

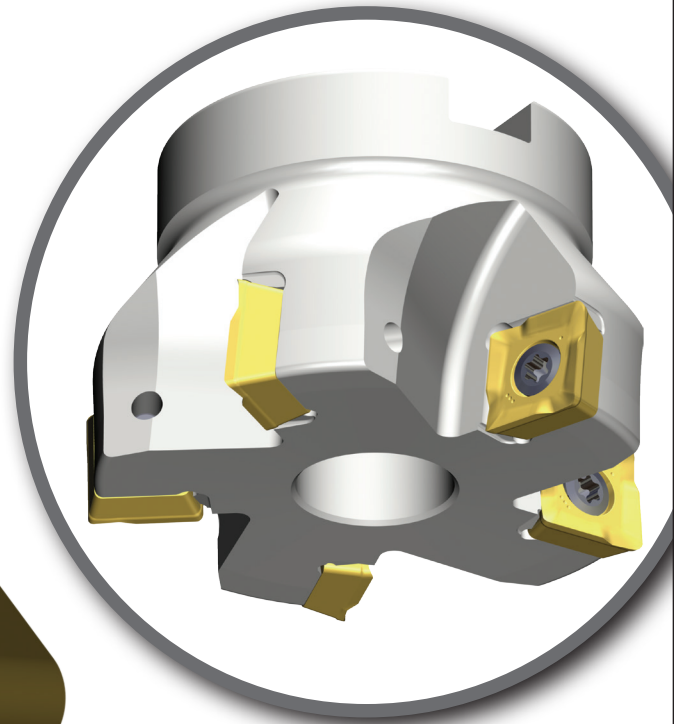
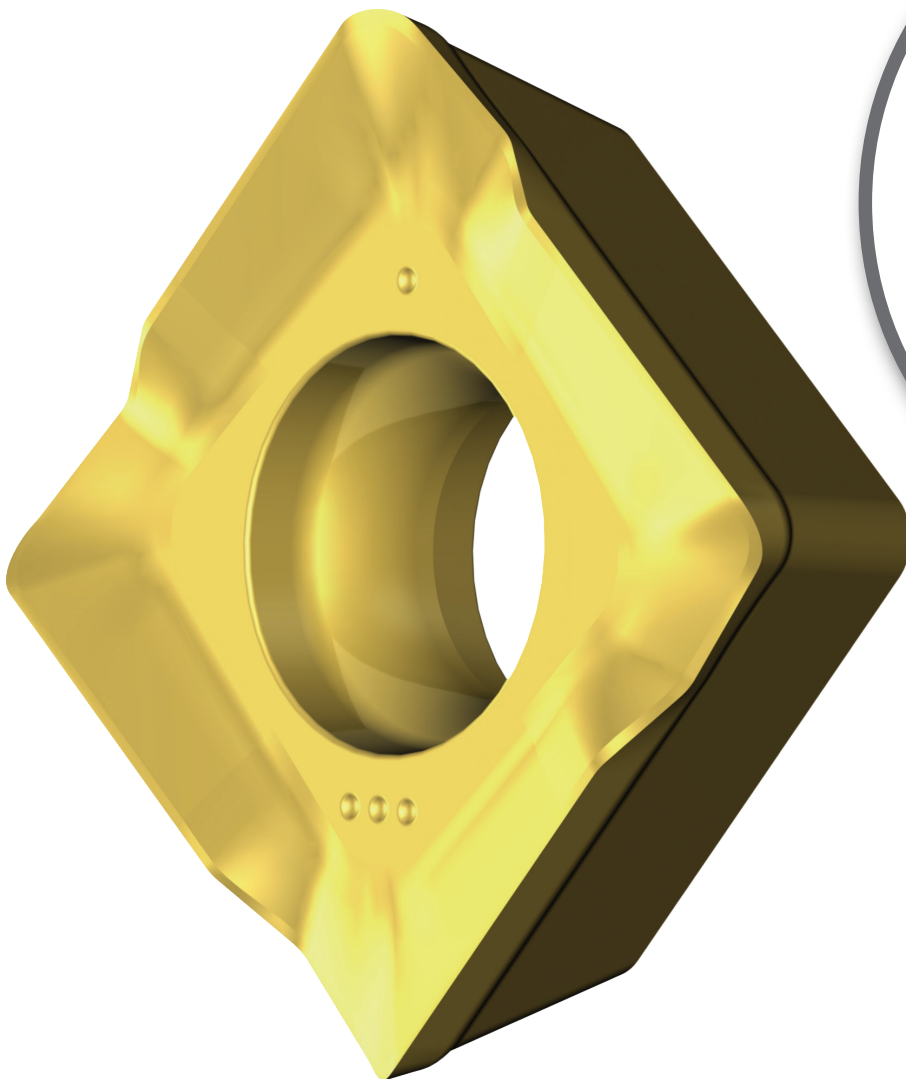
듀라카브 신제품 뉴스



New Product No. 2019-K00

Duracarb **new** Milling Solution

- ✓ 절입각 90도,
4코너 고경사각 인서트



New Product No. 2019-K00

SOMX 소개

듀라카브에서 일반 밀링 가공영역에서 새로운 신제품을 소개드립니다.

SOMX는 90도 절입각, 4 코너를 사용할 수 있으며 고경사각 인선 형상을 가진 제품으로 부드러운 절삭이 가능합니다. 또한 생산성 향상 및 경제적인 해결책도 함께 제시할 것입니다.

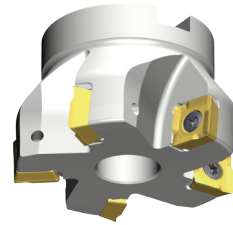
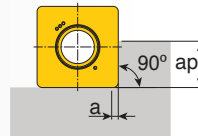
기존 90도, 4코너 인서트를 사용하는 대부분의 밀링가공을 대체할 수 있습니다.

제품은 페이스밀 타입으로 제공되며, 50~125mm 직경 범위로 공급합니다.

특징

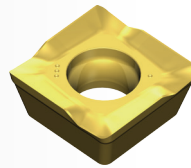
커더

- 경사진 구조의 스크류 클램핑 방식으로 인서트 체결의 안정성 증가
- 90도 가공



인서트

- 낮은 절삭부하와 부드러운 절삭을 유도하는 포지티브 경사각
- 4 코너 타입
- 넓은 와이퍼 플랫은 최상의 표면조도 제공

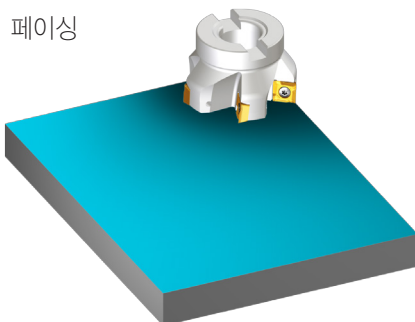


재종

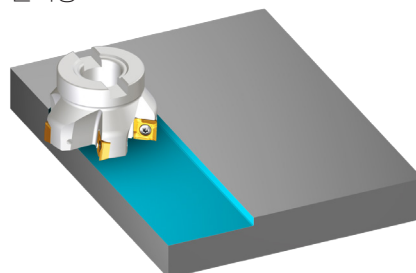
- **DP5320** - 범용 재종으로 연속 및 단속, 강과 주철 및 난삭재 가공
- **DP8330** - 뛰어난 인성을 가진 재종으로 단속 및 난삭재 가공에 탁월
- **DP7320** - 높은 내마모성으로 강과 주철의 고속, 연속 가공에 추천

SOMX를 이용한 다양한 가공

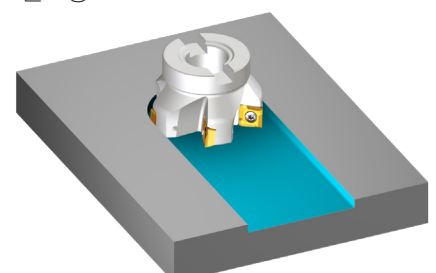
페이싱



솔더링



슬로팅

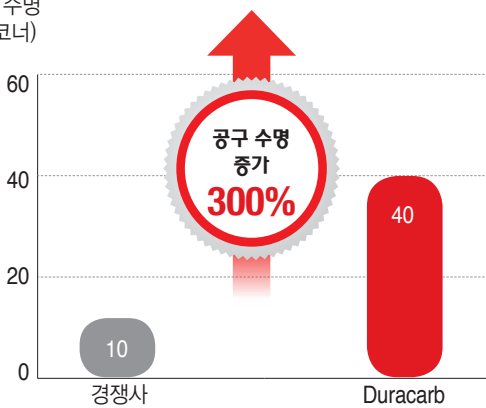


New Product No. 2019-K00

가공 사례 1

		경쟁사	Duracarb
피삭재		END PLATE (연강)	
커터		D50, 4날	90F4-D50-22R-SO12
인서트		SCMT 12...	SOMX 120508 PEER-DM DP5320
절삭 속도	Vc(m/min)	125	125
이송	F(mm/rev)	1.00	1.00
	f (mm/tooth)	0.25	0.25
절삭 깊이	ap (mm)	2 (6pass)	2 (6pass)
공구 수명 (개/코너)		10	40

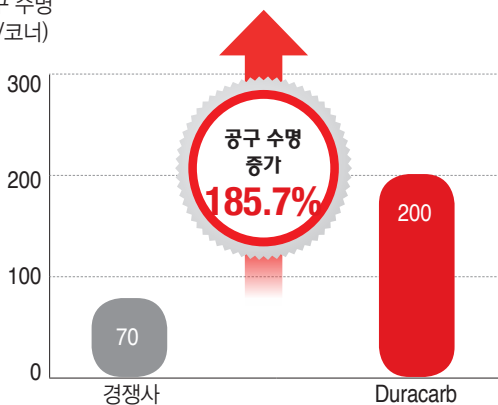
공구 수명
(개/코너)



가공 사례 2

		경쟁사	Duracarb
피삭재		요크 슬리브 (연강)	
커터		D63, 5날	90F5-D60-22R-SO12 (3날)
인서트		사각형, 4코너	SOMX 120508 PEER-DM DP5320
절삭 속도	Vc(m/min)	164	178
이송	F(mm/rev)	0.07	0.05
	f (mm/tooth)	0.014	0.017
절삭 깊이	ap (mm)	5	
공구 수명 (개/코너)		70	200

공구 수명
(개/코너)

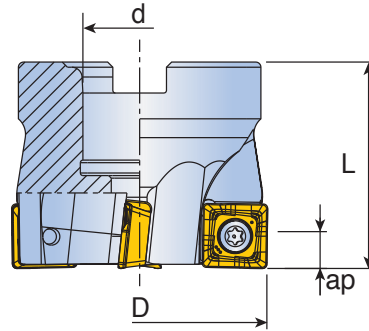
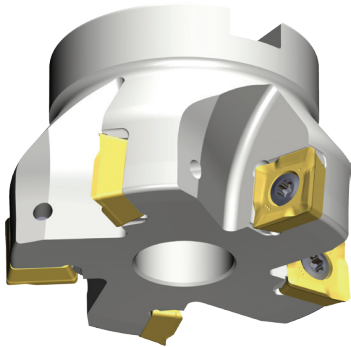


New Product No. 2019-K00



90° 페이스 밀

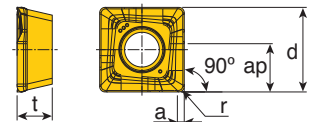
90F...SO 12



규격	인서트		치수(mm)				중량 (Kg)	장착부 볼트	
			D	d	H	ap			
90F4-D50-22R-SO12	SOMX 120508PEER-DM		4	50	22	40	7	0.31	SH M10X1.5X30
90F5-D63-22R-SO12			5	63	22	40	7	0.43	SH M10X1.5X30
90F6-D80-27R-SO12			6	80	27	50	7	1.13	SH M12X1.75X35
90F8-D100-32R-SO12			8	100	32	50	7	1.81	SH M16X2X35
90F10-D125-40R-SO12			10	125	40	63	7	3.23	-

	부품	
	스크류	렌치
	DS 40B100I-TS	DTTW-15

SOMX 12



인서트	규격	치수(mm)					코팅		
		d	t	R	ap	a	DP8330	DP7320	DP5320
	SOMX 120508PEER-DM	12.5	5.2	0.8	7.0	2.5	•	•	•