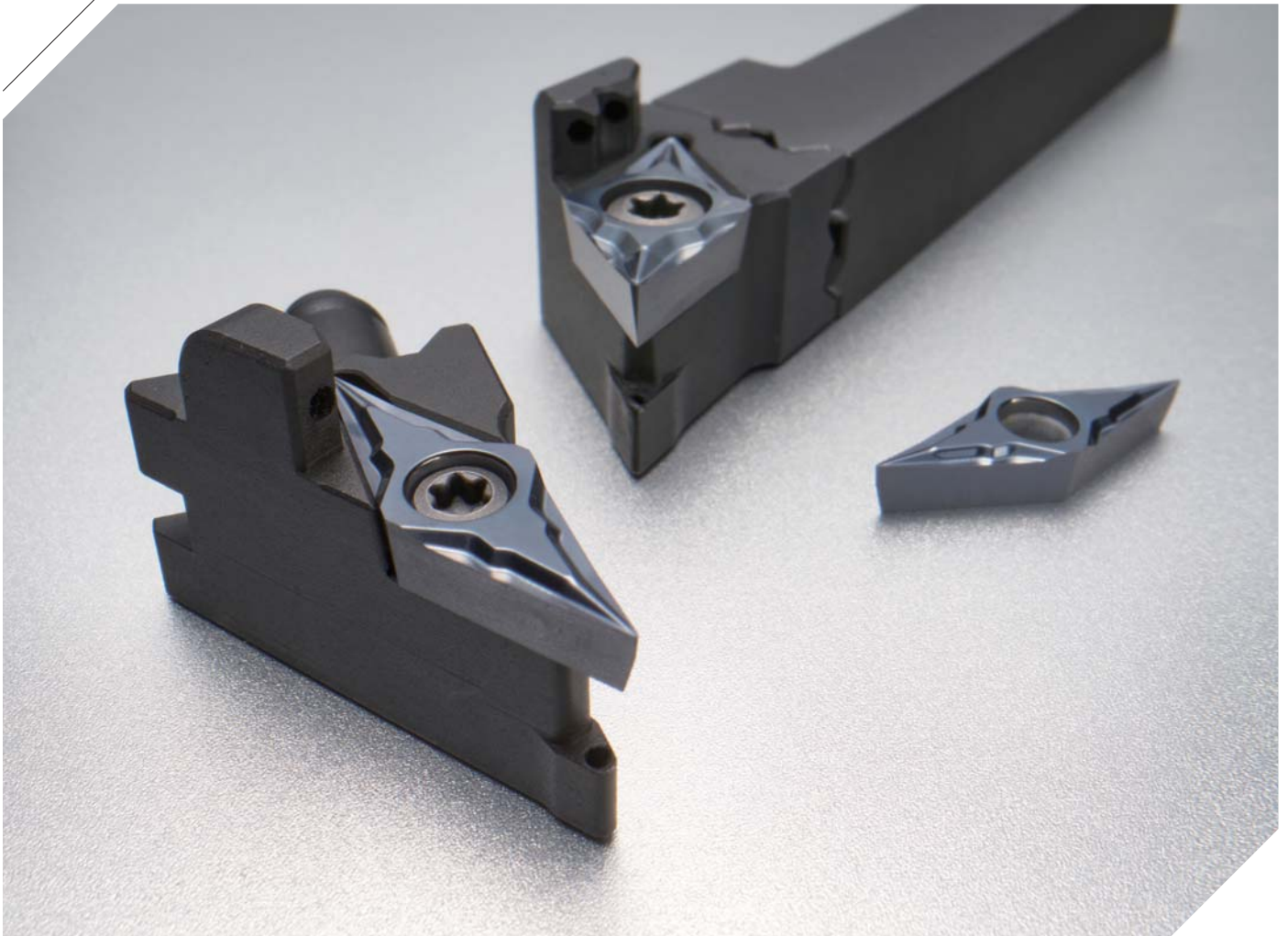


AMH series

APM(프리미엄), AGM(일반)

자동선반용 헤드 교환형 킥 체인지 모듈러 홀더

- 절우수한 헤드 교환 반복 정밀도로 공구 교체 시간 획기적 단축
- 강력한 체결 시스템과 내부 쿨런트 설계로 안정적인 가공 품질 구현



자동선반용 헤드 교환형 킥 체인지 모듈러 홀더

AMH series

코오로이는 자동선반 공정에 최적화된 전용 공구인 헤드 교환형 킥 체인지 구조의 모듈러 아답터 APM·AGM 시리즈를 출시합니다.

자동선반은 슬라이딩 헤드와 가이드 부싱 구조를 기반으로 소형·복잡 형상 부품을 안정적으로 대량 생산하는 핵심 가공 인프라로, 의료·자동차·항공·전자 산업 전반에서 그 활용 범위가 빠르게 확대되고 있습니다. 이러한 환경에서 공구 교체의 신속성과 헤드 교환 반복정밀도는 생산성과 공정 안정성을 결정짓는 핵심 요소입니다.

APM·AGM 시리즈는 하나의 상크 본체에 다양한 형태의 헤드를 자유롭게 조합할 수 있는 모듈러 구조를 채택했습니다. 이를 통해 공정 전환 시간을 획기적으로 단축할 수 있으며, 우수한 헤드 교환 반복정밀도를 통해 공구 재셋업 없이도 일관된 가공 치수를 안정적으로 보장합니다. 다품종 대량 생산 환경에서도 높은 운영 유연성과 생산성을 동시에 확보할 수 있는 것이 핵심 강점입니다.

내부 쿨런트 공급 설계는 절삭열과 칩 배출을 효과적으로 관리하여, 장시간 연속 가공에서도 안정적인 가공 환경을 유지합니다. 강력한 체결 시스템과의 조합으로 가공 중 진동을 최소화하고, 표면 조도 및 치수 정밀도 향상을 동시에 실현합니다.

이처럼 APM·AGM 시리즈는 정밀도, 효율성, 운영 유연성을 통합한 모듈러 솔루션으로, 자동선반 공정의 가공 완성도와 생산성을 한 차원 끌어올리는 전략적 공구 플랫폼입니다.

» 우수한 헤드 교환 반복 정밀도

- 헤드 교체 후 재셋업 없이 일관된 치수 정밀도 보장

» 하나의 상크, 다양한 헤드 대응

- 공정 전환의 유연성 극대화, 재고 효율화

» 강력한 킥 체인지 체결 시스템

- 견고한 체결 구조로 가공 중 진동 억제

» 내부 쿨런트 공급 설계

- 절삭열 및 칩 배출 효과적 관리



» 형번표기법 (Code system)

» 헤드(Head)

APM	12	-	SVJCR11	-	(KHP)
Auto tools Premium Modular	헤드크기 10 12 16		헤드타입 SCLCR09 SDJCR11		KORLOY High Pressure Coolant

AGM	12	-	SVJCR11
Auto tools General Modular	헤드크기 10 12 16		헤드타입 SCLCR09 SDJCR11

» 샹크(Shank)

APM	12	-	12	12	F	-	(KHP)
Auto tools Premium Modular	헤드크기 10 12 16		샹크높이 10 12 16	샹크폭 10 12 16	샹크길이 F: 80 H: 100		KORLOY High Pressure Coolant

AGM	12	-	12	12	F
Auto tools General Modular	헤드크기 10 12 16		샹크높이 10 12 16	샹크폭 10 12 16	샹크길이 F: 80 H: 100

» 특징

» APM - 프리미엄

프리미엄 헤드 교환식 홀더, 강력한 체결 구조로 가공 중 진동을 억제하고 탁월한 치수 정밀도 구현

하나의 상크, 다양한 헤드 대응



- 공정 전환의 유연성 극대화, 재고 효율화

우수한 헤드 교환 반복 정밀도



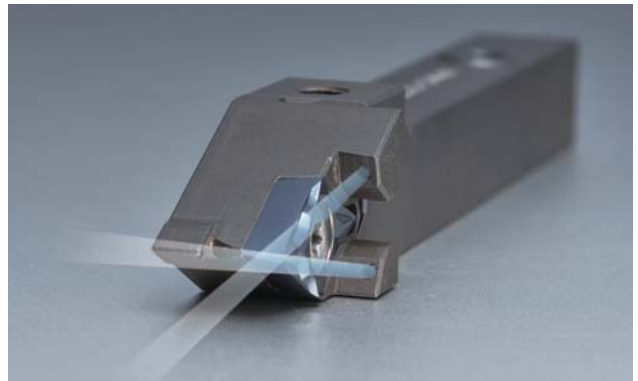
- 헤드 교체 후 재셋업 없이 일관된 치수 정밀도 보장

강력한 킥 체인지 체결 시스템



- 견고한 체결 구조로 가공 중 진동 억제

내부 쿨런트 공급 설계

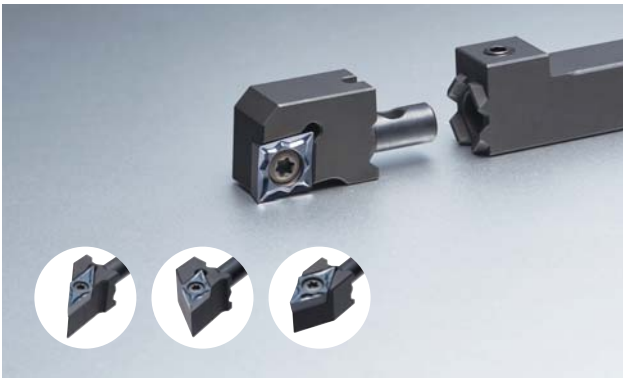


- 절삭열 및 칩 배출 효과적 관리

» AGM - 일반

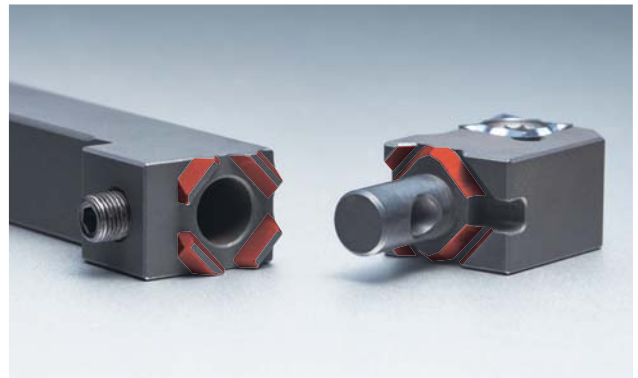
실속형 헤드교환식 홀더, 간결한 구조로 기본에 충실한 안정적인 성능 제공

하나의 상크, 다양한 ISO타입 헤드 대응



- 공정 전환의 유연성 극대화, 재고 효율화

심플 킥 체인지 체결 시스템

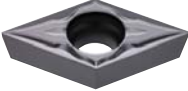
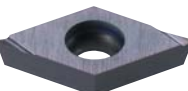


- 간결한 구조로 빠르고 손쉬운 탈부착 가능

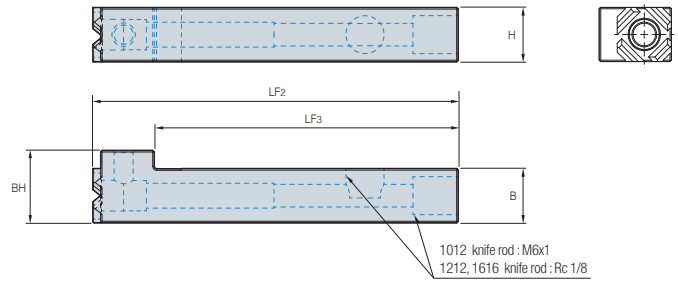
» 홀더 라인업

구분	쿨런트여부	타입	구분	라인업	사진	페이지
APM (Premium)	Coolant	ISO Type	Shank	APM-KHP		7
			Head	APM-SVJ□R/L-09-KHP		7
				APM-SVV□N-11-KHP		8
				APM-SCLCR/L-09-KHP		8
				APM-SDJCR/L-11-KHP		9
				APM-SDNCN-11-KHP		9
	Non Coolant		Shank	APM		10
			Head	APM-SVJ□R/L-09		10
				APM-SVV□N-11		11
				APM-SCLCR/L-09		11
				APM-SDJCR/L-11		12
				APM-SDNCN-11		12
AGM (General)	Non Coolant	ISO Type	Shank	AGM		13
			Head	AGM-SVJ□R/L-09		13
				AGM-SVV□N-11		14
				AGM-SCLCR/L-09		14
				AGM-SDJCR/L-11		15
				AGM-SDNCN-11		15

» 적용 인서트

구분	형상	적용 형번	적용 헤드
ISO 타입	- VP1 칩브레이커 - 중삭 인선강화형 	CCGT09T3□□(□□□)-VP1 DCGT11T3□□(□□□)-VP1 VCGT1103□□(□□□)-VP1 VPGT1103□□(□□□)-VP1	APM□□-(KHP) AGM□□
	- MS 칩브레이커 - 중삭 절미형 	CCGT09T3□□(□□□)-MS DCGT11T3□□(□□□)-MS VCGT1103□□(□□□)-MS	
	- FS 칩브레이커 - 사상 칩 처리 1차 추천 	CCGT09T3□□(□□□)-FS DCGT11T3□□(□□□)-FS VBGT1103□□(□□□)-FS VCGT1103□□(□□□)-FS	
	- KM 칩브레이커 - 고절입용 	CC□T09T3□□(□□□)R/L-KM DC□T11T3□□(□□□)R/L-KM VB□T1103□□(□□□)R/L-KM VC□T1103□□(□□□)R/L-KM VP□T1103□□(□□□)R/L-KM	
	- KF 칩브레이커 - 절미, 면조도 우선 적용 	CC□T09T3□□(□□□)R/L-KF DC□T11T3□□(□□□)R/L-KF VB□T1103□□(□□□)R/L-KF VC□T1103□□(□□□)R/L-KF VP□T1103□□(□□□)R/L-KF	

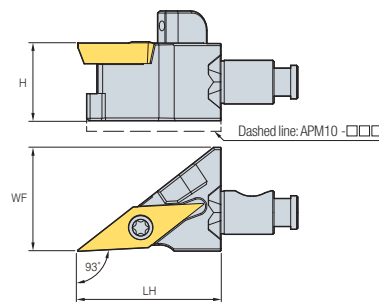
APM-KHP (Shank)



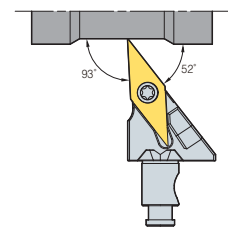
(mm)

형 번	H	B	BH	LF ₂	LF ₃	스크류	렌치
APM 10-1012F-KHP	10	12	16	80	67	KS-5007-TS-IP	KW-IP10
12-1212F-KHP	12	12	16	80	67		
12-1212H-KHP	12	12	16	100	87		
16-1616F-KHP	16	16	18	80	67	KS-6009-HS-P0.75	KW-LH3
16-1616H-KHP	16	16	18	100	87		

APM-SVJ□R/L-11-KHP (Head)



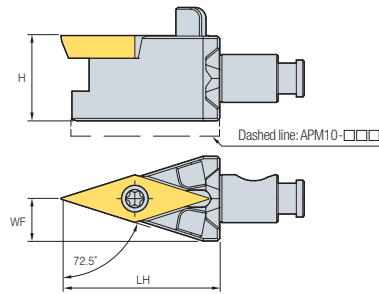
Processing Application



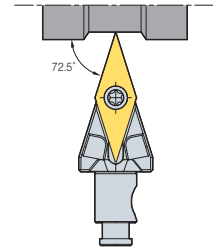
(mm)

형 번	LH	H	WF	스크류	렌치	적용 인서트
APM 10-SVJBR/L-11-KHP	22	10	16	KS-2503-T	KW-T8	VB□□1103□□
12-SVJBR/L-11-KHP	22	12	16			
16-SVJBR/L-11-KHP	23	16	16			
10-SVJCR/L-11-KHP	22	10	16	KS-2503-T	KW-T8	VC□□1103□□
12-SVJCR/L-11-KHP	22	12	16			
16-SVJCR/L-11-KHP	23	16	16			
10-SVJPR/L-11-KHP	22	10	16	KS-2503-T	KW-T8	VP□□1103□□
12-SVJPR/L-11-KHP	22	12	16			
16-SVJPR/L-11-KHP	23	16	16			

APM-SVV□N-11-KHP (Head)



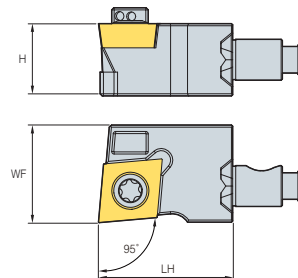
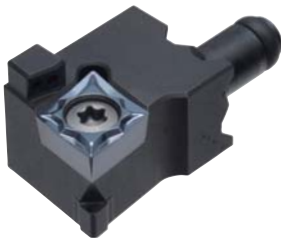
Processing Application



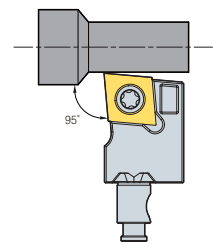
(mm)

형 번	LH	H	WF	스크류 	렌치 	적용 인서트
APM	10-SVVBN-11-KHP	22	10	KS-2503-T	KW-T8	VB□□1103□□
	12-SVVBN-11-KHP	22	12			
	16-SVVBN-11-KHP	23	16			
	10-SVVCN-11-KHP	22	10	KS-2503-T	KW-T8	VC□□1103□□
	12-SVVCN-11-KHP	22	12			
	16-SVVCN-11-KHP	23	16			

APM-SCLCR/L-09-KHP (Head)



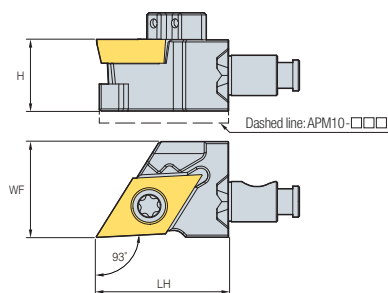
Processing Application



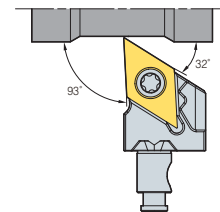
(mm)

형 번	LH	H	WF	스크류 	렌치 	적용 인서트
APM	10-SCLCR/L-09-KHP	22	10	KS-4008-T	KW-T15	CC□□09T3□□
	12-SCLCR/L-09-KHP	22	12			
	16-SCLCR/L-09-KHP	23	16			

APM-SDJCR/L-11-KHP (Head)



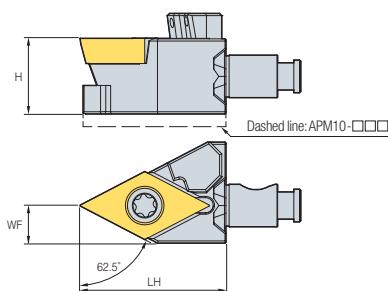
Processing Application



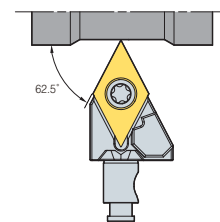
(mm)

형 번	LH	H	WF	스크류 	렌치 	적용 인서트
APM 10-SDJCR/L-11-KHP	23	10	16	KS-4008-T	KW-T15	DC□□11T3□□
12-SDJCR/L-11-KHP	23	12	16			
16-SDJCR/L-11-KHP	23	16	16			

APM-SDNCN-11-KHP (Head)



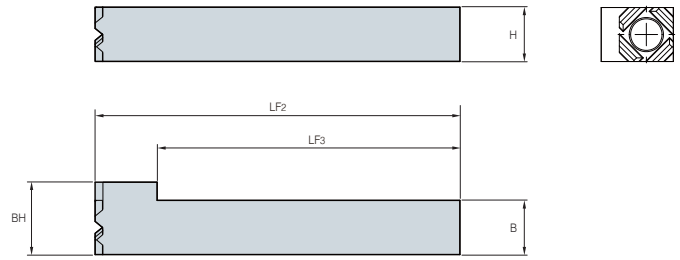
Processing Application



(mm)

형 번	LH	H	WF	스크류 	렌치 	적용 인서트
APM 10-SDNCN-11-KHP	22	10	5	KS-4008-T	KW-T15	DC□□11T3 □□
12-SDNCN-11-KHP	22	12	6			
16-SDNCN-11-KHP	23	16	8			

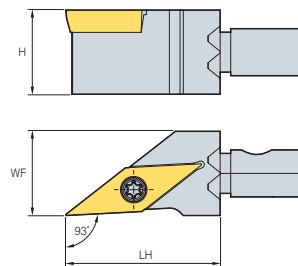
APM (Shank)



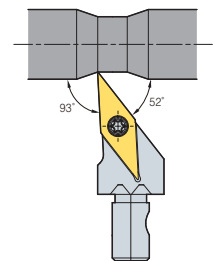
(mm)

형 번	H	B	BH	LF ₂	LF ₃	스크류	렌치
APM	10-1012F	10	12	16	80	KS-5007-TS-IP	KW-IP10
	12-1212F	12	12	16	80		
	12-1212H	12	12	16	100		
	16-1616F	16	16	19	80	KS-6009-HS-P0.75	KW-LH3
	16-1616H	16	16	19	100		

APM-SVJ□R/L-11 (Head)



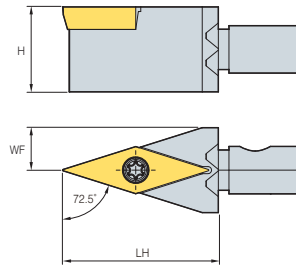
Processing Application



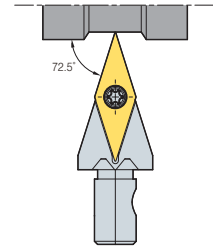
(mm)

형 번	LH	H	WF	스크류	렌치	적용 인서트
APM	10-SVJBR/L-11	22	10	KS-2503-T	KW-T8	VB□□1103□□
	12-SVJBR/L-11	22	12			
	16-SVJBR/L-11	23	16			
	10-SVJCR/L-11	22	10	KS-2503-T	KW-T8	VC□□1103□□
	12-SVJCR/L-11	22	12			
	16-SVJCR/L-11	23	16			
	10-SVJPR/L-11	22	10	KS-2503-T	KW-T8	VP□□1103□□
	12-SVJPR/L-11	22	12			
	16-SVJPR/L-11	23	16			

APM-SVV□N-11 (Head)



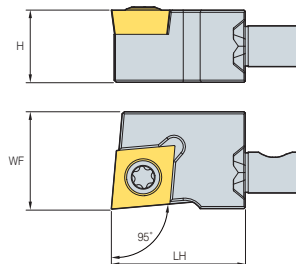
Processing Application



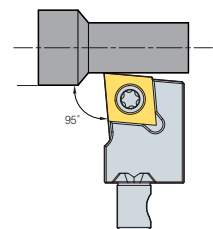
(mm)

형 번		LH	H	WF			적용 인서트
APM	10-SVVBN-11	22	10	6	KS-2503-T	KW-T8	VB□□1103□□
	12-SVVBN-11	22	12	6			
	16-SVVBN-11	23	16	8			
	10-SVVCN-11	22	10	6	KS-2503-T	KW-T8	VC□□1103□□
	12-SVVCN-11	22	12	6			
	16-SVVCN-11	23	16	8			

APM-SCLCR/L-09 (Head)



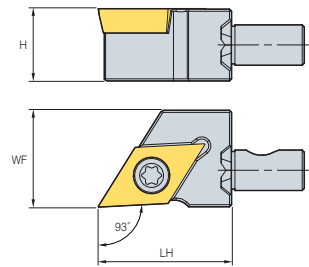
Processing Application



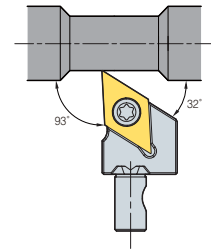
(mm)

형 번		LH	H	WF	 스크류	 렌치	적용 인서트
APM	10-SCLCR/L-09	22	10	16	KS-4008-T	KW-T15	CC□□09T3□□
	12-SCLCR/L-09	22	12	16			
	16-SCLCR/L-09	23	16	19			

APM-SDJCR/L-11 (Head)



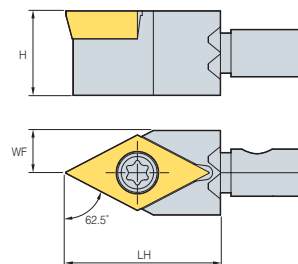
Processing Application



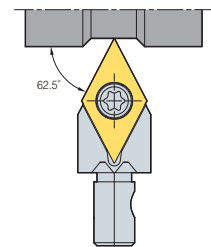
(mm)

형 번	LH	H	WF	스크류	렌치	적용 인서트
APM 10-SDJCR/L-11	22	10	16	KS-4008-T	KW-T15	DC□□11T3□□
12-SDJCR/L-11	22	12	16			
16-SDJCR/L-11	23	16	19			

APM-SDNCN-11 (Head)



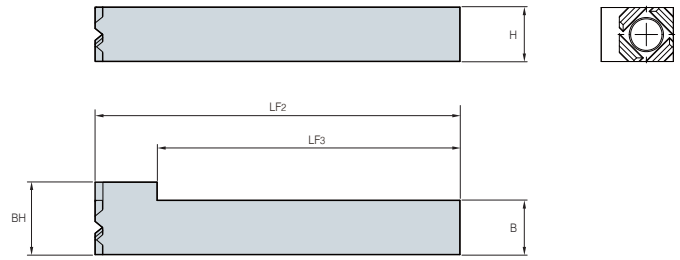
Processing Application



(mm)

형 번	LH	H	WF	스크류	렌치	적용 인서트
APM 10-SDNCN-11	10	22	6	KS-4008-T	KW-T15	DC□□11T3 □□
12-SDNCN-11	12	22	6			
16-SDNCN-11	16	23	8			

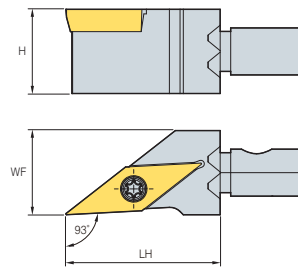
AGM (Shank)



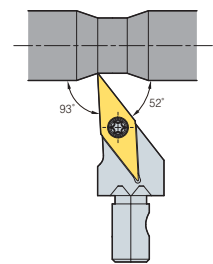
(mm)

형번	H	B	BH	LF ₂	LF ₃	스크류	렌치
AGM	10-1012F	10	12	16	80	KS-5007-TS-IP	KW-IP10
	12-1212F	12	12	16	80		
	12-1212H	12	12	16	100		
	16-1616F	16	16	19	80	KS-6009-HS-P0.75	KW-LH3
	16-1616H	16	16	19	100		

AGM-SVJ□R/L-11 (Head)



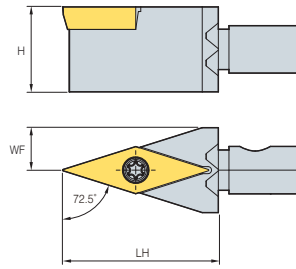
Processing Application



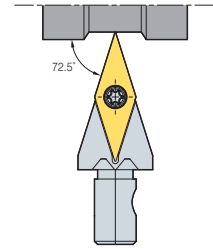
(mm)

형번	LH	H	WF	스크류	렌치	적용 인서트
AGM	10-SVJBR/L-11	22	10	KS-2503-T	KW-T8	VB□□1103□□
	12-SVJBR/L-11	22	12			
	16-SVJBR/L-11	23	16			
	16-SVJBL-11	23	16			
	10-SVJCR/L-11	22	10	KS-2503-T	KW-T8	VC□□1103□□
	12-SVJCR/L-11	22	12			
	16-SVJCR/L-11	23	16			
	10-SVJPR/L-11	22	10	KS-2503-T	KW-T8	VP□□1103□□
	12-SVJPR/L-11	22	12			
	16-SVJPR/L-11	23	16			

AGM-SVV□N-11 (Head)



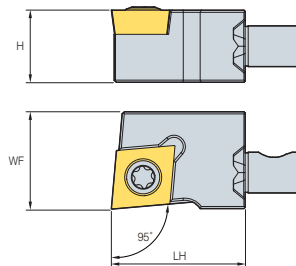
Processing Application



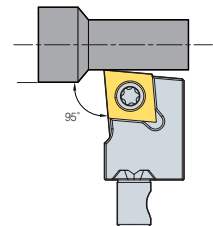
(mm)

형 번		LH	H	WF	 스크류	 렌치	적용 인서트
AGM	10-SVVBN-11	22	10	6	KS-2503-T	KW-T8	VB□□1103□□
	12-SVVBN-11	22	12	6			
	16-SVVBN-11	23	16	8			
	10-SVVCN-11	22	10	6	KS-2503-T	KW-T8	VC□□1103□□
	12-SVVCN-11	22	12	6			
	16-SVVCN-11	23	16	8			

AGM-SCLCR/L-09 (Head)



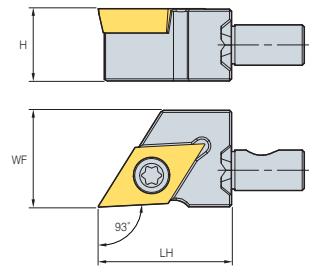
Processing Application



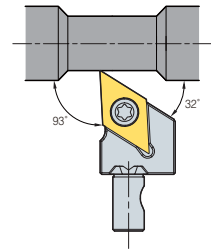
(mm)

형 번		LH	H	WF	 스크류	 렌치	적용 인서트
AGM	10-SCLCR/L-09	22	10	16	KS-4008-T	KW-T15	CC□□09T3□□
	12-SCLCR/L-09	22	12	16			
	16-SCLCR/L-09	23	16	19			

AGM-SDJCR/L-11 (Head)



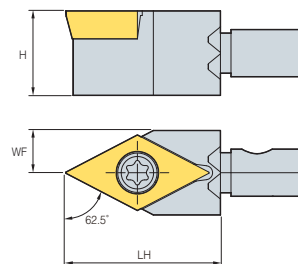
Processing Application



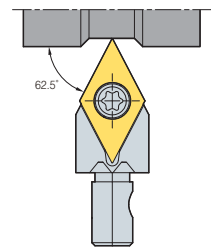
(mm)

형 번	LH	H	WF	스크류	렌치	적용 인서트
AGM 10-SDJCR/L-11	22	10	16	KS-4008-T	KW-T15	DC□□11T3□□
12-SDJCR/L-11	22	12	16			
16-SDJCR/L-11	23	16	19			

AGM-SDNCN-11 (Head)



Processing Application



(mm)

형 번	LH	H	WF	스크류	렌치	적용 인서트
AGM 10-SDNCN-11	10	22	6	KS-4008-T	KW-T15	DC□□11T3□□
12-SDNCN-11	12	22	6			
16-SDNCN-11	16	23	8			

⚠️ 안전한 사용을 위하여

- 날끝을 직접 손으로 만지면 상처를 입을 수 있으므로 보호장갑 등의 보호구를 사용 바랍니다.
- 잘못된 사용방법이나 사용조건이 부적절할 경우 공구 파손 또는 비산의 위험이 있으므로 안전커버나 보호 안경 등의 보호구를 사용해 주십시오.
- 가공물이 움직이지 않도록 단단히 고정하여 주십시오.
- 극심한 부하나 과도한 마모로 공구가 파손되어 상처를 입을 수 있으므로 공구 교환 주기를 빨리하십시오.
- 절삭 가공 시 배출되는 칩(Chip)은 매우 날카롭고 뜨거워 상처 나 화상을 입을 수 있으므로 보호구를 사용하여 주시고 칩 제거 시에는 기계를 멈추고 보호 장갑을 착용한 후 갈고리 등 전용 공구를 사용 바랍니다.
- 비수용성 절삭유를 사용 시 화재가 발생할 수 있으므로 방화 대책을 세워 주십시오.
- 고속절삭 시 원심력에 의해 부품이나 공구가 탈락될 수 있으므로 안전보호구를 사용해 주십시오.



고객상담 : 080-333-0989 korloytec@korloy.com
기술강좌 : 080-333-0909 koredu@korloy.com



본 사 Tel : (02) 521-4700
청 주 공 장 Tel : (043) 262-0141
진 천 공 장 Tel : (043) 535-0141
연구개발본부 Tel : (043) 262-0141

서울영업소 Tel : (02) 2614-2366
경인영업소 Tel : (02) 2619-2581
충부영업소 Tel : (041) 425-2366
호남영업소 Tel : (063) 837-0817~8

대구영업소 Tel : (053) 243-0863~5
울산영업소 Tel : (052) 273-6670
부산영업소 Tel : (051) 326-2215
창원영업소 Tel : (055) 241-1227~8

