

NPN

New Product News



SPEED BARREL

고생산성 정삭을 위한
배럴형 BRHU 인서트 및 홀더



KEY POINT

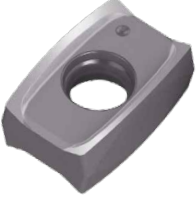
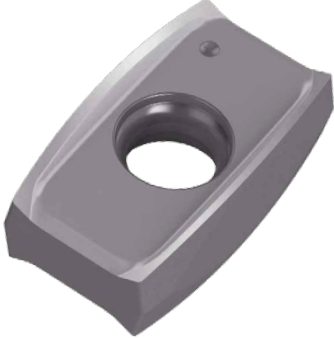
대구텍은 프로파일 밀링의 보다 빠른 정삭 가공을 위해 배럴형 인서트라인 SFEED-BARREL을 출시합니다.

SFEED-BARREL의 BRHU 인서트는 프로파일 정삭 가공을 위한 양면 4코너의 배럴형 인서트입니다. 큰 반경의 인선이 적용되어 동일한 피치 조건에서 우수한 가공면 조도를 얻을 수 있고, 동일한 조도 조건에서는 넓은 피치의 가공으로 생산성을 높일 수 있습니다. 그뿐만 아니라 인서트 교체형 커터 특성상 더 큰 직경의 다인(多刃) 커터를 사용하여 조도를 유지하면서도 추가적인 생산성 향상이 가능합니다. 또한, 우수한 런아웃과 조도를 위한 정밀급 연삭과 예리한 인선을 위한 엔드밀용 코팅이 적용됩니다.

5축 머시닝 센터에서 배럴형 인서트를 적용하기 위해서는 CAM 사용이 필수적이며 현재 hyperMILL과 CATIA NC에서 사용이 가능합니다.

CAM 지원 및 추가적인 기술 문의는 담당 PM에게 연락 바랍니다.

SFEED-BARREL BRHU 인서트 **new**

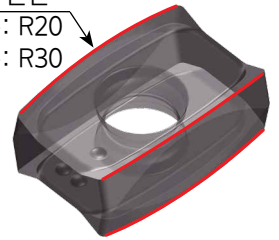
BRHU 06	BRHU 12
	



특징

- 경제적인 양면형 4코너 인서트
- 넓은 반경의 인선
 - 동일 피치 가공 시 볼 타입 대비 우수한 표면 조도
 - 넓은 피치로 가공하여 경로 단축 및 생산성 증대

큰 반경 인선
06 size: R20
12 size: R30



	볼 타입 인서트	SPEED-BARREL 인서트
동일 피치 가공시		
동일 조도 가공시		

■ 다양한 절입각의 커터 공급

- TBR90



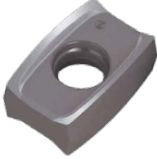

- TBR75



- TBR45



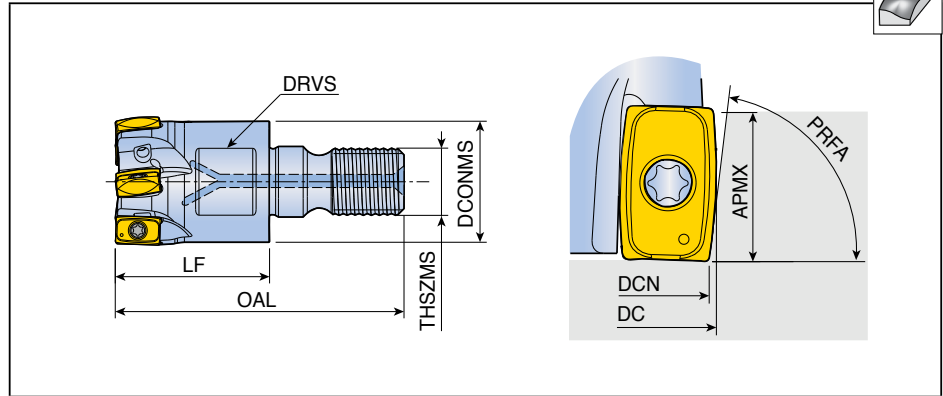
BRHU 인서트 사이즈 및 절입각별 커터 직경 범위

인서트	커터		
	TBR90	TBR75	TBR45
			
BRHU 06	Ø12 - Ø25	Ø16 - Ø25	Ø16 - Ø20
BRHU 12	Ø20 - Ø32	Ø20 - Ø32	Ø32

TBR90-M-06/12



모듈러헤드



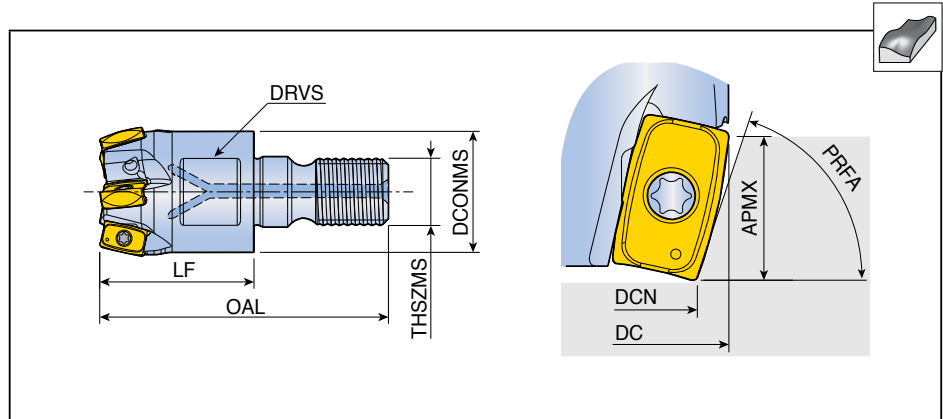
규격	🌀	치수 (mm)										내부급유	인서트
		DC	DCN	APMX	PRFA	DCONMS	LF	OAL	THSZMS	DRVS			
TBR90 312-M06-06	3	12	10.95	6.3	80°-90°	11	17	31.5	M06	8	●	BRHU 06...	
416-M08-06	4	16	14.95	6.3	80°-90°	13	23	40.5	M08	10	●		
520-M10-06	5	20	18.95	6.3	80°-90°	18	23	43	M10	15	●		
725-M12-06	7	25	22.95	6.3	80°-90°	21	27	49	M12	17	●		
TBR90 320-M10-12	3	20	17.5	12.0	75°-90°	18	27	47	M10	15	●	BRHU 12...	
425-M12-12	4	25	22.8	12.0	75°-90°	21	35	57	M12	17	●		
532-M16-12	5	32	29.8	12.0	75°-90°	29	38	63	M16	25	●		

▶ T-FLEXTEC 홀더에 장착 사용

TBR75-M-06/12



모듈러헤드



규격	🌀	치수 (mm)										내부급유	인서트
		DC	DCN	APMX	PRFA	DCONMS	LF	OAL	THSZMS	DRVS			
TBR75 416-M08-06	4	16	12.75	6.14	69°-81°	13	23	40.5	M08	10	●	BRHU 06...	
520-M10-06	5	20	16.75	6.14	69°-81°	18	23	43	M10	15	●		
625-M12-06	6	25	21.75	6.14	69°-81°	21	27	49	M12	17	●		
TBR75 220-M10-12	2	20	13.8	11.7	67°-83°	18	27	47	M10	15	●	BRHU 12...	
325-M12-12	3	25	18.8	11.7	67°-83°	21	35	57	M12	17	●		
532-M16-12	5	32	25.8	11.7	67°-83°	29	38	63	M16	25	●		

▶ T-FLEXTEC 홀더에 장착 사용

