

**KSKSKSKS**  
**KSKSKSK**  
**KSKSKS**  
**KSKSK**  
**KSKS**  
**KSK**  
**KS**

KS B ISO 3590

**KS**

공작기계 구성용 모듈 유닛-  
스핀들 유닛

KS B ISO 3590:2012

지식경제부 기술표준원

2012년 12월 17일 개정

<http://www.kats.go.kr>

심 의 : 공작기계 기술심의회

|       | 성 명   | 근 무 처                 | 직 위   |
|-------|-------|-----------------------|-------|
| (회 장) | 한 일 우 | 금호피에프지                | 부 사 장 |
| (위 원) | 김 경 동 | 한국공작기계산업협회            | 팀 장   |
|       | 김 영 철 | 한국우수기술인증협회            | 이 사   |
|       | 김 주 현 | 국민대학교                 | 교 수   |
|       | 김 태 원 | 두산인프라코어(주)            | 부 장   |
|       | 유 봉 환 | 숭실대학교                 | 교 수   |
|       | 유 은 이 | (주)정우이엔지              | 책임연구원 |
|       | 이 찬 홍 | 한국기계연구원               | 책임연구원 |
|       | 한 병 엽 | 지멘스                   | 이 사   |
| (간 사) | 양 승 배 | 기술표준원 지식산업표준국 주력산업표준과 | 공업연구원 |

표준열람 : 국가표준종합정보센터 (<http://www.standard.go.kr>)

---

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| 제 정 자 : 지식경제부 기술표준원장     | 제 정 : 2003년 12월 30일    |
| 개 정 : 2012년 12월 17일      | 기술표준원 고시 제 2012-0709 호 |
| 심 의 : 산업표준심의회 공작기계 기술심의회 |                        |
| 원안작성협력 : -               |                        |

---

이 표준에 대한 의견 또는 질문은 지식경제부 기술표준원 지식산업표준국 주력산업표준과(과장 박주승 ☎ 02-509-7274)로 연락하거나 웹사이트를 이용하여 주십시오(<http://www.kats.go.kr>).

이 표준은 산업표준화법 제10조의 규정에 따라 매 5년마다 산업표준심의회에서 심의되어 확인, 개정 또는 폐지됩니다.

# 목 차

|   |    |
|---|----|
| 개 요 .....   | ii |
| 1 적용범위 .....  | 1  |
| 2 인용표준 .....  | 1  |
| 3 치수 .....  | 1  |
| 4 쉘 이송(자동 이송) 단축 드릴링 유닛 .....                       | 2  |
| 5 공구 교환을 위한 조정 슬라이드가 있는 쉘 이송(자동 이송) 단축 드릴링 유닛 ..... | 3  |
| 6 단축 드릴링 유닛 .....                                   | 4  |
| 7 단축 밀링 유닛 .....                                    | 5  |
| 8 단축 평면 절삭 및 보링 유닛 .....                            | 6  |