인터페이스	ID
GBS-CG5 160-50-15.5	160	50	15.5	W-160	1431233

T 슬롯이 포함된 스텝형 조

그립 스텝 포함, 5mm.

포지셔닝 스트립의 장착을 위한 T-슬롯.



설명	폭 mm	높이 mm	깊이 mm	인터페이스	ID
GBS-G5-T 160-50-20	160	50	20	W-160	0430250

T 슬롯이 포함된 스텝형 조

그립 스텝 포함, 8mm.

포지셔닝 스트립의 장착을 위한 T-슬롯.



설명	폭 mm	높이 mm	깊이 mm	인터페이스	ID
GBS-G8-T 160-50-20	160	50	20	W-160	0430249

포지셔닝 바

T 슬롯이 있는 모든 계단식 조에 적합합니다.



설명	폭 mm	높이 mm	깊이 mm	인터페이스	ID
GPL 160-32-13.5	160	32	13.5	W-160	0430251

그립 조

최대 22HRC의 비경화 재료의 엠보싱 클램핑용.



설명	폭 mm	높이 mm	깊이 mm	인터페이스	ID
GBG 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373285

프리즘 조, 그라운드

원형 공작물의 정확한 클램핑용.

100 = Ø11 - Ø41 mm.

125 = Ø14 - Ø48 mm.

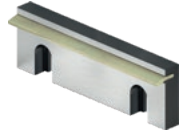
160 = Ø16 - Ø60 mm.



설명	폭 mm	높이 mm	깊이 mm	인터페이스	ID
GVA 160-50-19.5	160	50	19.5	W-160	1373345

스프링 리프 폴다운 조

보다 정확한 가공 결과를 위해 공작물에 가벼운 클램핑 자국만을 남기는 활성 조 폴다운 기능용.



설명	폭 mm	높이 mm	깊이 mm	인터페이스	ID
GFA 160-50-13.5	160	50	13.5	W-160	1373306

스프링 플레이트 폴다운 조

보다 정밀한 가공 결과를 위해 공작물에 클램핑 자국이 남지 않는 활성 조 폴다운 기능용.



설명	폭 mm	높이 mm	깊이 mm	인터페이스	ID
GFB 160-45-12	160	45	12	W-160	0432629

정밀 폴다운 조

보다 정밀한 가공 결과를 위해 공작물에 클램핑 자국이 남지 않는 활성 조 폴다운 기능용.



설명	폭 mm	높이 mm	깊이 mm	인터페이스	ID
GBN-P 160-50-27.5	160	50	27.5	W-160	0430148

액세서리

클램핑 포스 테스트기
고정 클램핑 장치의 조 클램핑력 측정용.



적합한 대상	설명	ID
KSC3-K 160-480	IFT SST Set	1475766

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



적합한 대상	설명	ID
KSC3-K 160-480	SPA 40-K	0432369
KSC3-K 160-480	SPB 40-K	0432370

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



적합한 대상	설명	ID
KSC3-K 160-480	GFD-SP 40	0433600

토크 렌치 20~200Nm
정의된 토크를 적용해주는 역할을 합니다.
1/2" 스퀘어 드라이브 포함



적합한 대상	설명	ID
KSC3-K 160-480	GSH-D 20-200	0432487

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



적합한 대상	설명	ID
KSC3-K 160-480	GSH-G 1/2"	0432478

6각 인서트 SW 14
스퀘어 드라이브 1/2"에 적합합니다.



적합한 대상	설명	ID
KSC3-K 160-480	GSK-I SW14-1/2"	0432619

씰링 플러그
본체의 나사산용.



적합한 대상	설명	ID
KSC3-K 160-480	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 160-480	GWSA M8-23	1645258

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



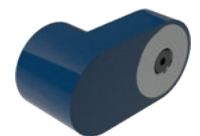
적합한 대상	설명	ID
KSC3-K 160-480	GWSA-M 60 x 15	1391293

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



적합한 대상	설명	ID
KSC3-K 160-480	GWSA-M 115 x 15	1391331

익스텐션
마그네틱 워크 스톱의 액세서리로써.



적합한 대상	설명	ID
KSC3-K 160-480	GWSA-V Ø68 x 30	1394477

KSC3-K

싱글 액팅 클램핑 바이스

KONTEC

클램핑 클로용 클램핑 나사

클램핑 클로와 함께 클램핑 장치 고정용으로 사용됩니다.



적합한 대상	설명	T 슬롯	ID
KSC3-K 160-480	GSC-S M10-T12	12 mm/M10	0432043
KSC3-K 160-480	GSC-S M12-T14	14 mm/M12	0432044
KSC3-K 160-480	GSC-S M14-T16	16 mm/M14	0432045
KSC3-K 160-480	GSC-S M16-T18	18 mm/M16	0432046
KSC3-K 160-480	GSC-S M16-T20	20 mm/M16	1550423
KSC3-K 160-480	GSC-S M16-T22	22 mm/M16	1550424

본체용 클램핑 나사

본체를 통하여 클램핑 장치를 직접 부착에 사용됩니다.



적합한 대상	설명	T 슬롯	ID
KSC3-K 160-480	GSC-G-1 M10-T12	12 mm/M10	0430422
KSC3-K 160-480	GSC-G-1 M12-T14	14 mm/M12	0430423
KSC3-K 160-480	GSC-G-1 M12-T16	16 mm/M12	0430424
KSC3-K 160-480	GSC-G-1 M12-T18	18 mm/M12	0430425

피팅 나사

머신 테이블에서 수동 클램핑 바이스의 정밀 위치 방향 조절 및 설치용.



적합한 대상	설명	ID
KSC3-K 160-480	GPSC-2 Ø12f7-M12	0490546

워크피스 지지 세트

공작물 지지대 세트 - 너비 160mm

시스템 조 H = 50 mm에 적합.
높이 = 15, 30, 40, 45 그리고 47mm.



적합한 대상	설명	ID
KSC3-K 160-480	GWU-S 160-50	1394231

실린더 핀 세트

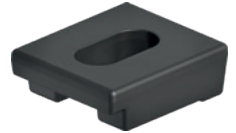
기계 테이블에서 클램핑 장치를 더 간편하게 조립할 수 있습니다.



적합한 대상	설명	ID
KSC3-K 160-480	GZS Ø12m6	1373755

클램핑 클로

SCHUNK 클램핑 장치를 신속하고 간편하게 장착할 수 있습니다.



적합한 대상	설명	ID
KSC3-K 160-480	GSPR-A 50-57	0490604

커버 나사

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



적합한 대상	설명	ID
KSC3-K 160-480	GCS Ø22-M12	1307880

공작물 지지

공작물 지지대 - 너비 160 mm

다른 높이에서.

1 세트 = 2 피스



적합한 대상	설명	높이 mm	ID
KSC3-K 160-480	GWU-M 160-15	15	1464957
KSC3-K 160-480	GWU-M 160-22	22	1461402
KSC3-K 160-480	GWU-M 160-30	30	1538303
KSC3-K 160-480	GWU-M 160-37	37	1443672
KSC3-K 160-480	GWU-M 160-40	40	1504993
KSC3-K 160-480	GWU-M 160-41	41	1597020
KSC3-K 160-480	GWU-M 160-42	42	1410170
KSC3-K 160-480	GWU-M 160-43	43	1534944
KSC3-K 160-480	GWU-M 160-44	44	1484499
KSC3-K 160-480	GWU-M 160-45	45	1410169
KSC3-K 160-480	GWU-M 160-46	46	1497132
KSC3-K 160-480	GWU-M 160-47	47	1410166



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