

1:1 문의하기



Angular Head

Angular Head_앵글러 헤드



Slope Machining



Flank Machining



Inner Side Machining



Free Angle



특징

- 항공 알루미늄 바디 적용으로 무게/강성 최적화 (SAH 제외)
- 다면 가공 시 피삭재 이동 최소화로 셋업시간 단축

하단

BT50	—	KHU	—	10	—	195
Spindle		Angular Head		Tool Dia.		Length

각부 명칭



포지셔닝 핀 구조



구성품



표준 타입

위치결정 블록

앵글러 헤드



부속품 (스패너, 렌치)





BT-KHU

KHU(Free Angle)_각도 조절 타입(0°~90°)



- MAS 403-BT
- Coolant System
- 6,000
- ER Collet
- Milling
- Drilling
- Corner Rounding
- Copy Machining
- Inclined Machining



KHU 특징

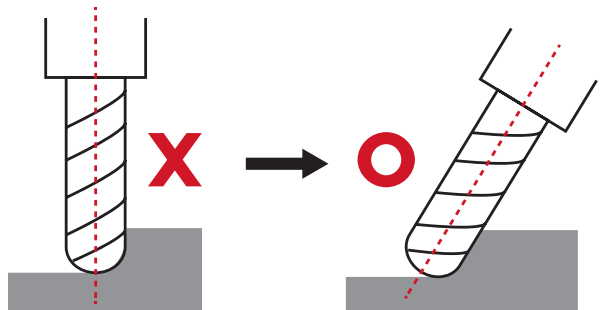
자유로운 가공이 가능한 각도 조절 타입 앵글러헤드

- 상하 0°~90°, 좌우 360°로 가공 각도 조절이 자유로움
- HSK, SK타입은 주문 제작

주의사항

- 앵글러 헤드 본체에 직접적인 절삭유를 분사하지 마십시오.

볼 엔드밀 날의 마모 및 공작물의 면조도 불량 발생하므로 볼 엔드밀의 인선을 경사지게 가공 하십시오.



가공 사례

Model : BT50-KHU20-195

가공 조건	가공물	절입량(mm)	회전수(RPM)	이송(mm/min)	이송(mm/rev)	가공 각도
Ø16-2 Flute Endmill(HSS), Over Length-40mm	S45C	2	600	48	0.08	90°
	AL	3	1200	168	0.14	90°
	S45C	3	600	48	0.08	45°
	AL	5	1200	144	0.12	45°

Spare Part	형번	기본 구성품		별도 구매품
		너트	스패너	GERC 콜렛
	KHU10	R16-AH	S-25	GERC16-ØD
	KHU20	RU32-AH	48-52	GERC32-ØD

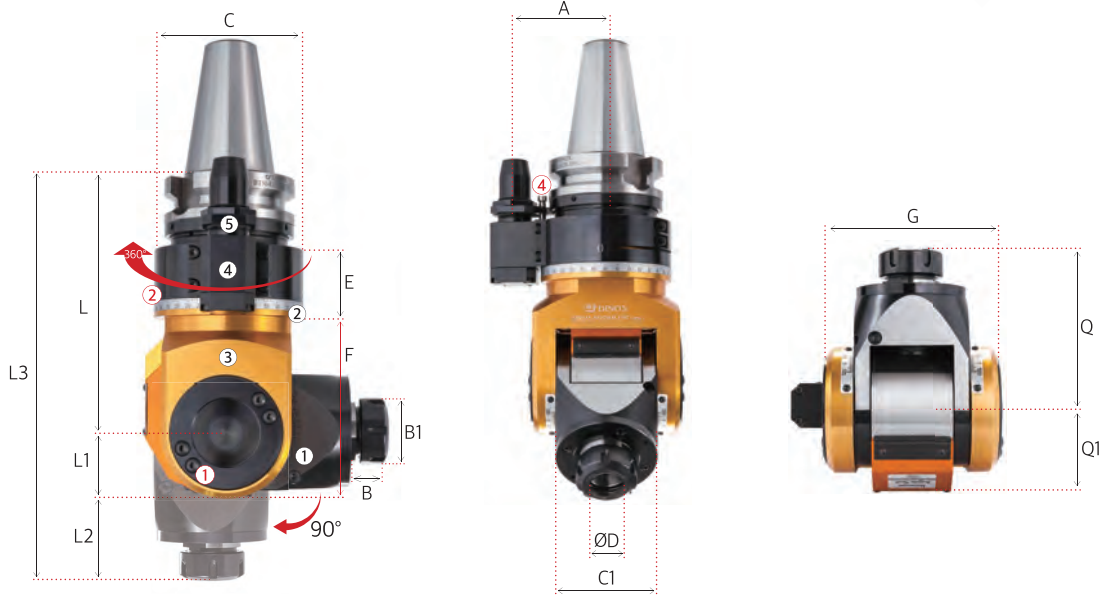


BT-KHU

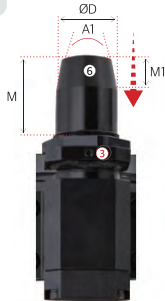
KHU(Free Angle)_각도 조절 타입(0°-90°)



- MAS 403-BT Shank
- C Coolant System
- 6,000 Max RPM
- ER Collet
- Milling
- Drilling
- Corner Rounding
- Copy Machining
- Inclined Machining



포지셔닝 핀



샹크	M(mm)	M1(mm)	A1(deg.)	ØD(mm)
BT40	최대 : 32 / 최소 : 26	10	20	19.6
BT50	최대 : 35 / 최소 : 29	15	20	28

NO	명칭
①	경사각도 분할눈금 (상하 0-90° 각도 분할 가능)
②	회전 각도 분할눈금 (360° 자유롭게 선택 가능)
③	헤드
④	포지셔닝 핀 부분
⑤	조우키
⑥	높이 조절 렌치홀

NO	명칭	형번	샹크
①	경사 축 고정 볼트	BH0630	
②	브라켓 각도 고정 볼트	BX0525	BT40
		BX0412	
		BX0630	BT50
③	세트 스크류	BTf0404	
④	고정 볼트	SBX0630	

● 표시 : 재고관리품

C 내부 쿨런트 시스템 불가 제품입니다.

• 적용 가능 콜릿은 **98P**를 참고하세요.

• 포지셔닝 블록은 **248P**를 참고하세요.

	형번	ØD	B	B1	C	C1	E	F	L	L1	L2	L3	A	G	Q	Q1	기어비	스핀들 대비 회전방향	Max. RPM	콜릿	kg	포장 무게 (kg)	Stock
BT40	BT40-KHU10-160	1.0~10.0	22	28	96	58	51	98	160	33	54	247	65	90	87	40	1:2	정회전	6,000	GERC16	8.3	15.2	●
BT50	BT50-KHU10-180	1.0~10.0	22	28	114	84	53	103	180	33	54	267	80	90	87	40	1:2	정회전	6,000	GERC16	11.5	23.9	●
	BT50-KHU20-195	2.0~20.0	29	50	114	84	53	132	195	47	73	315	80	124	120	63	1:1	정회전	3,000	GERC32	17.9	30.3	●

(단위 : mm)