

스크류 표면

모든 나사는 보호 처리되어 다양한 표면으로 제공됩니다.

사용 가능한 표면:

- 자연적 마무리된 스틸(블랙)
- 광택 처리된 스틸
- 검정 산화 마무리된 스틸
- 자연적 마무리된 스테인리스 스틸

나사 코팅은 일반적으로 부식 방지를 위해 사용됩니다. 일반적으로 금속(광택 처리된) 코팅과 무기질(검정 산화 마무리) 코팅을 구분할 수 있습니다. 나사는 자연적 마무리된 스틸 또는 스테인리스 스틸로 제공됩니다.

스틸 자연적 마무리(블랙)



자연적 마무리된 스틸 표면(블랙)의 나사는 처리되지 않은 나사입니다. 부식 방지를 위해 얇은 오일 막만 제공됩니다. 추가 표면 처리가 필요하지 않은 경우에 사용됩니다. 예를 들어 정밀도가 매우 높고 허용 오차가 엄격한 부품이 여기에 해당됩니다. 블랙 스틸이라고도 하는 자연적 마무리된 스틸의 색깔은 고온에서 성형 공정을 통해 만들어집니다. 이 색깔은 자연스러운 표면 색깔입니다.

아연 도금 스틸



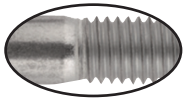
광택 처리 또는 아연 처리된 나사는 부식이나 표면 손상에 대한 충분한 보호 기능을 제공합니다. 또 다른 장점은 외관적으로 더 우수하게 보인다는 것입니다. 아연 코팅의 두께는 아연 용해조에 머무는 시간에 영향을 받습니다. 아연 코팅이 두꺼울수록 부식 방지 기능이 향상됩니다. 광택 처리된 나사는 강한 부식성 영향이 없는 일반적인 용도에 이상적입니다. 강도 등급 10.9부터 광택 처리된 나사는 수소 취성의 위험이 있습니다. 원자 수소는 아연 용해조에서 나사의 재료 구조로 확산될 수 있습니다. 이로 인해 나사 재료가 약해질 수 있습니다.

스틸 광택



검정 산화 마무리된 나사는 장식용 보호 코팅이 되어 있습니다. 검정 산화 마무리 또는 흑색 산화라고도 하는 버니싱은 나사를 산성 또는 알칼리성 용액에 담가 얇고 균일하며 무광택의 검은색 보호층을 형성하는 작업입니다. 이 보호층은 단순한 부식을 줄여줍니다. 부식 방지 오일을 바르면 부식 방지 기능을 크게 향상시킬 수 있습니다. 검정 산화 마무리는 코팅이 아니라 표면을 변형하는 것이므로 나사는 치수적으로 안정적으로 유지됩니다. 또한, 예를 들어 전기 아연 도금의 경우처럼 안정성에 변화가 없습니다.

스테인리스 스틸, 자연적 마무리



스테인리스 스틸 나사는 표면 처리 없이도 부식 방지됩니다. 이는 일반 스틸 나사에 비해 큰 장점입니다. 따라서 스테인리스 스틸 나사는 강한 풍화나 기타 부식성 영향이 있는 곳에 특히 적합합니다.