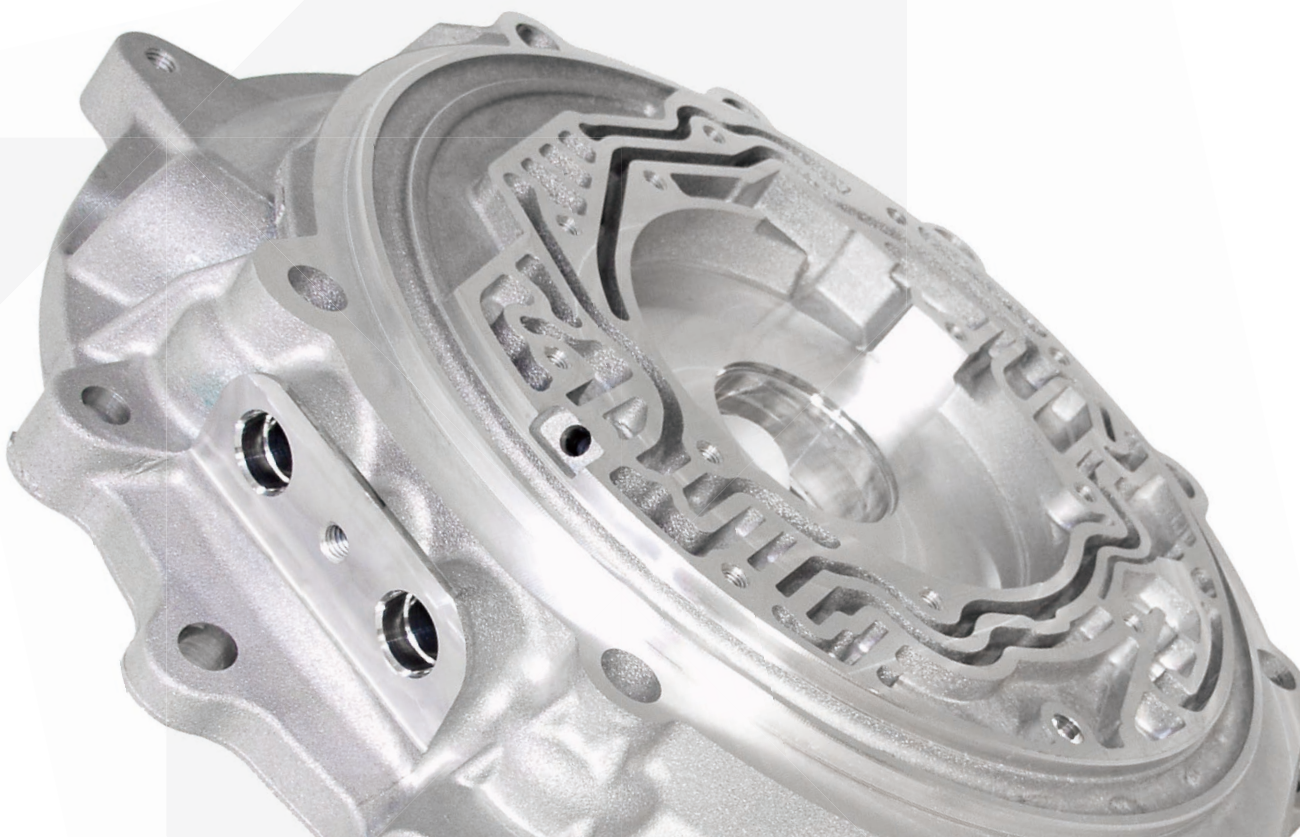
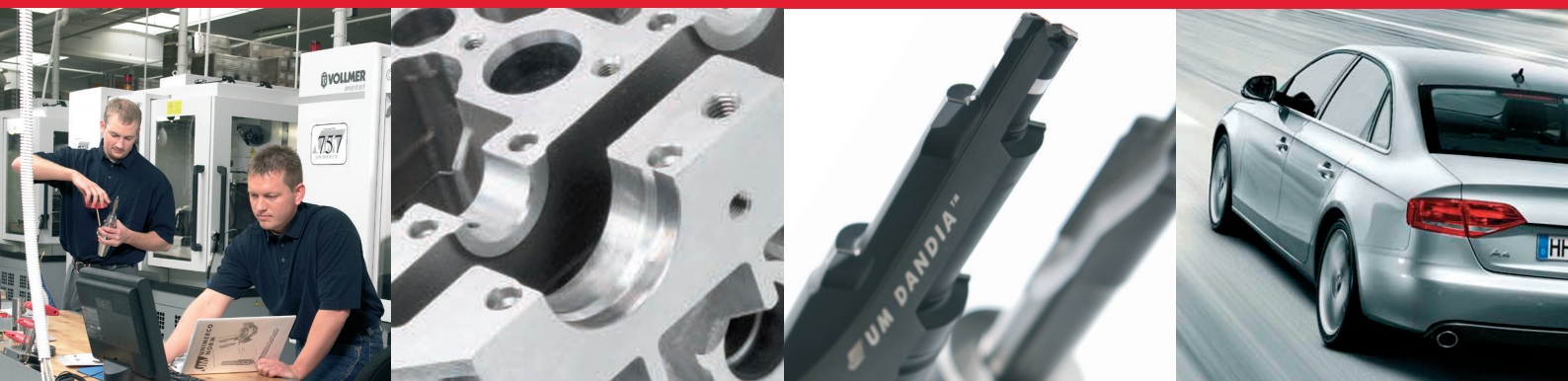


컨버터 하우징

자동차 산업 스페셜 맞춤형 공구



교세라 유니메르코 - 생산성 향상 제안

교세라 유니메르코는 고능률 맞춤 다이아몬드 공구를 설계, 제조하고 있습니다. 교세라 유니메르코 공구 개선 작업의 장점은 :

[정확한 지원 체제]

교세라 유니메르코는 공구를 단순 제공할 뿐만 아니라 자동차 부품 가공에 대한 지식이 풍부한 공구 전문 기술 직원이 철저하게 분석하고 당신에게 최적의 솔루션을 제안 공구 개선을 전면 지원합니다.

[RE·NEW® (리·뉴)]

다이아몬드 공구의 일반적인 재연마는 물론, 다이아몬드 공구의 "RE·NEW® (리·뉴)"도 실시하고 있습니다. "RE·NEW® (리·뉴)"라면 원래 공구 치수를 확보 할 수 있고 또한 타사 도구도 "RE·NEW® (리·뉴)"할 수 있으며, 새 공구를 초월한 품질을 얻을 수 있습니다.

[100 %의 재현성]

독자적으로 개발한 시스템으로 진화한 도면 데이터베이스를 활용하여 미래에도 항상 정확히 동일한 사양의 공구를 제공하고 있습니다.

맞춤 다이아몬드 공구이라면 교세라 유니메르코에 문의하시기 바랍니다.



다이아몬드 공구 - 컨버터 하우징

교세라는 알루미늄 부품 가공에 있어서 풍부한 지식을 가지고 있습니다.

컨버터 하우징 가공용 툴 패키지를 사용하는 장점은 :

[원샷 툴]

우리는 컨버터 하우징의 다양한 가공에 대응하는 '원샷 툴'을 개발했습니다.

"원샷 툴"은 여러 공구의 역할을 겸할 수 있어 가공시간을 단축할 수 있습니다. 지금까지 많은 생산 환경을 개선한 실적이 있습니다.

[조합 툴]

항삭 + 정삭 가공 등 여러 공정을 한 번에 할 수 있습니다.

밀링 및 리머 가공, 리머 가공 및 홈 가공, 드릴과 리머 가공 등 많은 공정을 하나로 통합 할 수 있습니다.

[사용 공구 수 감소]

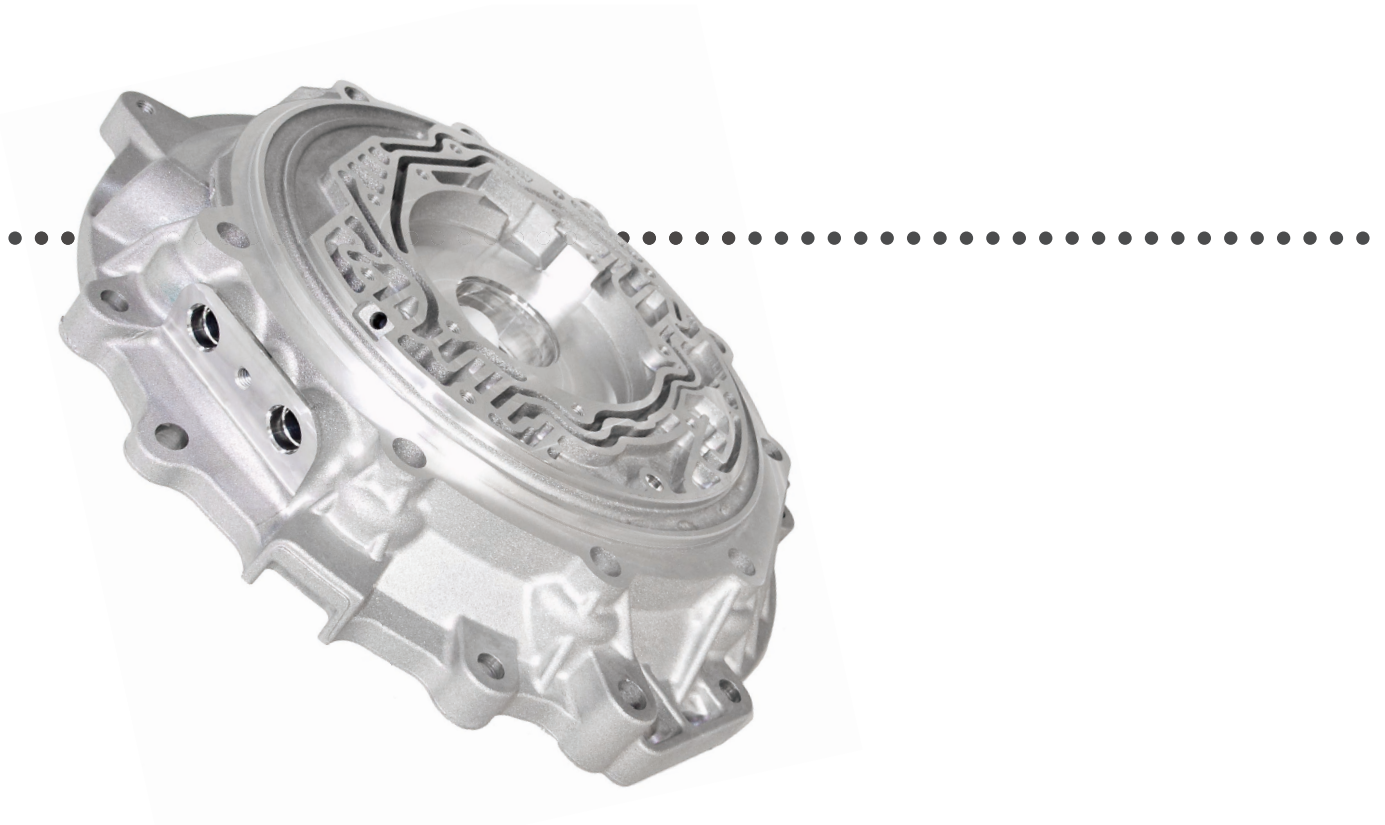
"원샷 툴"와 '조합 툴'의 조합으로 사용 공구 수를 줄일 수 있습니다.

교세라 유니메르코 툴링 개선으로 사용자는 사용 공구 수를 타사 대비 25% 절감 할 수있었습니다.

사용 공구 수 감소는 사이클 타임을 절감 할 수 생산성 향상이 가능합니다.

[표면 조도]

좋은 정삭면, 사이클 타임 감소, Cp, Cpk 값도 향상됩니다. 또한 세미 드라이 가공에 의해 냉각수의 절감, 생산 현장의 환경 개선도 가능합니다.

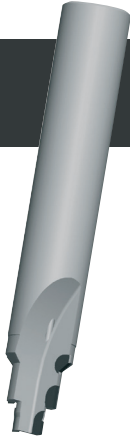


다이아몬드 공구 - 컨버터 하우징

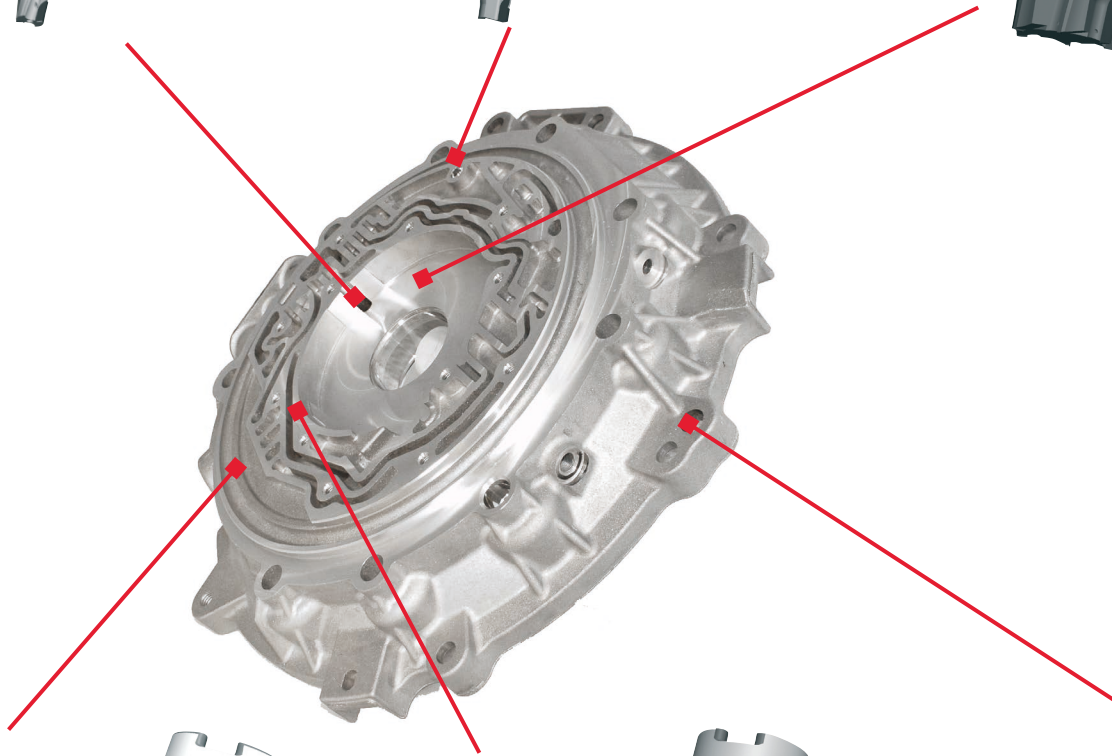
PCD HELI-REAMER
(다이아몬드 헬리컬 리마)



PCD STEP REAMER
(다이아몬드 스텝 리마)



PCD FACE MILLING CUTTER
(다이아몬드 페이스밀 커터)



PCD INTERPOLATING
FORM MILL

(다이아몬드
인터폴레이팅
페이스밀)



PCD FACE MILLING
CUTTER

(다이아몬드
페이스 밀링 커터)

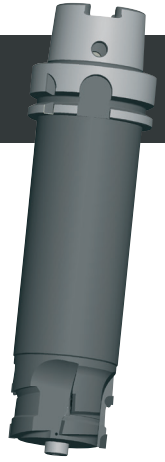


PCD STEP
REAMER

(다이아몬드
스텝 리마)



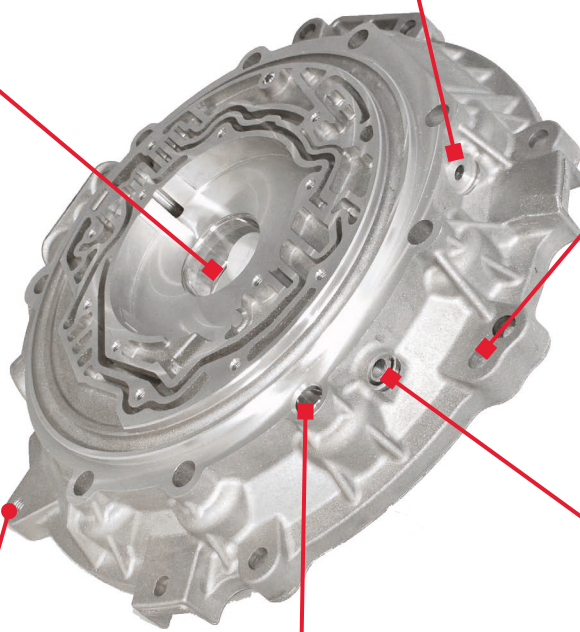
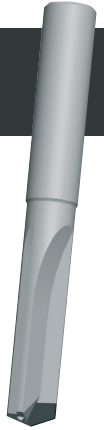
PCD STEP REAMER
(다이아몬드 스텝 리마)



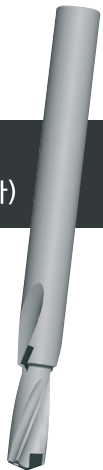
PCD HELI-REAMER
(다이아몬드 헬리컬 리마)



PCD DRILL
(다이아몬드 드릴)



PCD HELI-REAMER
(다이아몬드 헬리컬 리마)



PCD STEP REAMER
(다이아몬드 스텝 리마)



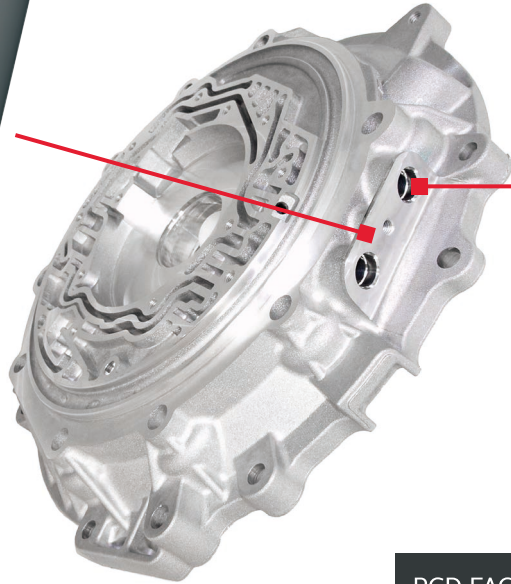
PCD HELI-REAMER
(다이아몬드 헬리컬 리마)



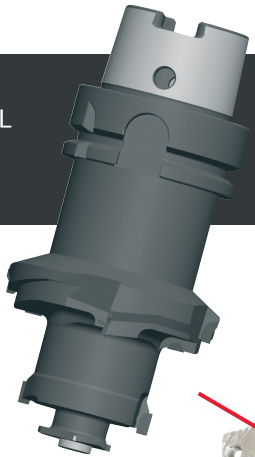
PCD FACE MILLING CUTTER
(다이아몬드 페이스밀 커터)



PCD ONE SHOT DRILL/REAMER
(다이아몬드 원샷 드릴/리머)



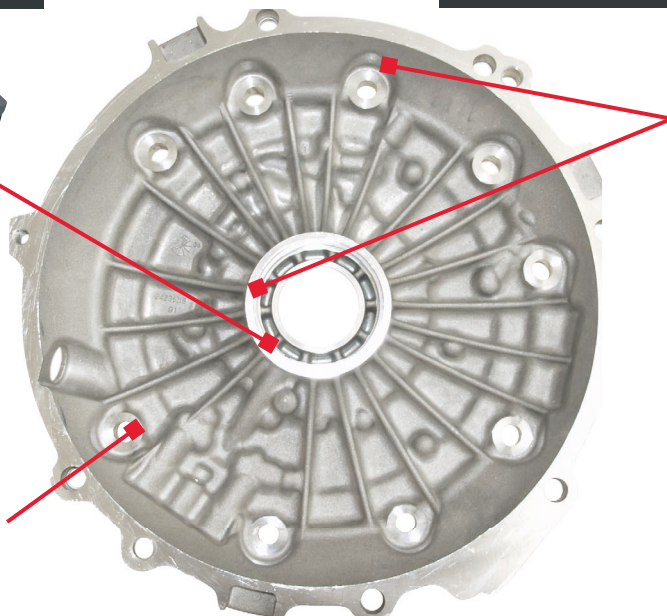
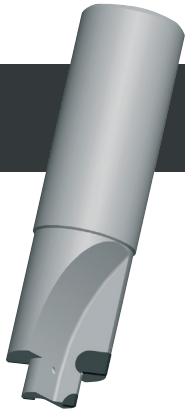
PCD STEP REAMER
AND GROOVING TOOL
(다이아몬드 스텝
리마&홈)



PCD FACE MILLING
CUTTER
(다이아몬드
페이스밀 커터)

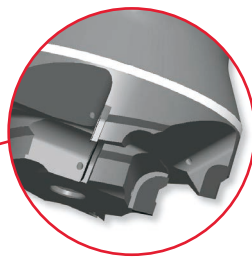


PCD STEP REAMER
(다이아몬드 스텝 리마)



최적화 사례

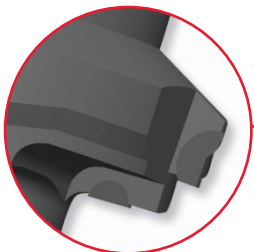
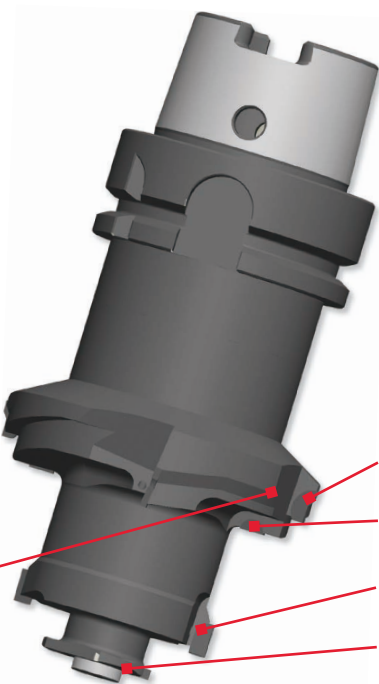
조합 도구 - 스페셜 인터폴레이팅 형 밀



특징 및 장점

- > 다른 다양한 평면 절삭도 1패스로 가공
- > 2번 공구 교환이 불필요
- > 항삭 + 정삭의 2공정이 불필요
- > 복잡한 형상도 1샷 완료

조합 도구 - 리마 + 스팟 페이스밀 + 홈가공



특징 및 장점

- > 리머 + 스팟 페이스 + 면취 1 패스로 가공
항삭용 공구가 불필요
- > 내경 경면 정삭
- > 리머 가공 후 단속홈 가공
- > 2번 공구 교환이 불필요

면취

스팟페이스

리마

홈