

NPN

New Product News

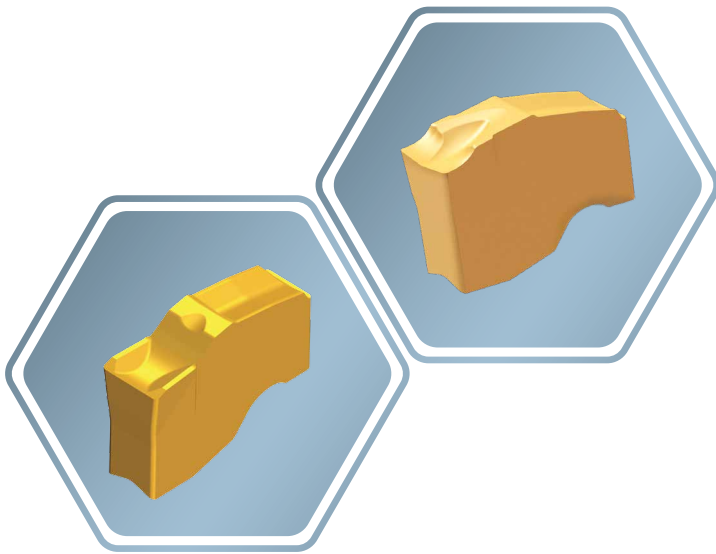


WINCUT

ADVANCED PARTING



절단 및 깊은 홈 가공용 내부 급유형 삼각 블레이드와 블록



KEY POINT

대구텍은 절단 및 깊은 홈 가공용으로 내부 급유가 가능한 삼각 블레이드 형상의 WIN-CUT 제품을 출시합니다.

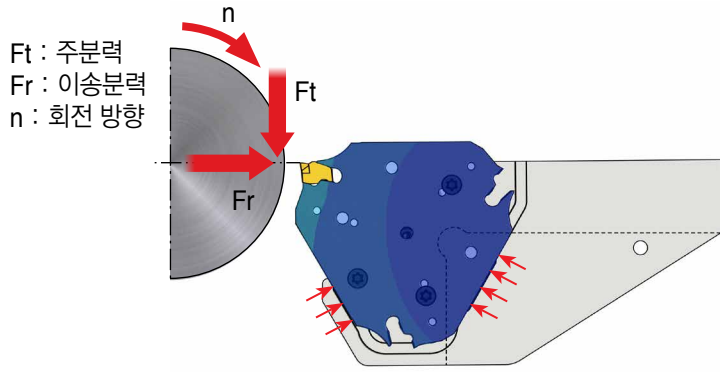
큰 직경의 홈 및 절단 가공이 가능한 3개의 인서트 포켓을 가진 삼각 블레이드와 전용 블록으로 구성된 WIN-CUT 제품은 강성이 매우 뛰어나 일반 조건에서 매우 안정된 가공과 고이송 및 단속 가공에서도 진동이 최소화되고 우수한 면조도를 제공합니다. 블레이드 전용 강화형 블록은 드롭헤드 및 터렛과 2면 접촉에 의한 매우 견고한 구조로 내부 급유가 가능하여 생산성 및 공구 수명 향상에 크게 기여할 것입니다.

특징

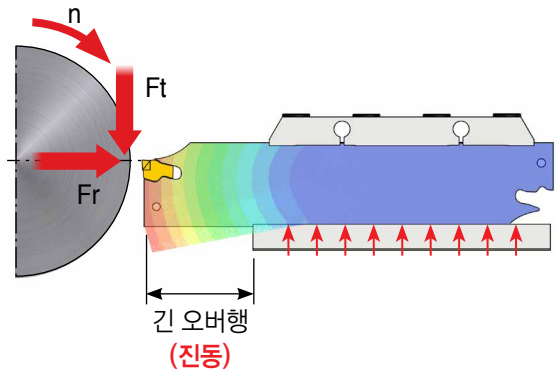
- 경제적인 3개의 인서트 포켓 블레이드
 - 포켓 상하부에서의 Cutting zone 방향 직접 급유 방식
 - 내부 급유 적용으로 인해 깊은 홈 가공 및 절단시 획기적인 공구 수명 개선
 - 우수한 칩 배출로 안정적인 가공 및 우수한 표면 조도 확보
 - 고속, 고이송 적용으로 생산성 최대화
 - 견고하며 사용자 친화적 탈부착 및 급유 시스템
- 강화형 삼각 블레이드와 블록
 - 기존 블레이드 대비 3배 이상의 향상된 강성 보유
- CUT-SPEED 및 T-CLAMP 인서트용 삼각 블레이드 공급 가능
- 멀티 태스킹 장비 및 일반 CNC 장비 등의 모든 장비에 사용 가능
- 폭 2&3 mm 인서트로 피삭재 최대 직경 Ø120 mm까지 절단 가능하므로, 소재 비용 절감 가능



삼각 블레이드 & 일반 블레이드 강성 비교

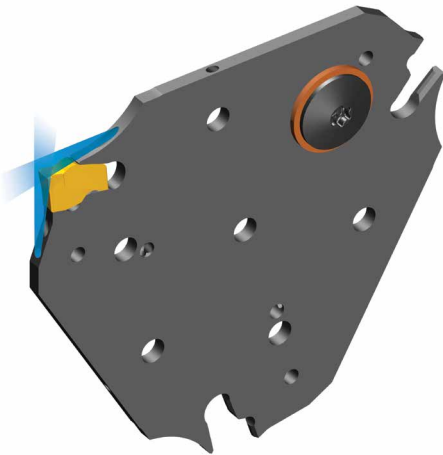


강성이 강화된
안정적 지지 구조의 삼각 블레이드
(무진동)

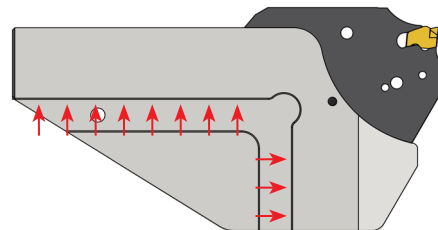


일반 블레이드

Cutting zone 방향 직접 급유 방식



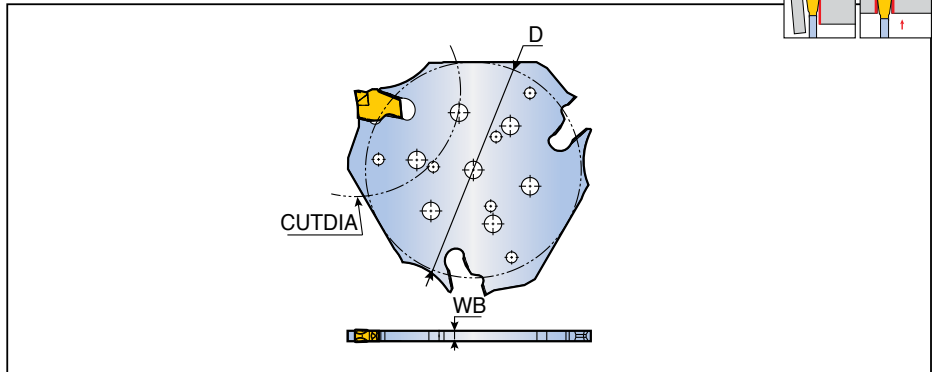
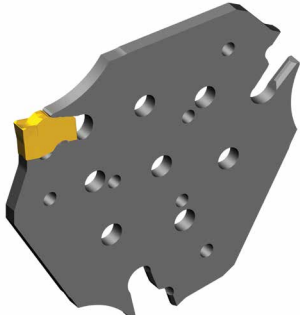
안정적인 체결 구조와 강성이 강화된 블록



SFTB



절단 및 깊은 홈 가공용 삼각 블레이드

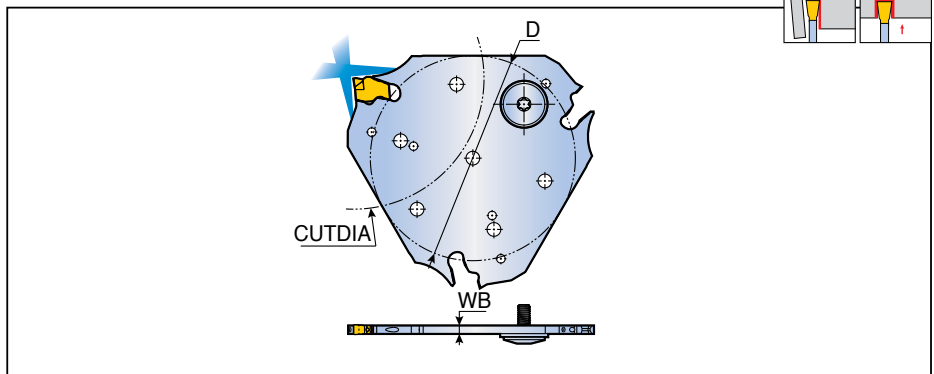
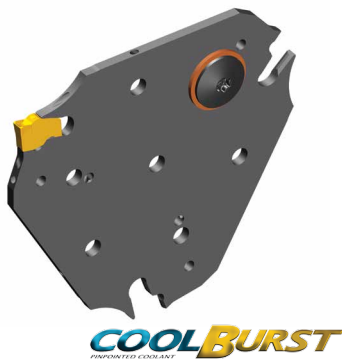


규격	인서트 시트 사이즈	치수 (mm)			블록	인서트
		D	WB	CUTDIA		
SFTB	D52-2	2	53.2	1.8	THTBR/L-TB	SFC SFJ
	D52-3	3	53.2	2.5		
	D82-2	2	64.3	1.8		
	D82-3	3	64.3	2.5		
	D120-2	2	85.5	1.8		
	D120-3	3	85.5	2.5		

SFTB-TB new



절단 및 깊은 홈 가공용 고압 급유형 삼각 블레이드



규격	인서트 시트 사이즈	치수 (mm)			블록	인서트
		D	WB	CUTDIA		
SFTB	D52-2-TB	2	53.2	1.8	THTBR/L-TB	SFC SFJ
	D52-3-TB	3	53.2	2.5		
	D82-2-TB	2	64.3	1.8		
	D82-3-TB	3	64.3	2.5		
	D120-2-TB	2	85.5	1.8		
	D120-3-TB	3	85.5	2.5		

부품

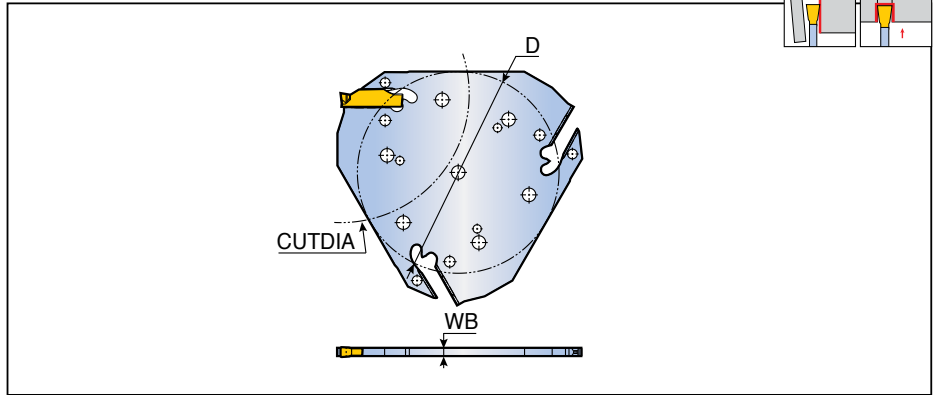
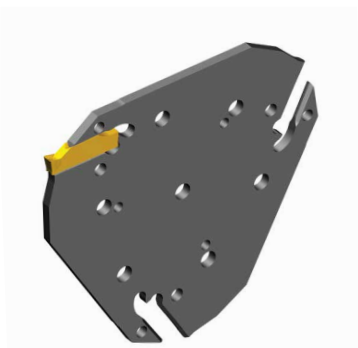
규격	실링 스크류 세트 	익스트렉터 		
SFTB	-	ETG 3-4		
SFTB-TB	SGC 340-Q	ETG 3-4		

▶ 익스트렉터는 별도 구매



TGTB

절단 및 깊은 홈 가공용 삼각 블레이드

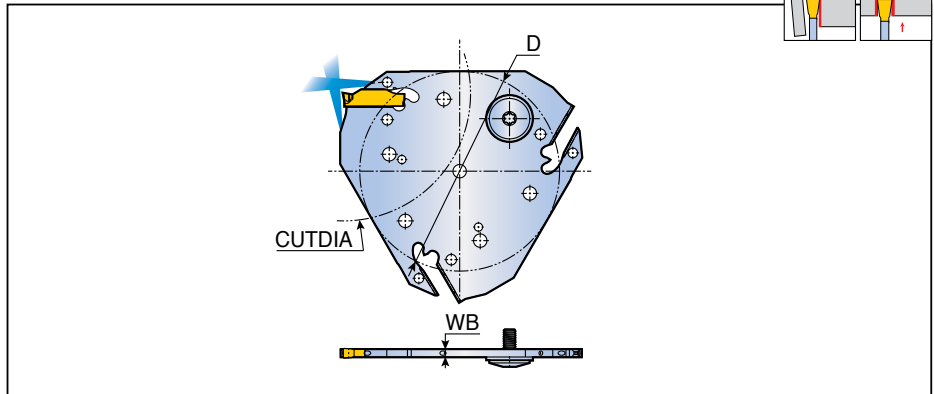


규격	인서트 시트 사이즈	치수 (mm)			블록	인서트
		D	WB	CUTDIA		
TGTB D52-2	2	53.2	1.8	52	THTBR/L-TB	TDC/J TDXU/XT/XY/CT TSC/J TDUF/TDV
D52-3	3	53.2	2.5	52		
D82-2	2	64.3	1.8	82		
D82-3	3	64.3	2.5	82		

TGTB-TB new



절단 및 깊은 홈 가공용 고압 급유형 삼각 블레이드



규격	인서트 시트 사이즈	치수 (mm)			블록	인서트
		D	WB	CUTDIA		
TGTB D52-2-TB	2	53.2	1.8	52	THTBR/L-TB	TDC/J TDXU/XT/XY/CT TSC/J TDUF/TDV
D52-3-TB	3	53.2	2.5	52		
D82-2-TB	2	64.3	1.8	82		
D82-3-TB	3	64.3	2.5	82		

부품

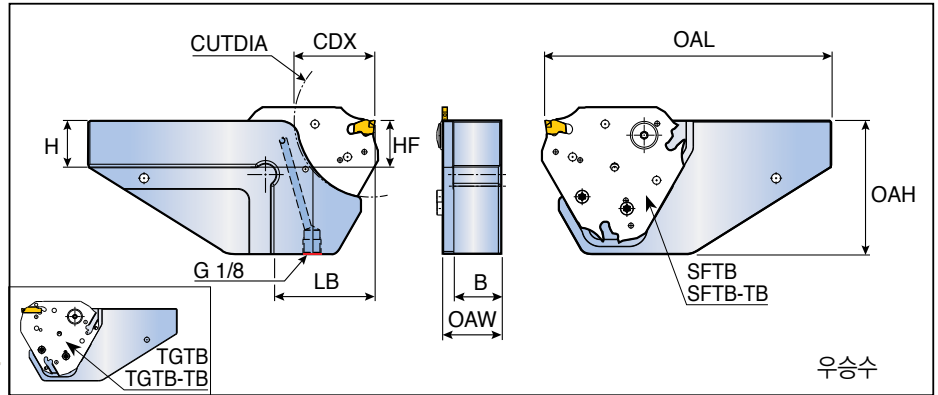
규격	실링 스크류 셋	익스트랙터		
	TGTB	-	EDG 33B	
TGTB-TB	SGC 340-Q	EDG 33B		

▶ 익스트랙터는 별도 구매

THTBR/L-TB



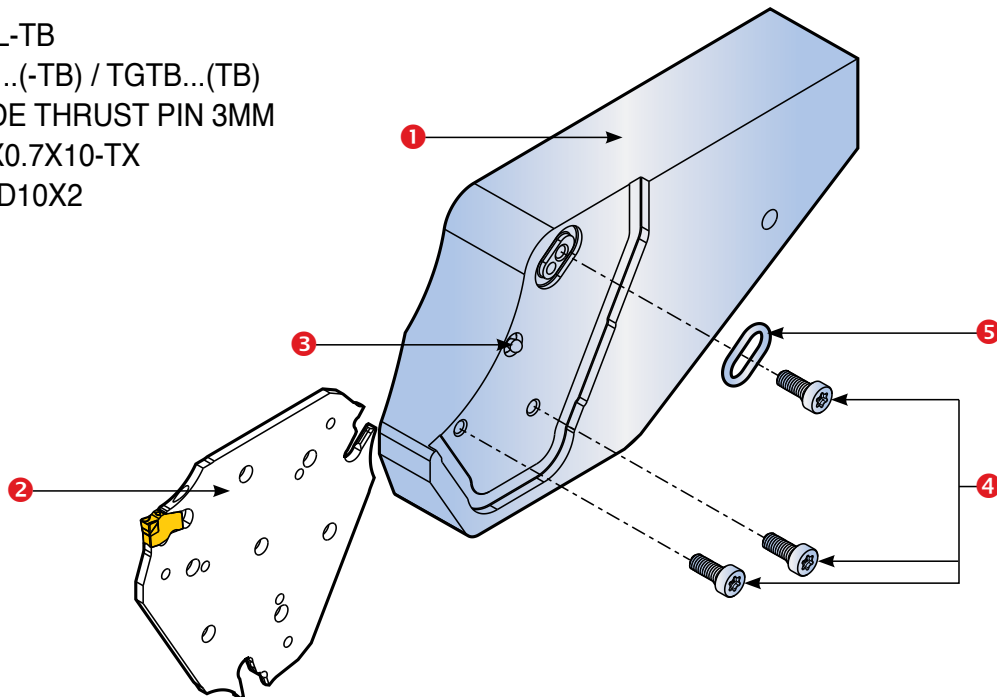
삼각 블레이드용 블록



우승수

규격	치수 (mm)								블레이드
	H	HF	B	OAL	OAH	OAW	LB	CUTDIA	
THTBR/L 20-D52-TB	20	20	17.5	125	52	23.5	40	52	SFTB/SFTB-TB TGTB/TGTB-TB
20-D82-TB	20	20	17.5	140	72	23.5	51.5	82	
25-D52-TB	25	25	22.5	135	52	28.5	40	52	
25-D82-TB	25	25	22.5	150	72	28.5	51.5	82	
25-D120-TB	25	25	22.5	165	95	28.5	67	120	
32-D120-TB	32	32	29.0	165	95	35.0	67	120	

- ❶ 블록: THTBR / L-TB
- ❷ 블레이드: SFTB...(-TB) / TGTB...(TB)
- ❸ 위치 확인 핀: SIDE THRUST PIN 3MM
- ❹ 스크류: SH M4X0.7X10-TX
- ❺ 오링: O-RING ID10X2



부품

규격	위치 확인핀	스크류	오링	렌치
THTBR/L-TB	SIDE THRUST PIN 3MM	SH M4X0.7X10-TX	O-RING ID10X2	T 20