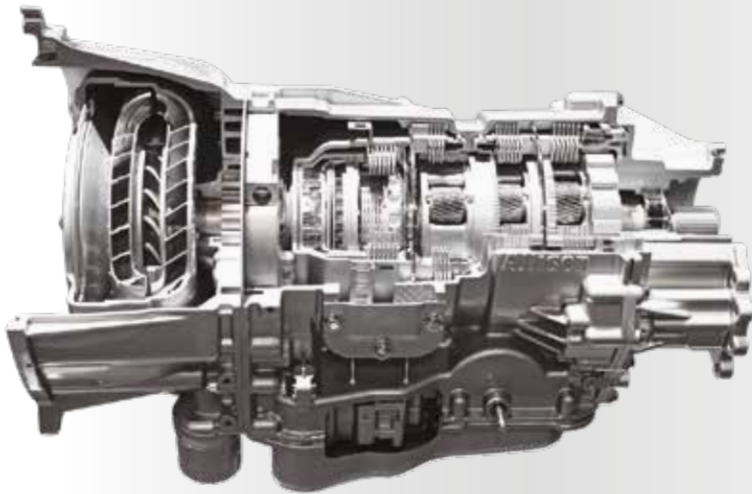


PCD CBN

솔루션



PCD CBN 솔루션 CONTENTS



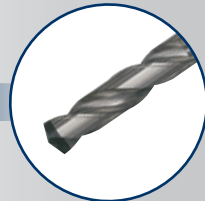
04 PCD CBN 스페셜 솔루션



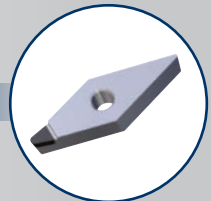
08 PCD CBN 밀링



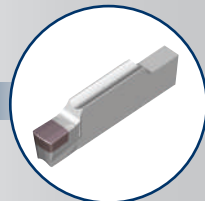
12 PCD 홀 가공 및 엔드밀



14 PCD CBN 터닝



28 절단 및 홈가공



PCD CBN mono block special tools

- ▶ 다양한 종류의 복합 형상 적용으로 생산성 향상
- ▶ 용도에 맞게 Tip brazing 또는 인서트 타입 적용
- ▶ 피삭재 종류에 따른 최적의 PCD/CBN 재종 선택



Special PCD drill

▶ 고속 가공에서 생산성과 공구 수명 최대화



Special PCD reamer

▶ 뛰어난 정밀도 및 인선 품질 관리로, 피삭면의 공차 및 조도 만족



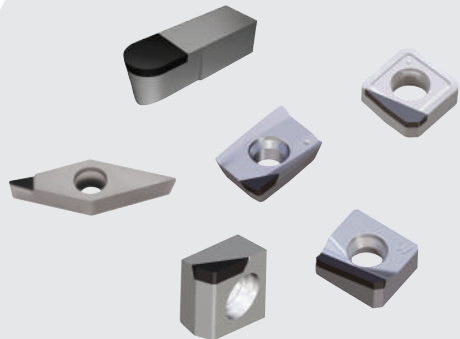
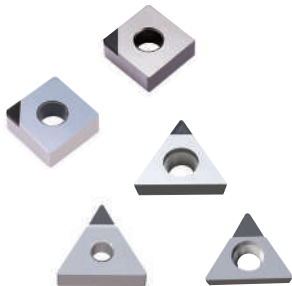
Special PCD endmill

- ▶ 다양한 형상 가공 및 고속, 고이속 가공에 적합



Special PCD CBN inserts

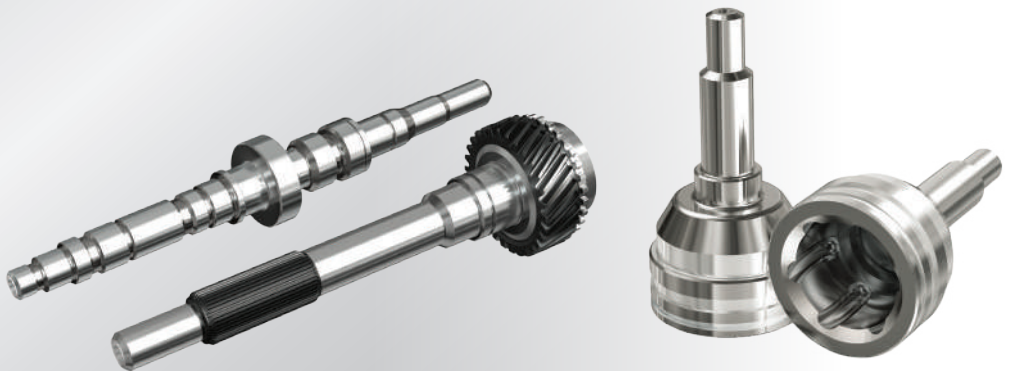
- ▶ 용도에 따른 다양한 재종 선정
- ▶ 코너형상 및 칩 브레이커 형상 가능



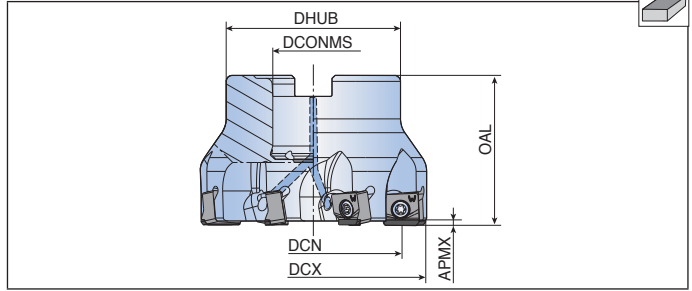
PCD 스페셜 솔루션



CBN 스페셜 솔루션



페이스밀: 정삭용

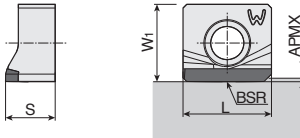


규격	CoS	치수 (mm)						내부 급유	아버 방식	Kg	장착부 볼트	인서트
		DCX	DCN	DCONMS	DHUB	OAL	APMX					
4W-TF90-550-22R-12	5	50	38.9	22	45	40	0.5	●	A	0.4	SH M10x30-C	4WHU 1207...
663-22R-12	6	63	50.9	22	47	40	0.5	●	A	0.5	SH M10x30-C	
880-27R-12	8	80	66.9	27	58	50	0.5	●	A	1.1	SH M12x35-C	
8100-32R-12	8	100	86.9	32	66	50	0.5	●	A	1.6	SH M16x35-C	
10125-40R-12	10	125	110.9	40	85	63	0.5	●	A	3.1	SH M20x40-C	
10160-40R-12	10	160	145.9	40	110	63	0.5	x	C	4.1	-	

▶ DCN: 최소 절삭 직경 ▶ DCX: 최대 절삭 직경

4WHU

인서트



규격	치수 (mm)					
	L	W1	S	APMX	RE	BSR
12-PCD	12	10.5	6.74	0.5	-	1000
12-CBN	12	10.63	6.71	0.5	-	1000

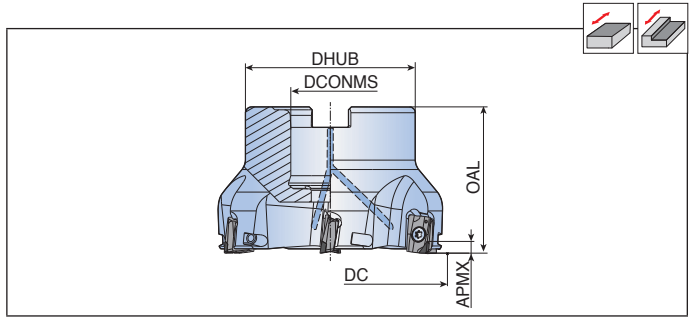
인서트	규격	추천절삭조건		PCD			CBN					
		절삭깊이 (mm)	이송 (mm/tooth)	TD1010	TD1020	TD1030	TB610	TB650	TB670	TB2015	TB7015	TB7020
	4WHU 1207-PCD	0.25-0.5	0.25-0.10	●								
	1207-CBN	0.25-0.5	0.25-0.10							●		

●: 표준 제품

부품

규격	스크류	렌치	렌치 핸들		
4W-TF90-12	TS 40A115I	TBLD T15-W6	SW6-T		

페이지스밀

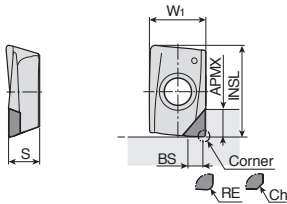


규격	기어	치수 (mm)					내부 급유	아버 방식	Kg	장착부 볼트	인서트
		DC	DCONMS	DHUB	OAL	APMX					
TFM90AP 440-16R-12	4	40	16	38	40	12	●	A	0.2	SH M8x25	APCT 1204...
540-16R-12	5	40	16	38	40	12	●	A	0.2	SH M8x25	
550-22R-12	5	50	22	45	40	12	●	A	0.3	SH M10x30	
650-22R-12	6	50	22	45	40	12	●	A	0.3	SH M10x30	
563-22R-12	5	63	22	47	40	12	●	A	0.5	SH M10x30	
663-22R-12	6	63	22	47	40	12	●	A	0.5	SH M10x30	
763-22R-12	7	63	22	47	40	12	●	A	0.5	SH M10x30	
680-27R-12	6	80	27	58	50	12	●	A	1.0	SH M10x25	
880-27R-12	8	80	27	58	50	12	●	A	1.0	SH M10x25	

▶ 내부급유를 위해서는 내부급유 전용 장착부 볼트를 별도 구매하셔야 합니다.(주 문 예 : SH M10x1.5x30-C)

APCT

인서트



규격	치수 (mm)					
	INSL	W1	S	APMX	BS	RE(ch)
12...R-PCD	13.3	8.2	4.5	3.5	2	0.4
12...C-PCD	13.3	8.2	4.5	3.5	2.1	(0.25)

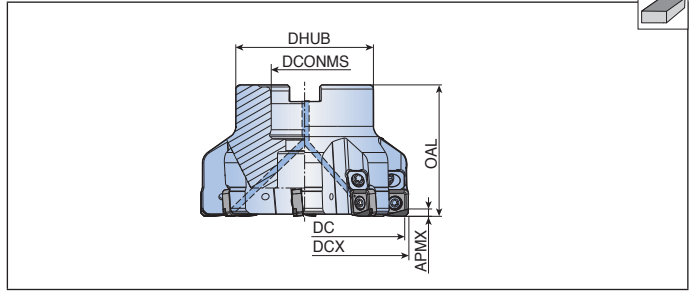
인서트	규격	추천절삭조건		PCD			CBN						
		절삭깊이 (mm)	이송 (mm/tooth)	TD1010	TD1020	TD1030	TB610	TB650	TB670	TB2015	TB7015	TB7020	KB90A
	APCT 120404R-PCD35	0.2-3.0	0.30-0.05			●							
	1204C025-PCD35	0.2-3.0	0.30-0.05			●							

●: 표준 제품

부품

규격	스크류	렌치			
TFM90AP-12	TS 35A0881/HG	TD 10P	-		

페이스밀: 정삭용



규격	Z	치수 (mm)						내부 급유	아버 방식	장착부 볼트	인서트
		DCX	DC	DCONMS	DHUB	OAL	APMX				
TFM90SNS 350-22R-12	3	50	43.35	22	45	50	1.0	●	A	0.5 SH M10x40	SNEX 1204...
463-22R-12	4	63	56.35	22	47	50	1.0	●	A	0.7 SH M10x40	
680-27R-12	6	80	73.35	27	58	50	1.0	●	A	1.0 SH M12x35	
8100-32R-12	8	100	93.35	32	66	63	1.0	●	A	2.0 SH M16x30	
12100-32R-12	12	100	93.35	32	66	63	1.0	●	A	2.0 SH M16x30	
10125-40R-12	10	125	118.35	40	85	63	1.0	×	B	2.9 -	
16125-40R-12	16	125	118.35	40	85	63	1.0	×	B	2.9 -	
12160-40R-12	12	160	153.35	40	110	63	1.0	×	C	4.4 -	
20160-40R-12	20	160	153.35	40	110	63	1.0	×	C	4.4 -	
16200-60R-12	16	200	193.35	60	130	63	1.0	×	C	6.0 -	
24200-60R-12	24	200	193.35	60	130	63	1.0	×	C	6.0 -	
30250-60R-12	30	250	243.35	60	160	63	1.0	×	C	10.8 -	

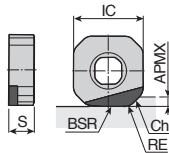
▶ 주철 및 강의 매우 안정적인 가공 조건에 추천

▶ 내부급유를 위해서는 내부급유 전용 장착부 볼트를 별도 구매하셔야 합니다.(주문 예: SH M10x1.5x30-C)

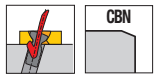
SNEX

PCD CBN 밀링

인서트



규격	치수 (mm)					
	IC	S	APMX	RE	BSR	Ch
1204R-CBN	12.7	4.76	1.0	0.8	250	1.5



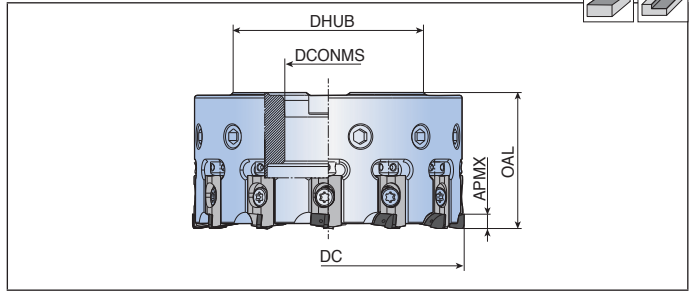
인서트	규격	추천절삭조건		PCD			CBN						
		절삭깊이 (mm)	이송 (mm/tooth)	TD1010	TD1020	TD1030	TB610	TB650	TB670	TB2015	TB7015	TB7020	KB90A
	SNEX 1204R-CBN	0.3-0.8	0.12-0.08							●			

●: 표준 제품

부품

규격	스크류	조정 왓치	조정 스크류	렌치	
TFM90SNS-12	TS 35C110I	AJS 1010R	AWS 0620	T-T15	

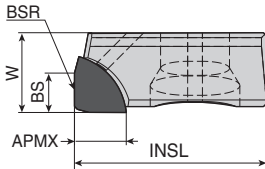
페이스밀



규격		치수 (mm)					아버 방식	Max. RPM	Coolant Cover	장착부 볼트
		DC	DCONMS	DHUB	OAL	APMX				
AFM90B 650-22R-08	6	50	16	38	50	5	A 0.4	37,900	-	AMS M8X1.25X47-CH
863-22R-08	8	63	22	47	50	5	A 0.4	33,700	-	AMS M10X1.5X45-CH
1280-27R-08	12	80	27	60	50	5	A 0.6	29,900	-	AMS M12X1.75X50-CH
16100-32R-08	16	100	32	70	50	5	B 1.0	26,700	-	AMS D100-CH
18125-40R-08	18	125	40	85	63	5	B 1.8	23,900	-	AMS D125-CH
24160-40R-08	24	160	40	110	63	5	B 2.9	21,100	-	AMS D160-CH
28200-60R-08	28	200	60	130	63	5	C 7.7	18,900	ACV200-CH	-
36250-60R-08	36	250	60	160	63	5	C 7.8	16,900	ACV250-CH	-

TCT08-05R

카트리지



규격	치수 (mm)					
	W	INSL	APMX	BS	BSR	RE
05R	8.1	19.5	5	2.5	-	-
05R04	8.1	19.5	5	2.5	-	0.4
05R-W	8.1	19.5	5	4	150	-

카트리지	규격	추천절삭조건		PCD			CBN						
		절삭깊이 (mm)	이송 (mm/tooth)	TD1010	TD1020	TD1030	TB610	TB650	TB670	TB2015	TB7015	TB7020	KB90A
	TCT08-05R	2.0-4.0	0.3-0.05			●							
	05R04	2.0-4.0	0.3-0.03			●							
	05R-W	0.3-0.5	0.4-0.03			●							

● 공급 가능

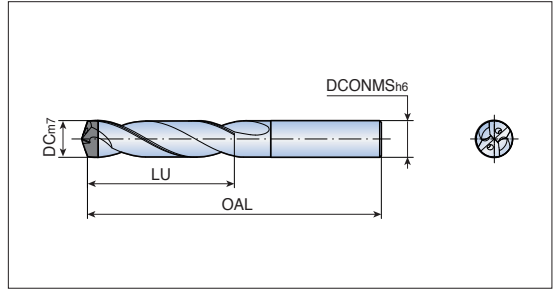
부품

규격	카트리지 스크류	조정 스크류	발란싱 스크류	카트리지 스크류 렌치	조정 스크류 렌치	
AFM90B-08	TS 50170I	AJM 5FN	SS M10X1.5X10-NL	T-T20	TD6-AJ	

드릴



• 가공 깊이: 3xD (직경)



규격	치수 (mm)				PCD 재종
	DC	DCONMS	OAL	LU	TD1020
PDR 030	3.0	4.0	54	10	●
040	4.0	4.0	54	15	●
050	5.0	6.0	64	20	●
060	6.0	6.0	64	25	●
070	7.0	8.0	79	30	●
080	8.0	8.0	79	35	●
090	9.0	10.0	79	40	●
100	10.0	10.0	79	40	●

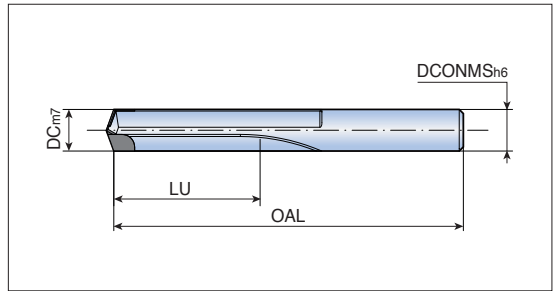
●: 공급 가능

BDR

드릴



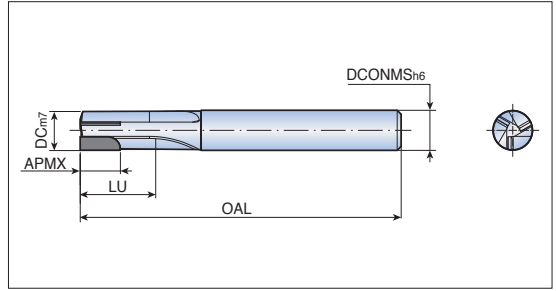
• 가공 깊이: 5xD (직경)



규격	치수 (mm)				PCD 재종
	DC	DCONMS	OAL	LU	TD1020
BDR 402505504	4.0	4.0	55	25	●
502505506	5.0	6.0	55	25	●
603506508	6.0	6.0	65	35	●
704007508	7.0	8.0	75	40	●
804007508	8.0	8.0	75	40	●
905008410	9.0	10.0	84	50	●
105008410	10.0	10.0	84	50	●

●: 공급 가능

엔드밀

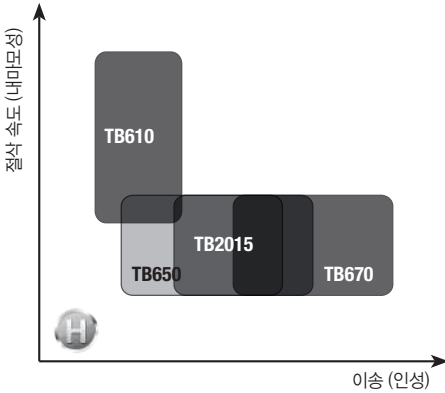


규격	치수 (mm)						PCD 재종
	DC	NOF	OAL	APMX	LU	DCONMS	TD1020
TPE 2060	6	2	53	6	33	6	●
2080	8	2	60	8	40	8	●
3100	10	3	80	10	50	10	●
3120	12	3	80	10	50	12	●
4160	16	4	80	10	50	16	●

●: 공급 가능

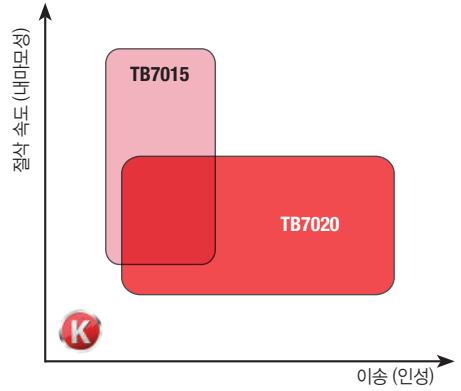
CBN 및 PCD 재종 선정 가이드

■ 고경도강 가공용 (HRc ≥ 50, CBN)

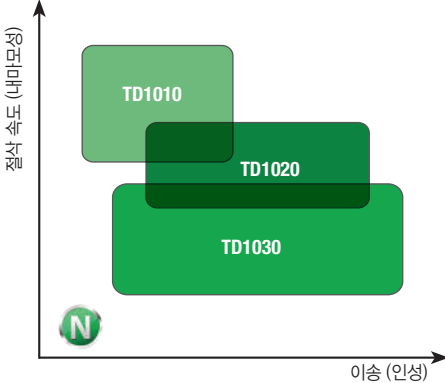


▶ TB730 재종은 소결금속 및 파우더 금속의 일반 터닝용

■ 주철 가공용 (CBN)



■ 비철금속 가공용 (PCD)



■ CBN 인서트 규격 기호에 대한 정보

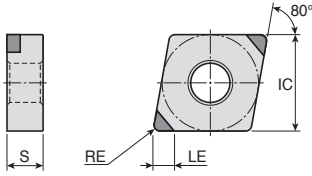
LS	브레징 타입 소형 CBN 팁, 1코너
LS2	브레징 타입 소형 CBN 팁, 2코너
LN	브레징 타입 대형 CBN 팁, 1코너
LN2	브레징 타입 대형 CBN 팁, 2코너
SD	솔리드 타입 CBN 인서트
FT	인서트 한 면 전체가 CBN 팁
DA	딤플 인서트
WZ	와이퍼 형상

■ CBN 인서트의 인선 처리 사양

싱글 랜드				
규격 기호	랜드 폭 (mm) X 랜드 각도	규격 기호	랜드 폭 (mm) X 랜드 각도	랜드 형상
TL	0.13X15°	SL	0.13X15°+ 호닝	
TM	0.13X25°	SM	0.13X25°+ 호닝	
TH	0.13X35°	SH	0.13X35°+ 호닝	

- ▶ 무기호 제품의 인선 처리는 재종에 따라 달라짐
 TB610, TB2015, TB650, TB670: 0.13x20°+호닝 처리
 TB730, TB7015 : 0.13x20°+호닝 없음
 TB7020 : 0.20x20°+호닝 처리

마름모형 (코너각 80°)

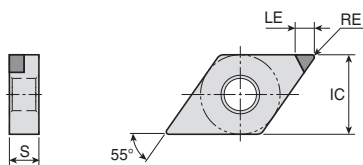


규격	치수 (mm)		
	IC	S	RE
09	9.52	3.18	0.8
12	12.7	4.76	0.4-1.6

인서트	규격	LE (mm)	절삭깊이 (mm)	이송 (mm/rev)	CBN						PCD			
					TB610	TB650	TB670	TB730	TB7015	TB7020	TD1010	TD1020	TD1030	
	CNGA 120404 WZ-LS2	2.1	0.1-0.5	0.05-0.30	●	●	●							
	120408 WZ-LS2	2.1	0.1-0.5	0.05-0.30	●	●	●	●						
	120408 WZ-LS4	2.1	0.1-0.5	0.05-0.30	●	●	●							
	120412 WZ-LS2	2.5	0.1-0.5	0.05-0.30		●	●	●						
	120412 WZ-LS4	2.5	0.1-0.5	0.05-0.30			●							
	CNGA 120404 LN	4.2	0.1-0.5	0.05-0.30	●		●		●					
	120404 LS2	2.2	0.1-0.5	0.05-0.30	●	●	●	●	●					
	120404 LS4	2.2	0.1-0.5	0.05-0.30		●	●							
	120408 LN	4.0	0.1-0.5	0.05-0.30	●	●		●	●					
	120408 LN4	4.0	0.1-0.5	0.05-0.30		●								
	120408 LS2	2.1	0.1-0.5	0.05-0.30	●	●	●	●	●					
	120408 LS4	2.1	0.1-0.5	0.05-0.30		●	●	●	●					
	120412 LN	3.9	0.1-0.5	0.05-0.30	●		●		●					
	120412 LS2	2.5	0.1-0.5	0.05-0.30		●		●	●					
	120412 LS4	2.5	0.1-0.5	0.05-0.30			●	●						
	CNGA 120404 LN-10	4.0	0.1-3.0	0.05-0.25									●	
	120408 LN-10	3.9	0.1-3.0	0.05-0.25									●	
	120412 LN-10	3.8	0.1-3.0	0.05-0.25									●	
	CNGN 090308 SD	-	0.1-3.0	0.05-0.30							●			
	120412 SD	-	0.1-4.0	0.05-0.30							●			
	120416 SD	-	0.1-4.0	0.05-0.30							●			
슬리드 CBN														
	CNGX 120412 DA	-	0.1-4.0	0.05-0.30							●			
	120416 DA	-	0.1-4.0	0.05-0.30							●			

●: 표준 제품

마름모형 (코너각 55°)

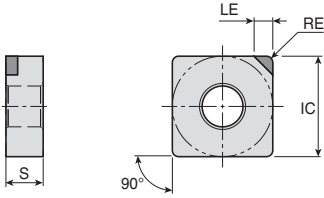


규격	치수 (mm)		
	IC	S	RE
15	12.7	4.76-6.35	0.4-1.2




인서트	규격	LE (mm)	절삭깊이 (mm)	이송 (mm/rev)	CBN						PCD			
					TB610	TB650	TB670	TB730	TB7015	TB7020	TD1010	TD1020	TD1030	
	DNGA 150404 LN	4.2	0.1-0.5	0.05-0.30	●	●	●							
	150404 LS2	2.6	0.1-0.5	0.05-0.30	●	●	●							
	150404 LS4	2.6	0.1-0.5	0.05-0.30	●	●								
	150408 LN	3.9	0.1-0.5	0.05-0.30	●	●	●		●					
	150408 LS2	2.3	0.1-0.5	0.05-0.30	●	●	●	●						
	150408 LS4	2.3	0.1-0.5	0.05-0.30			●							
	150412 LN	3.5	0.1-0.5	0.05-0.30		●			●					
	150412 LS2	2.2	0.1-0.5	0.05-0.30			●	●						
	150412 LS4	2.2	0.1-0.5	0.05-0.30			●							
	150604 LN	4.2	0.1-0.5	0.05-0.30		●	●	●	●					
	150604 LS2	2.6	0.1-0.5	0.05-0.30	●	●	●	●						
	150608 LN	3.9	0.1-0.5	0.05-0.30	●	●	●	●						
	150608 LS2	2.3	0.1-0.5	0.05-0.30	●	●	●	●	●					
	150608 LS4	2.3	0.1-0.5	0.05-0.30			●							
	150612 LS2	2.2	0.1-0.5	0.05-0.30			●							
	DNGA 150404 LN-10	4.0	0.1-2.5	0.05-0.20									●	
	150408 LN-10	3.7	0.1-2.5	0.05-0.20									●	
	150604 LN-10	4.0	0.1-2.5	0.05-0.20									●	
	150608 LN-10	3.7	0.1-2.5	0.05-0.20									●	

●: 표준 제품

사각형 (코너각 90°)

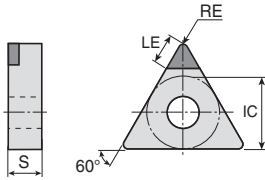


규격	치수 (mm)		
	IC	S	RE
09	9.52	3.18	1.2
12	12.7	4.76	0.4-1.6

인서트	규격	LE (mm)	절삭깊이 (mm)	이송 (mm/rev)	CBN						PCD			
					TB610	TB650	TB670	TB730	TB7015	TB7020	TD1010	TD1020	TD1030	
	SNGA 120404 LS2	2.5	0.1-0.5	0.05-0.30			●	●						
	120408 LN	4.2	0.1-0.5	0.05-0.30		●			●					
	120408 LS2	2.5	0.1-0.5	0.05-0.30					●					
	120408 LS4	2.5	0.1-0.5	0.05-0.30				●						
	120408 LS8	2.5	0.1-0.5	0.05-0.30				●						
 솔리드 CBN	SNGN 090312 SD	-	0.1-3.0	0.05-0.30						●				
	120416 SD	-	0.1-4.0	0.05-0.30						●				
 딴홈 타입	SNGX 120416 DA	-	0.1-4.0	0.05-0.30						●				

●: 표준 제품

삼각형 (코너각 60°)

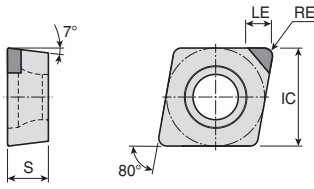


규격	치수 (mm)		
	IC	S	RE
16	9.52	4.76	0.4-1.2
22	12.7	4.76	0.4-0.8

인서트	규격	LE (mm)	절삭깊이 (mm)	이송 (mm/rev)	CBN						PCD			
					TB610	TB650	TB670	TB730	TB7015	TB7020	TD1010	TD1020	TD1030	
	TNGA 160404 LN	4.3	0.1-0.5	0.05-0.30	●	●	●	●						
	160404 LS3	2.2	0.1-0.5	0.05-0.30	●	●	●							
	160404 LS6	2.2	0.1-0.5	0.05-0.30		●								
	160408 LN	4.0	0.1-0.5	0.05-0.30		●	●		●					
	160408 LS3	2.1	0.1-0.5	0.05-0.30	●	●	●	●	●					
	160408 LS6	2.1	0.1-0.5	0.05-0.30			●							
	160412 LS3	2.5	0.1-0.5	0.05-0.30			●							
	220404 LN	4.1	0.1-0.5	0.05-0.30		●								
	220408 LS	2.6	0.1-0.5	0.05-0.30		●								
	TNGA 160404 LN-10	4.3	0.1-3.0	0.05-0.20									●	

●: 표준 제품

마름모형 (코너각 80°)



규격	치수 (mm)		
	IC	S	RE
06	6.35	2.38	0.2-0.8
09	9.52	3.97	0.2-0.8
12	12.7	4.76	0.4-0.8

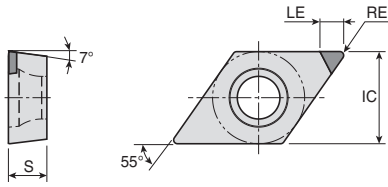
인서트	규격	LE (mm)	절삭깊이 (mm)	이송 (mm/rev)	CBN						PCD			
					TB610	TB650	TB670	TB730	TB7015	TB7020	TD1010	TD1020	TD1030	
	CCGW 060202 LS	2.4	0.05-0.5	0.05-0.30		●				●				
	060202 LS2	2.2	0.05-0.5	0.05-0.30			●	●						
	060204 LS	2.4	0.05-0.5	0.05-0.30		●				●				
	060204 LS2	2.1	0.05-0.5	0.05-0.30	●		●	●						
	060208 LS2	2.1	0.05-0.5	0.05-0.30	●		●	●						
	09T304 LS	2.4	0.05-0.5	0.05-0.30		●				●				
	09T304 LS2	2.4	0.05-0.5	0.05-0.30	●	●	●	●	●					
	09T304 WZ-LS	2.8	0.05-0.5	0.05-0.30		●								
	09T304 WZ-LS2	2.4	0.05-0.5	0.05-0.30			●	●						
	09T308 LS	2.3	0.05-0.5	0.05-0.30		●				●				
	09T308 LS2	2.3	0.05-0.5	0.05-0.30	●		●	●						
	09T308 WZ-LS	2.3	0.05-0.5	0.05-0.30		●								
	09T308 WZ-LS2	2.3	0.05-0.5	0.05-0.30		●		●						
	120404 LS2	2.1	0.05-0.5	0.05-0.30				●						
120408 LS	2.5	0.05-0.5	0.05-0.30					●						
120408 LS2	2.1	0.05-0.5	0.05-0.30				●							
	CCGW 060202 LN-7	3.1	0.08-3.0	0.05-0.30							●	●	●	
	060204 LN-7	3.1	0.08-3.0	0.05-0.30							●	●	●	
	09T304 LN-7	4.0	0.1-3.0	0.05-0.30							●	●	●	
	09T308 LN-7	3.9	0.1-3.0	0.05-0.30							●	●	●	
	120404 LN-7	4.0	0.1-3.0	0.05-0.30							●	●	●	
	120408 LN-7	3.9	0.1-3.0	0.05-0.30							●	●		
	CCGT 060204 CB	3.1	0.5-1.5	0.10-0.50									●	
	09T302 CB	4.15	0.5-2.0	0.10-0.50									●	
	09T304 CB	4.1	0.5-2.0	0.10-0.50									●	
	09T308 CB	4.0	0.5-2.0	0.10-0.50									●	
	120404 CB	4.1	0.5-2.0	0.10-0.50									●	
	120408 CB	4.0	0.5-2.0	0.10-0.50									●	
	CCGT 09T302 CF	4.15	0.1-1.0	0.05-0.20									●	
	09T304 CF	4.1	0.1-1.0	0.05-0.20									●	
	120404 CF	4.1	0.1-1.0	0.05-0.20									●	
	120408 CF	4.0	0.1-1.0	0.05-0.20									●	

PCD 칩브레이커

PCD 칩브레이커

●: 표준 제품

마름모형 (코너각 55°)

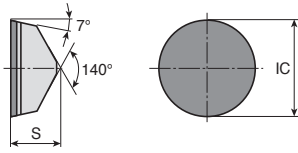


규격	치수 (mm)		
	IC	S	RE
07	6.35	2.38	0.2-0.8
11	9.52	3.97	0.2-0.8


인서트	규격	LE (mm)	절삭깊이 (mm)	이송 (mm/rev)	CBN						PCD			
					TB610	TB650	TB670	TB730	TB7015	TB7020	TD1010	TD1020	TD1030	
	DCGW 070202 LS	2.6	0.05-0.5	0.05-0.30	●									
	070202 LS2	2.6	0.05-0.5	0.05-0.30	●	●	●							
	070204 LS	2.4	0.05-0.5	0.05-0.30		●			●					
	070204 LS2	2.4	0.05-0.5	0.05-0.30	●		●	●						
	070208 LS2	2.6	0.05-0.5	0.05-0.30				●						
	11T304 LS	2.6	0.05-0.5	0.05-0.30		●			●					
	11T304 LS2	3.4	0.05-0.5	0.05-0.30	●		●	●						
	11T308 LS	2.2	0.05-0.5	0.05-0.30		●			●					
	11T308 LS2	2.2	0.05-0.5	0.05-0.30	●		●	●						
	DCGW 070202 LN-7	3.4	0.1-2.0	0.05-0.30								●	●	
	070204 LN-7	3.3	0.1-2.0	0.05-0.30								●	●	
	11T302 LN-7	3.9	0.1-2.0	0.05-0.30								●	●	●
	11T304 LN-7	3.7	0.1-2.0	0.05-0.30								●	●	●
	11T308 LN-7	3.3	0.1-2.0	0.05-0.30								●	●	●
	DCGT 070202 CB	3.4	0.5-1.5	0.10-0.50										●
	070204 CB	3.3	0.5-1.5	0.10-0.50										●
	11T302 CB	4.9	0.5-2.5	0.10-0.50										●
	11T304 CB	4.7	0.5-2.5	0.10-0.50										●
	11T308 CB	4.6	0.5-2.5	0.10-0.50										●
	DCGT 070202 CF	3.4	0.1-1.0	0.05-0.20										●
	070204 CF	3.3	0.1-1.0	0.05-0.20										●
	11T302 CF	4.9	0.1-1.5	0.05-0.20										●
	11T304 CF	4.7	0.1-1.5	0.05-0.20										●
	11T308 CF	4.6	0.1-1.5	0.05-0.20										●

●: 표준 제품

원형



규격	치수 (mm)		
	IC	S	
06	6.35	3.18	
09	9.52	3.18	
12	12.7	4.76	

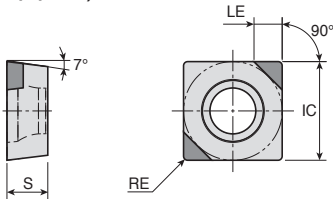
인서트	규격	LE (mm)	절삭깊이 (mm)	이송 (mm/rev)	CBN						PCD			
					TB610	TB650	TB670	TB730	TB7015	TB7020	TD1010	TD1020	TD1030	
 풀탑 CBN	RCGX 060300 FT	-	0.10-1.00	0.05-0.30										
	090300 FT	-	0.10-1.50	0.05-0.30					●					
	120400 FT	-	0.10-1.50	0.05-0.30					●					
										●				

●: 표준 제품


SCGW

PCD CBN 터닝

사각형 (코너각 90°)

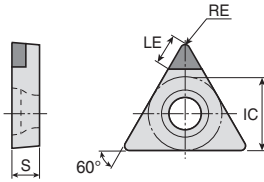


규격	치수 (mm)		
	IC	S	RE
09	9.52	3.18-3.97	0.4-0.8

인서트	규격	LE (mm)	절삭깊이 (mm)	이송 (mm/rev)	CBN						PCD			
					TB610	TB650	TB670	TB730	TB7015	TB7020	TD1010	KP1020	TD1030	
	SCGW 09T304 LS2	2.7	0.05-0.50	0.05-0.30										
	09T308 LS2	2.7	0.05-0.50	0.05-0.30					●					

●: 표준 제품

삼각형 (코너각 60°)

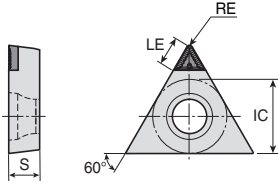


규격	치수 (mm)		
	IC	S	RE
08	4.76	2.38	0.4
09	5.56	2.38	0.4-0.8
11	6.35	2.38-3.18	0.2-0.8
16	9.52	3.18-4.76	0.4-0.8







인서트	규격	LE (mm)	절삭깊이 (mm)	이송 (mm/rev)	CBN						PCD			
					TB610	TB650	TB670	TB730	TB7015	TB7020	TD1010	TD1020	TD1030	
	TCGW 090204 LS3	2.3	0.05-0.5	0.05-0.30			●	●						
	110204 LS	2.3	0.05-0.5	0.05-0.30		●			●					
	110204 LS3	2.3	0.05-0.5	0.05-0.30	●		●	●						
	110208 LS	2.1	0.05-0.5	0.05-0.30		●			●					
	110208 LS3	2.1	0.05-0.5	0.05-0.30			●	●						
	16T304 LS	2.8	0.05-0.5	0.05-0.30		●			●					
	16T304 LS3	2.8	0.05-0.5	0.05-0.30			●	●						
	16T308 LS	2.5	0.05-0.5	0.05-0.30			●		●					
	16T308 LS3	2.5	0.05-0.5	0.05-0.30	●		●	●						
	TPGN 090204 LS3	2.3	0.05-0.5	0.05-0.30	●									
	110302 LS3	2.8	0.05-0.5	0.05-0.30				●						
	110304 LS	2.6	0.05-0.5	0.05-0.30		●			●					
	110304 LS3	2.6	0.05-0.5	0.05-0.30				●						
	110308 LS3	2.3	0.05-0.5	0.05-0.30	●		●							
	160304 LS	2.8	0.05-0.5	0.05-0.30		●								
	160304 LS3	2.8	0.05-0.5	0.05-0.30	●		●							
	160308 LS	2.5	0.05-0.5	0.05-0.30			●		●					
	160308 LS3	2.5	0.05-0.5	0.05-0.30	●		●	●						
	TPGW 080204 LS3	2.1	0.05-0.5	0.05-0.30				●						
	090204 LS3	2.3	0.05-0.5	0.05-0.30			●	●						
	090208 LS3	2.0	0.05-0.5	0.05-0.30				●						
	110302 LS3	2.8	0.05-0.5	0.05-0.30	●									
	110304 LS	2.6	0.05-0.5	0.05-0.30		●	●							
	110304 LS3	2.6	0.05-0.5	0.05-0.30	●			●						
	110308 LS3	2.3	0.05-0.5	0.05-0.30	●		●							
	160404 LS3	2.8	0.05-0.5	0.05-0.30				●						

●: 표준 제품

삼각형 (코너각 60°)

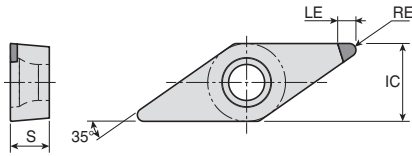


규격	치수 (mm)		
	IC	S	RE
09	5.56	2.38	0.4-0.8
11	6.35	2.38-3.18	0.2-0.8
16	9.52	3.18-3.97	0.2-0.8

인서트	규격	LE (mm)	절삭깊이 (mm)	이송 (mm/rev)	CBN						PCD		
					TB610	TB650	TB670	TB730	TB7015	TB7020	TD1010	TD1020	TD1030
 	TCGW 090204 LN-7	3.3	0.1-2.0	0.05-0.30								●	
	090208 LN-7	3.0	0.1-2.0	0.05-0.30								●	
	110204 LN-7	3.8	0.1-2.0	0.05-0.30								●	●
	16T304 LN-7	3.8	0.1-2.0	0.05-0.30								●	
	16T308 LN-7	3.5	0.1-2.0	0.05-0.30								●	
 	TPGN 110302 LN-7	3.9	0.1-2.0	0.05-0.30								●	
	110304 LN-7	3.8	0.1-2.0	0.05-0.30								●	
	160302 LN-7	4.4	0.1-2.0	0.05-0.30								●	
	160304 LN-7	4.3	0.1-2.0	0.05-0.30								●	
  PCD 칩브레이커	TCGT 090204 CB	2.8	0.5-1.5	0.10-0.50								●	
	110204 CB	3.8	0.5-2.0	0.10-0.50								●	
	16T304 CB	3.9	0.5-2.0	0.10-0.50								●	
	16T308 CB	3.6	0.5-2.0	0.10-0.50								●	

●: 표준 제품

마름모형 (코너각 35°)

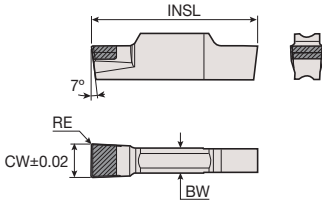


규격	치수 (mm)		
	IC	S	RE
11	6.35	3.18	0.2-0.4
16	9.52	4.76	0.2-1.2
22	12.7	5.56	3.0

인서트	규격	LE (mm)	절삭깊이 (mm)	이송 (mm/rev)	CBN						PCD			
					TB610	TB650	TB670	TB730	TB7015	TB7020	TD1010	TD1020	TD1030	
	VBGW 110304 LS2	3.2	0.05-0.5	0.05-0.30			●							
	160402 LS2	3.6	0.05-0.5	0.05-0.30			●							
	160404 LS	3.2	0.05-0.5	0.05-0.30		●			●					
	160404 LS2	3.2	0.05-0.5	0.05-0.30	●	●	●							
	160408 LS	2.3	0.05-0.5	0.05-0.30		●			●					
	160408 LS2	2.3	0.05-0.5	0.05-0.30	●	●	●							
	VBGW 160402 LN-7	5.2	0.1-2.0	0.05-0.30									●	
	160404 LN-7	5.0	0.1-2.0	0.05-0.30									●	
	160408 LN-7	4.2	0.1-2.0	0.05-0.30									●	
	VCGW 160404 LN-7	5.0	0.1-2.0	0.05-0.30								●	●	●
	160408 LN-7	4.1	0.1-2.0	0.05-0.30								●	●	●
	VCGT 110302 CB	4.7	0.5-2.0	0.10-0.50										●
	110304 CB	5.0	0.5-2.0	0.10-0.50										●
	160404 CB	7.3	0.5-3.5	0.10-0.50										●
	160408 CB	6.4	0.5-3.5	0.10-0.50										●
	160412 CB	6.2	0.5-3.5	0.10-0.50										●
	VCGT 160404 CF	7.3	0.1-2.0	0.05-0.20										●
	160408 CF	6.4	0.1-2.0	0.05-0.20										●

●: 표준 제품

선삭 및 홈 가공용 CBN 팁 인서트

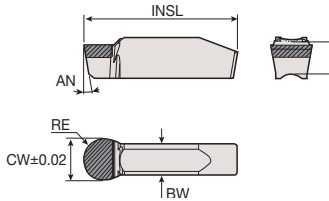


규격	치수 (mm)			
	CW	RE	BW	INSL
3	3.0	0.2	2.25	20.0
4	4.0	0.2	3.0	30.0
5	5.0	0.4	4.0	25.0
6	6.0	0.4	5.0	25.0
8	8.0	0.4	6.0	30.0

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	TD1020	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

선삭 및 홈 가공용 전체 반경 CBN 팁 인서트

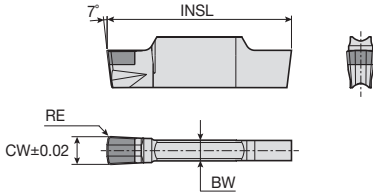


규격	치수 (mm)				
	CW	RE	BW	INSL	AN
3	3.0	1.5	2.4	20.0	7
4	4.0	2.0	3.0	20.0	7
5	5.0	2.5	4.0	25.0	7
6	6.0	3.0	5.0	25.0	7
8	8.0	4.0	6.0	30.0	10

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	TD1020	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

고이송 선삭 가공용 CBN 한날 인서트

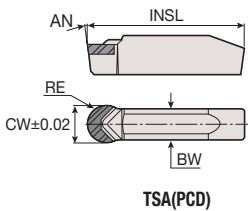


규격	치수 (mm)				
	CW	RE	BW	INSL	
3	3.0	0.3	2.2	20	
5	5.0	0.3	4.0	25	

인서트	규격	인서트 시트 사이즈	선삭 가공		CBN					PCD			
			절삭깊이 (mm)	이송 (mm/rev)	TB610	TB650	TB670	TB2015	TB7015	TB7020	TD1020	TD1020	TD1030
	TSG 3.0-0.3-HF	3	0.08-0.12	0.40-0.80				●					
	5.0-0.3-HF	5	0.08-0.12	0.40-1.20				●					

●: 표준 제품

알루미늄 휠 가공용 다기능 인서트

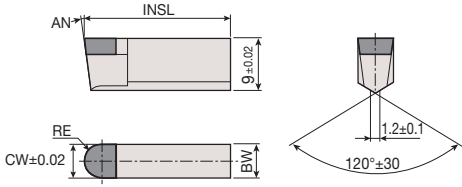


규격	치수 (mm)					
	CW	RE	BW	INSL	AN	
6	6.0	3.0	5.0	25.0	7	
8	8.0	4.0	6.0	30.0	10	

인서트	규격	인서트 시트 사이즈	선삭 가공		홈 가공	CBN					PCD			
			절삭깊이 (mm)	이송 (mm/rev)	이송 (mm/rev)	TB610	TB650	TB670	TB730	TB7015	TB7020	TD1020	TD1020	TD1030
	TSA 6.00-3.00	6	0.0-3.0	0.26-0.72	0.13-0.36								●	
	8.00-4.00	8	0.0-4.0	0.24-0.67	0.14-0.38								●	

●: 표준 제품

Tailor-made 인서트



규격	치수 (mm)				
	CW	RE	BW	INSL	AN
2	4.0	2.0	4.0	25.0	6
3	6.0	3.0	6.0	25.0	6
4	8.0	4.0	8.0	25.0	6

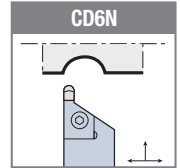
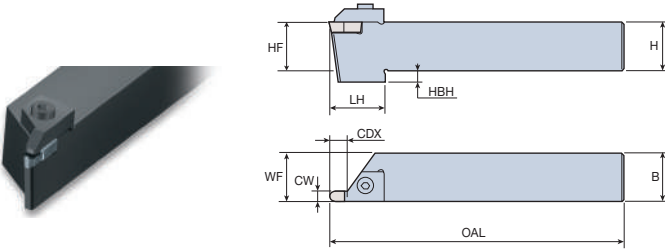
인서트	규격	인서트 시트 사이즈	선삭 가공		홈 가공	CBN					PCD			
			절삭깊이 (mm)	이송 (mm/rev)	이송 (mm/rev)	KB90	TB650	TB670	TB2015	TB7015	TB7020	TD1020	TD1020	TD1030
	CBN -2R	2	0.0-0.4	0.04-0.14	0.02-0.09	●								
	-3R	3	0.0-0.6	0.06-0.22	0.04-0.13	●								
	-4R	4	0.0-0.8	0.08-0.29	0.05-0.17	●								

●: 표준 제품

CD6N / CD8N

절단 및 홈 가공

홀더



규격	H (HF)	B	OAL	LH	WF	CW	HBH	CDX	인서트	부품			
										클램프	클램프 스크류	심 스크류	렌치
CD6N-4040-S	40	40	240	45	40.5	6	10	11	CBN-3R	CBRS 06	CBRS 06	CBRS 06	L-W4
CD8N-4040-S	40	40	240	45	40.5	8	10	13	CBN-4R	CBRS 09	CBRS 09	CBRS 09	



본사 및 마케팅본부

대구광역시 달성군 가창면 가창로 1040 (우 42936)
 Tel (053)760-7696, 760-7693
 Fax (053)768-9912
 홈페이지: www.taogutec.co.kr

서울영업소

경기도 광명시 새빛공원로 67 광명역 자이타워
 B동 505호 (우 14348)
 Tel (02)2621-6008, 6393-8950
 Fax (02)6393-8957

경인영업소

경기도 광명시 새빛공원로 67 광명역 자이타워
 B동 505호 (우 14348)
 Tel (02)2621-6011
 Fax (02)6393-8957

대구영업소

대구광역시 달서구 성서로 329, 동원 비즈 플랫폼
 904~905호 (우 42703)
 Tel (053)585-4671
 Fax (053)585-4678

부산영업소

부산광역시 사상구 과감로 37 산업용품유통상가
 산업빌딩 803호 (우 46977)
 Tel (051)319-1647~9
 Fax (051)319-1654

창원영업소

경상남도 창원시 성산구 원이대로 320 더시티세븐
 교육문화센터 T-504호 (우 51408)
 Tel (055)238-3452~4
 Fax (055)238-3455

울산영업소

울산광역시 북구 매곡산업로 35 자동차부품기술연구소
 3층 306호 (우 44222)
 Tel (052)274-3911, 276-9660
 Fax (052)274-3912

광주영업소

광주광역시 광산구 무진대로 282 광주무역회관빌딩 5층
 502-2호 (우 44222)
 Tel (062)943-3904~6
 Fax (062)943-8909

천안영업소

충남 천안시 동남구 청수14로 102 에이스법조타워 4층
 408, 409호 (우 31198)
 Tel (041)557-0251~3
 Fax (041)557-0255

Gool Cutzz

당신을 위한 금속 가공 지식 링크!



대구텍의 최신 정보를 만나십시오!

