

The technical drawing shows a mechanical part with the following specifications:

- Overall Length:** 196.4 ± 0.2
- Black Nitride Coating:** 175.5 ± 0.15
- Left End Dimensions:**
 - Outer Diameter: Ø7.50
 - Inner Hole: Ø5.0^{+0.01/-0.04}
 - Feature: C0.3
- Surface Finish:** Rz 0.8 이하 (Below Rz 0.8)
- Threaded Section:** M6 × P1.0 (Reference NOTE 10)
- Right End Dimensions:**
 - Outer Diameter: Ø5.0^{-0.1/-0.3}
 - Inner Hole: Ø8.0^{-0.01/-0.05} (Tolerance difference: -0.03/-0.05)
 - Feature: R0.5 ± 0.25
- Other Features:**
 - R0.5 ± 0.25 at the transition between sections.
 - 15° chamfer at the left end.
 - BURR removal (BURR 제거) and R processing (R 처리할 것).

NOTES

- 외관에 찍힘, 긁힘, 흠 등이 없을 것.
- 표면처리 : 산질화열처리
질화층 내 포러스층 억제할 것. 질화층 박리 없을 것.
표면경도 : 500±100 HV 질화층 DP 15~20µm
버핑시 표면 박리 없을 것.
기술표준 : SPES-001-07에 의한 염수분무시험 144시간 이상일 것.
- 표면 조도 : Rz 0.8 이하일 것.
- 진직도, 동축도 0.03 이하일 것.
- 나사산 변형 없을 것.
- 지시없는 각 모서리부 R0.3
- 조립시 유해한 BURR 없을 것
- 지시없는 치수공차는 KS B 0412 보통급에 준함
- 불완전 나사부 최소화 할 것
- 나사부 나사게이지 2급에 준할 것.

 (주) 썬 프 레 인 코 SUN PREIN CO., LTD.				
참조 REFERENCE	척도 SCALE	제 3각법 PROJECTION 3RD ANGLE	수량 Q'TY	날짜 DATE
	N/S			2023.04.27
재질 MATERIAL S45C	제도 DRAWN	설계 DESIGN	검도 CHECKED	승인 APPROVED
	J.H SEON	J.H SEON	G.J LEE	C.G.SEON
표면 FINISH QPQ	품번 PART NO. RD08196-4CN6			
	품명 PART NAME ROD			
중량 WEIGHT	CODE NO.			
기종 MODEL GAS SPRING				