

# GEOMET® 321

## 방청을 위한 세계인의 선택

GEOMET® 321은 fastener류와 각종 금속 제품을 부식으로부터 보호하는데 적용되며, 많은 분야의 산업에서 사용되고 있습니다. 이 제품은 PLUS 제품군의 topcoat를 적용하여 고객이 원하는 마찰 계수를 제공하며, zinc flake 기술분야에서 가장 널리 사용되고 있습니다.

- 박막, 비전해
- 수용성 화학제품
- 부동태화된 아연과 알루미늄 flake와 바인더를 함유한 특허 제품
- 다크로를 대체한 chrome free 제품
- 메탈릭 실버 색상

### 특징과 성능\*

- 마찰 계수는 NOF METAL COATINGS GROUP에서 제공하는 topcoat를 선택하여 0.06 - 0.20 (ISO 16047) 범위에서 조절할 수 있습니다.
- Topcoat 없이도 사용 가능합니다.
- 수소 취성이 없습니다.
- 뛰어난 조립성과 반복 체결성을 나타냅니다. (윤활 topcoat 적용 시)
- 우수한 mechanical damage (test method D24 1312, USCAR 32) 내구성과 내약품성을 (test VDA 621-412) 가지고 있습니다.
- 내열내식성이 우수합니다. (약 300°C)
- 일반적인 페인트 후속 도장이 가능합니다.
- 우수한 전기 전도성과 알루미늄과의 이종금속 접촉 부식에 우수합니다.

### 고내식성\*

Coating Weight	Salt Spray Test (ISO 9227/ASTM B117)	Cyclic Test
> 24 g/m <sup>2</sup>	> 240 hours without white rust > 720 hours without red rust	
> 24 g/m <sup>2</sup> + topcoat	> 720 hours without red rust	4 cycles ACT 60 cycles GMW 14872 60 cycles SAE J2334
> 36 g/m <sup>2</sup>	> 1000 hours without red rust	

\* 소재, 부품의 형상 및 적용 공정에 따라 결과는 다르게 나타날 수 있습니다.



NOF METAL COATINGS  
GROUP



# GEOMET® 321

## 적용 공정

GEOMET® 321은 bulk 또는 rack 방식으로 Dip-Spin, Spray, Dip-Drain-Spin 공정을 적용할 수 있습니다.

## 안전과 보건

- 수용성 분산액
- REACH 규정에 적합
- 2000/53/CE, 2002/95/CE 지침에 적합

## 세계 주요 규격

- BMW (GS 90010)
- CHRYSLER (PS-5873, PS-9666)
- DAIMLER (DBL 9440)
- FIAT (Capitolato 9.57513)
- FORD (S438)
- GENERAL MOTORS (GMW3359-GMW14)
- IVECO (18-1101)
- PORSCHE (PN 11011)
- RENAULT (01-71-002)
- RENAULT Trucks (01-71-4002)
- VOLKSWAGEN (TL245)
- VOLVO Cars (VCS 5737,29)
- ALSTOM (DTRF 150213)
- BOMBARDIER (BT/CE-WN30-02)
- CATERPILLAR (1E1675G)
- JOHN DEERE (JDM F13)
- KNORR BREMSE (N12005)

## 국제 표준

**EN ISO 10683** - Fasteners: non-electrolytic zinc flake coatings

**EN 13858** - Non-electrolytic zinc flake coatings on iron and steel parts

**ASTM F1136 / F1136 M** - Zinc/Aluminum Corrosion Protective Coatings for Fasteners

InfoProd/GEOMET321/KR/0712/05



**NOF METAL COATINGS  
GROUP**

[www.nofmetalcoatings.com](http://www.nofmetalcoatings.com)