

난삭재 가공용 Full range radius chamfered bite

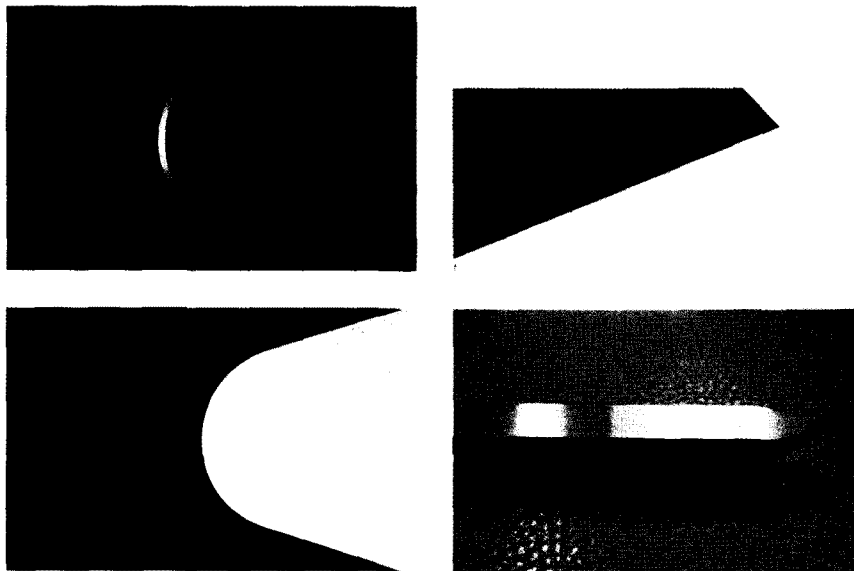
챔프다이아(주)

회사소개

챔프다이아(주)(대표 · 최순주, www.champdia.com)는 광학 제품의 초정밀 가공을 위한 Natural/Mono 다이아몬드 공구 제작 전문기업이다. 창사이래 자동차, 기계, 전자, 광학 업계의 정밀 부품 가공을 위한 꾸준한 연구개발과 엄격한 품질관리를 통해 지속적인 수입 대체 효과를 올리고 있다. 현재 내수는 물론, 중국 천진 법인과 대만 agent를 통해 수출 증대를 위한 노력에 적극 매진하고 있다.

제품특징 및 관련기술 동향

기존의 연삭공정에만 의존할 수밖에 없었던 IR 광학계용 렌즈 소재인 Ge, ZnSe, CaF₂ 등은 보다 높은 가공 정도와 가공시간의 단축 등을 위해 선삭가공으로의 접근이 절실하다. 하지만 이러한 경취성 재질의 선삭을 위해서는 인선부에 강성을 부여하기 위한 인선 edge에 chamfer 처리가 필수적이다. 현재까지 국내의 기술로는 제작이 곤란하여 일본제품의 수입에 의존하였으나, 챔프다이아에서 full range radius chamfered bite(사진) 개발에 성공하여 해당분야의 가공기술을 한 층 더 발전시킬 수 있는 전기를 마련하였다.



챔프다이아에서 개발에 성공한 Full radius chamfered bite