

NPN

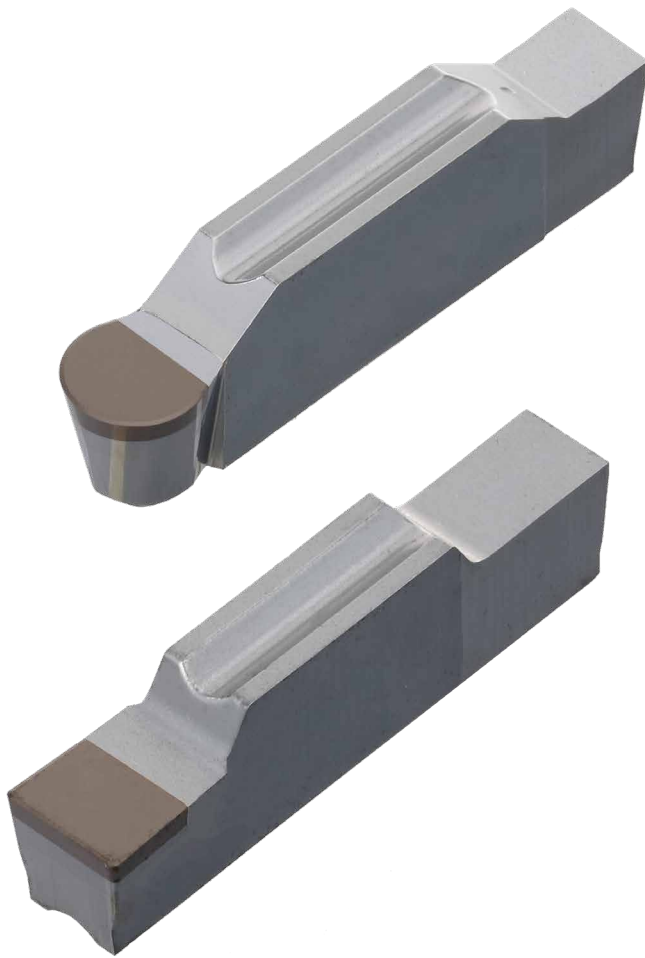
New Product News



T-CLAMP

PARTING & GROOVING

고경도 소재의 홈 및 프로파일 가공용 CBN 인서트



KEY POINT

대구텍은 고경도 소재의 홈 및 프로파일 가공용 CBN 인서트를 신규 출시합니다.

TB2015 재종이 적용된 티클램프 CBN 인서트는 고경도강의 연속가공 뿐만 아니라 단속 가공에서도 우수한 성능을 발휘합니다. 기존의 고이송 선삭 가공용 TSG-HF에 이어 홈 가공 및 프로파일 가공에 적합한 TSG 인서트를 추가하여 고경도강의 더욱 다양한 가공 솔루션을 제공합니다.

추가 문의사항은 담당 PM에게 연락 바랍니다.

특징

- 고경도 소재의 외경 홈 및 프로파일 가공용 CBN 인서트
- 티클램프 홀더에 호환 가능하여 다양한 어플리케이션에 적용 가능
- 뛰어난 가공면 조도
- TB2015 재종 적용
 - 높은 내마모성과 인성이 잘 어우러진 CBN 재종
 - 고경도강의 연속 & 단속 가공에 최적

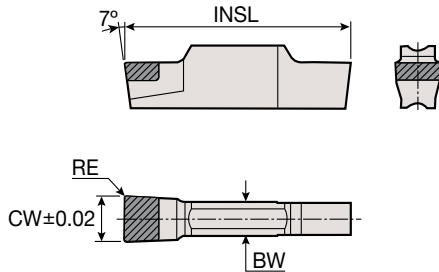
티클램프 CBN 인서트

new 선삭 및 홈 가공용	new 선삭 및 프로파일 가공용	고이송 선삭 가공용
 <p>TSG</p>	 <p>TSG (풀 R 타입)</p>	 <p>TSG-HF</p>



TSG

선삭 및 홈 가공용 CBN 한날 인서트



규격	치수 (mm)				
	CW	RE	BW	INSL	
3	3.0	0.2	2.25	20.0	
4	4.0	0.2	3.0	30.0	
5	5.0	0.4	4.0	25.0	
6	6.0	0.4	5.0	25.0	
8	8.0	0.4	6.0	30.0	

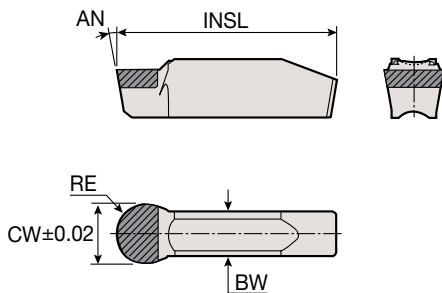
인서트	규격	인서트 시트 사이즈	선삭 가공		홈 가공 이송 (mm/rev)	CBN					PCD			
			절삭깊이 (mm)	이송 (mm/rev)		TB610	TB650	TB670	TB2015	TB7015	TB7020	TD1010	TD1020	TD1030
	TSG 3.00H-0.20	3	0.0-0.3	0.02-0.07	0.02-0.05				●					
	4.00H-0.20	4	0.0-0.4	0.03-0.09	0.02-0.07				●					
	5.00H-0.40	5	0.0-0.5	0.05-0.13	0.03-0.10				●					
	6.00H-0.40	6	0.0-0.6	0.05-0.15	0.04-0.12				●					
	8.00H-0.40	8	0.0-0.8	0.07-0.20	0.05-0.16				●					

●: 표준 제품

TSG (풀 R 타입)



선삭 및 프로파일 가공용 CBN 한날 인서트



규격	치수 (mm)					
	CW	RE	BW	INSL	AN	
3	3.0	1.5	2.4	20.0	7	
4	4.0	2.0	3.0	20.0	7	
5	5.0	2.5	4.0	25.0	7	
6	6.0	3.0	5.0	25.0	7	
8	8.0	4.0	6.0	30.0	10	

인서트	규격	인서트 시트 사이즈	선삭 가공		홈 가공 이송 (mm/rev)	CBN					PCD			
			절삭깊이 (mm)	이송 (mm/rev)		TB610	TB650	TB670	TB2015	TB7015	TB7020	TD1010	TD1020	TD1030
	TSG 3.00H-1.50	3	0.0-0.3	0.03-0.10	0.02-0.06				●					
	4.00H-2.00	4	0.0-0.4	0.04-0.14	0.02-0.09				●					
	5.00H-2.50	5	0.0-0.5	0.05-0.18	0.03-0.11				●					
	6.00H-3.00	6	0.0-0.6	0.06-0.22	0.04-0.13				●					
	8.00H-4.00	8	0.0-0.8	0.08-0.29	0.05-0.17				●					

●: 표준 제품

추천 절삭 조건

선삭 및 홈 가공

ISO	피삭재 재질	조건	인장강도 Rm (N/mm ²)	경도 (HB)	소재 그룹	절삭 속도 Vc(m/min)
						TB2015
H	고경도강	열경화처리		55HRC	38	90-110
		열경화처리		60HRC	39	80-100
	철드주철	주조		400	40	180-200
	고경도 구상흑연주철	열경화처리		55HRC	41	90-110

■ 고경도강