

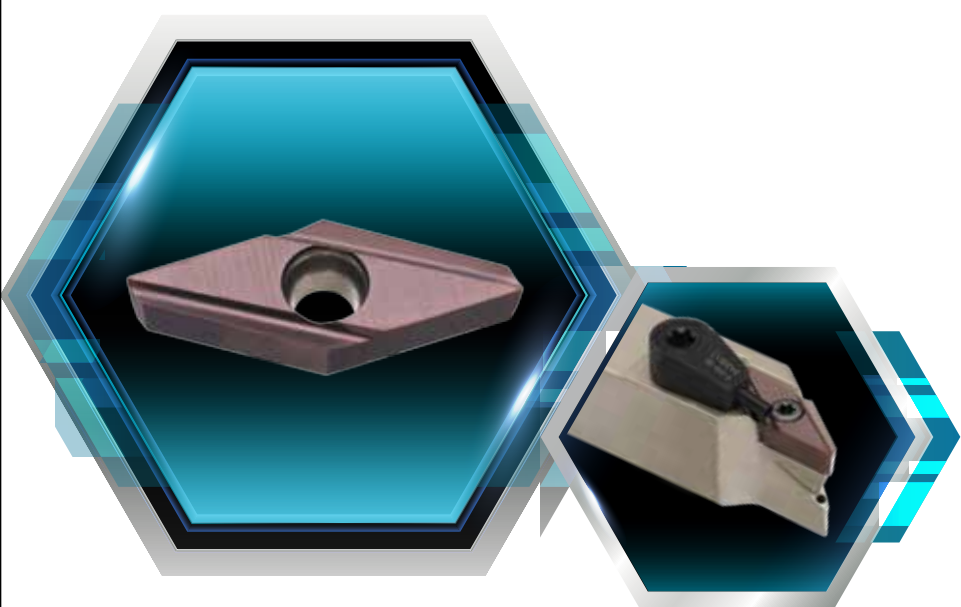
NPN

New Product News



TOP MINI

백터닝 홀더 및 인서트



KEY POINT

대구텍은 TOPMINI 제품군에 신규 PVD 재종이 적용된 백터닝 전용 인서트와 홀더를 신규 공급합니다.

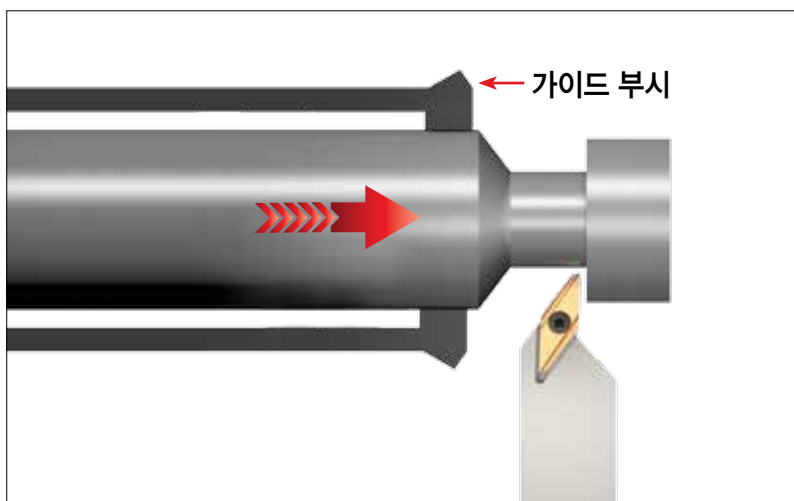
TOPMINI 제품군의 백터닝 홀더는 인서트의 인선 위치가 가이드 부시로부터 떨어져 있어서, 황삭 가공된 소재의 정삭 가공 시 가이드 부시로 되돌림 없이 가공이 가능하며, 특화된 인서트 인선 형상을 통하여 보다 우수한 정밀도 및 표면조도를 구현합니다.

백터닝용 제품은 자동차, 의료 및 반도체 산업의 소형 제품 가공에서 폭넓게 사용됩니다.

기술 내용 관련하여 추가 문의가 있으시면 담당 PM에게 연락해 주시기 바랍니다.

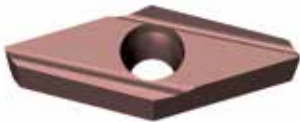
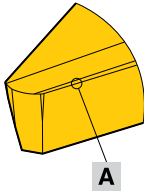

홀더 특징

- 일반적인 목적의 백터닝 가공
- 정삭 가공시 소재를 가이드 부시로 되돌림 없이 가공할 수 있어 편리함
- 두 가지 타입의 홀더 운영 : 일반 및 COOL-BURST 타입



인서트 특징

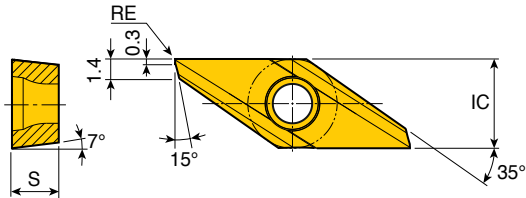
- 날카로운 절삭 인선과 최적화된 칩그루브 형상으로 인해 뛰어난 칩 컨트롤
- 깊은 절삭깊이 가공이 가능하므로 흡가공을 위한 최적의 성능 발휘
- 와이퍼 인선으로 가공 후 우수한 표면조도 실현 가능

칩브레이커	인선 형상
 <p>R-F</p>	 

BTVC



마름모형(코너각 35°, 여유각 7°), 편면



규격	치수 (mm)		
	IC	S	RE
11	6.35	3.18	0-0.2

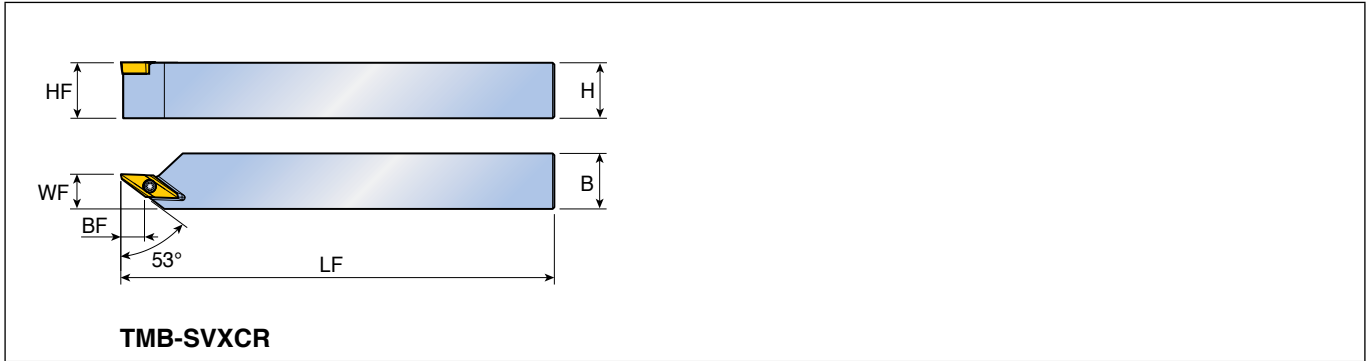
인서트	규격	절삭깊이 (mm)	이송 (mm/rev)	PVD 코팅			
				TT4410	TT4430		
	BTVC 110300R-F	0.03-3.5	0.01-0.12		●		
	110301MR-F	0.05-3.5	0.01-0.15		●		
	110302MR-F	0.1-3.5	0.01-0.15		●		

●: 표준 제품

TMB-SVXCR



백터닝 홀더



절입각	규격	치수 (mm)						인서트
		H	B	HF	LF	WF	BF	
53°	TMB-SVXCR 1212 K11	12	12	12	125	10	7.2	BTVC 11...
	1616 K11	16	16	16	125	10	7.2	

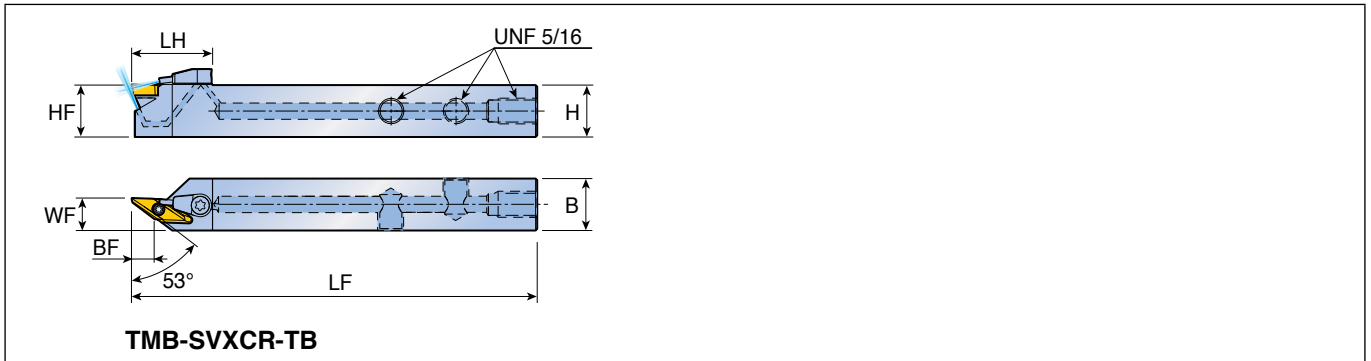
부품

규격	스크류	렌치			
TMB-SVXCR	SO 25065I	T 7			

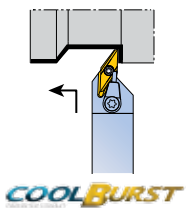
TMB-SVXCR-TB



고압 급유형 백터닝 홀더



절입각	규격	치수 (mm)								인서트
		H	B	HF	LF	LH	WF	BF		
53°	TMB-SVXCR 1212 K11-TB	12	12	12	125	25	10	7.2	BTVC 11...	
	1616 K11-TB	16	16	16	125	25	10	7.2		



부품

규격	스크류	쿨링 유닛	플러그	렌치	
TMB-SVXCR-TB	SO 250651	S-CU-TB	PLG 5/16 UNF	T 7	L-W 5/32