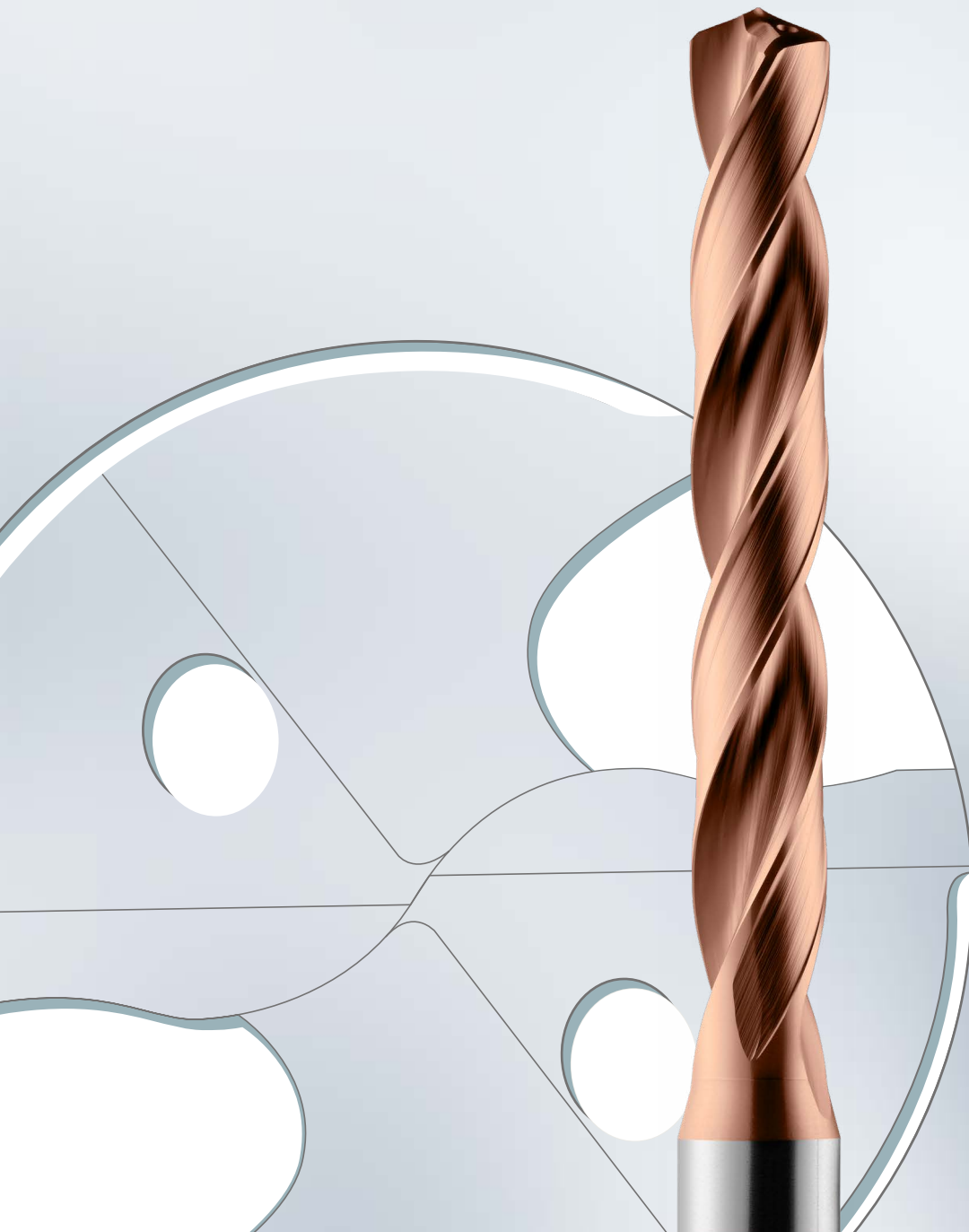


BALINIT OPTURA

Power.

Protection.

Performance.



Cutting Tools



BALINIT OPTURA - 강 및 주철 드릴링 가공용 고성능 코팅

드릴링은 다양한 소재와 드릴링 가공 깊이에서도 높은 정밀도와 우수한 공구 수명 및 공정 신뢰성이 요구되는 가장 까다로운 가공 방식 중 하나입니다.

BALINIT® OPTURA는 이러한 문제를 해결하기 위해 개발되었습니다. 정교한 다층 코팅 구조를 가진 이

코팅은 탁월한 내마모성과 안정적인 성능, 가공 홀의 우수한 품질을 제공합니다. TiAlN 기반의 PVD 코팅인 BALINIT® OPTURA는 다양한 강 및 주철 소재의 일반적인 드릴링에서 가장 까다로운 딥 홀 드릴링까지 최상의 성능을 제공하고 부품당 가공 비용 절감에도 기여합니다.



> 50% 이상
향상된 성능



최적의
공정 신뢰성

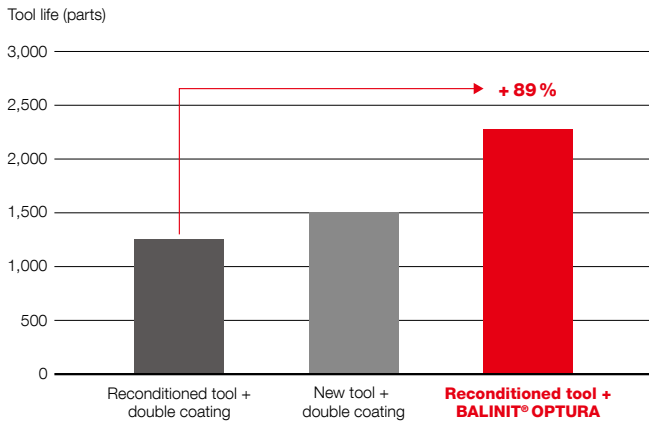


부품당
비용 절감



탁월한
가공 홀 품질

드릴 가공 분야의 모든 문제를 해결하는 신뢰할 수 있는 코팅 솔루션



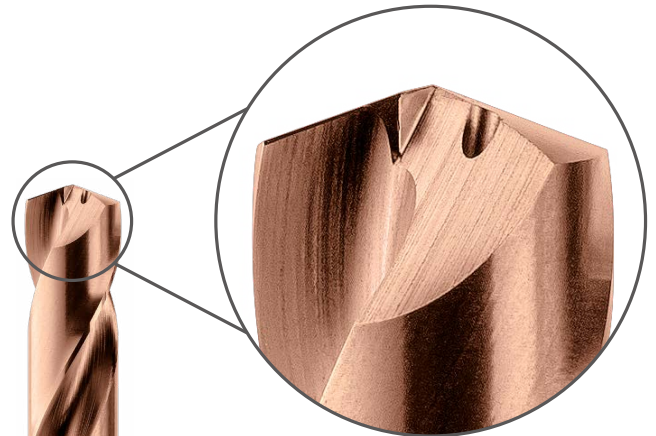
공구	HP 고성능 초경 드릴
소재	스프링 강, Rm ≈ 1'300 MPa
절삭조건	$v_c \approx 90$ m/min $v_f \approx 800$ mm/min MQL
출처	1차 자동차 부품 공급 업체



BALINIT® OPTURA 가 제공하는 비용 절감 효과와, 이 코팅이 드릴링 가공 분야에서 선택 받는 이유를 보여주는 테스트 결과를 확인하세요:
www.oerlikon.com/balzars/balinit-optura

드릴링 가공의 수준을 한 단계 더 발전시키는 코팅 솔루션, 지금 전문가와 상담하세요!

Oerlikon Balzers Coating AG | Balzers Technology & Service Centre
Iramali 18 | 9496 Balzers | Liechtenstein | T: +423 388 7500
www.oerlikon.com/balzars



드릴링, 딥홀 드릴링 및 리밍
가공을 위한 최고의 선택:

- 비합금강 / 탄소강
- 저합금강
- 부분 경화강
- 공구강, 베어링강, 스프링강
- 냉간 공구강
- 고경도 강 및 템퍼링 강
- 주철(백주철, 회주철, 가단주철, 구상 흑연 주철, 버미쿨라 흑연 주철)

*기준 코팅 및 경쟁사 코팅 대비 평균값 기준.