

BALIQ TISINOS PRO

Maximum performance for hardened and stainless steels, and high-temperature alloys



Cutting Tools



BALIQ TISINOS PRO – 난삭재 가공을 위한 향상된 공정 신뢰성

고경도 강이나 내열 합금을 가공하는 절삭 공구는 높은 가공 부하에 의한 높은 열 충격을 견딜 수 있도록 특별히 설계된 코팅이 필요합니다. 향상된 인성과 내마모성을 특징으로 하는 BALIQ® TISINOS PRO는 HRC 70 까지의 고경도 강 가공에 적합한 코팅입니다.

올리콘 발저스의 S3p 기술에 기반한 AlTiSiN 코팅은 매우 매끄러운 무결점의 표면을 제공하여 공구의 수명을 연장시키고 공구 절삭날의 안정성을 향상시킵니다.

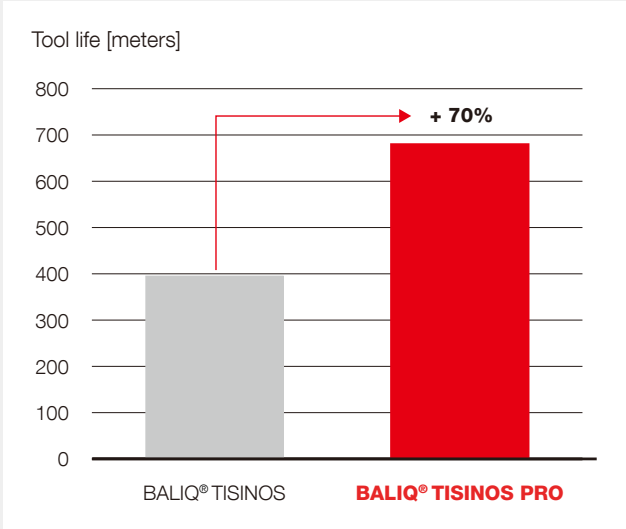


향상된
미세구조로
극한의 온도에서도
뛰어난
내마모성 제공



BALIQ® TISINOS PRO –
HRC 58 강 밀링 (1.2379)

S3p



공구	앤드밀 Ø 10.0 mm
피삭재	강 1.2379, X155CrVMo121 (AISI D2, JIS SKD11) 58 HRC
절삭 조건	$v_c = 210$ m/min $f_z = 0.12$ mm/tooth $a_p = 3$ mm $a_e = 0.30$ mm dry
출처	올리콘 발저스의 절삭 연구소

우수한 코팅 특성

BALIQ® TISINOS PRO	코팅 물질	코팅 경도 H_{IT} [GPa]	압축 응력 [GPa]	최대 적용 온도 [°C]	코팅 온도 [°C]	코팅 색상
	AlTiSiN 베이스	38 +/-1	-3.1 +/-1	1,000	< 500	청동색

주어진 모든 데이터는 대략적인 값이며 적용 분야, 환경 및 테스트 조건에 따라 값이 달라질 수 있습니다.

BALIQ TISINOS PRO가 성능을 향상 시켜드립니다.
지금 상담 받아보세요!