

New | s



hard material matters

CERATIZIT

CTP 5115/-M34

Torneado fácil de materiales "high-tech".

Inconel®

Incoloy®

Stellite®

Tribaloy®

Hastelloy®

Nimonic®

R88DT®

hard material matters

Sectores

- Industria química
- Industria aeroespacial
- Generación de energía
- Extracción de petróleo y gas natural
- Protección del medio ambiente y tratamiento de residuos
- Industria automovilística
- Aplicaciones electrónicas y domésticas

Materiales a mecanizar Superalaciones

A base de Ni

- Waspaloy ®
- Inconel 718 ®
- Inconel 600 ®
- Nimonic 90 ®

A base de Fe

- Jethete M-152 ®
- Invar 36 ®
- Incoloy 909 ®
- A-286 ®

A base de Co

- Stellite 12 ®
- Haynes 188 ®

Aplicaciones: en ámbitos donde se requiere una buena resistencia a temperaturas elevadas y a medios agresivos

Componentes típicos

- Árboles de turbinas
- Anillos de turbinas
- Componentes de sobrealimentadores de turbo
- Componentes de propulsores de cohetes
- Carcasas
- Componentes de bombas

La nueva calidad

- Recubrimiento PVD multicapa de 4 µm
- Substrato de grano fino 0,8 µm
- Dureza HV30 1820
- Excelente resistencia a la rotura

CTP5115



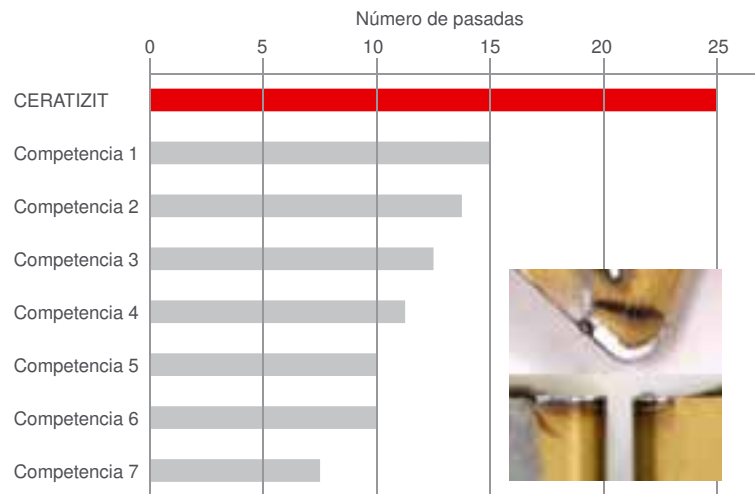
La nueva geometría



-M34

- Ángulo de desprendimiento de 15°
- Microgeometría especial del filo de corte
- Bajos esfuerzos de corte
- Amplia gama de aplicaciones

Resultado

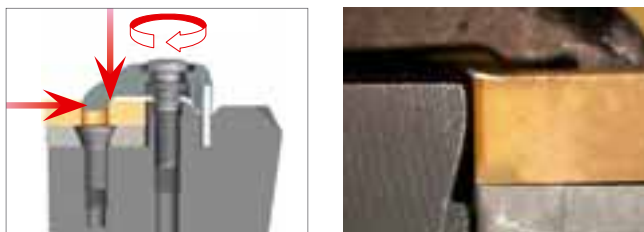


MaxiLock D - el sistema de sujeción perfecto



1. Sujeción robusta por brida para un posicionamiento fiable de la plaquita en el asiento
2. Brida, muelle y tornillo de sujeción (elemento de sujeción) = una sola pieza de repuesto
3. Concepto "todo incluido" con plaquita base y tornillo de repuesto integrados
4. Una llave de sujeción integrada en el mango de herramienta para un volumen reducido de embalaje y almacenamiento
5. Plaquita base reforzada sujeta por tornillo
6. Sistema TorxPlus®: mejor transmisión del par de apriete y por eso una sujeción más fiable
7. Concepción optimizada del alojamiento de la plaquita para permitir una sujeción precisa de plaquitas desgastadas o con aportaciones de material

Posicionamiento preciso asegurado



Al sujetar la plaquita, esta es simultáneamente tirada hacia la superficie de apoyo y apretada contra la superficie de contacto.

Ventajas de aplicación

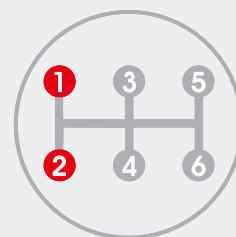
CTP 5115

- Resistencia elevada al mellado
- Baja tendencia a la adhesión
- Vida útil constante para todas las plaquitas
- Gran seguridad de aplicación
- Buen control de virutas

MaxiLock D

- Sujeción fiable de la plaquita también en caso de exigencias de tracción (p.ej. copiado)
- Ningún levantamiento de las plaquitas con cortes pesados e interrumpidos

VALORES EMPRESARIALES CERATIZIT



- 1 El punto de vista y las necesidades de nuestros socios cuentan
 - En vez de hablar de productos con nuestros clientes, elaboramos soluciones verdaderas para nuestros socios.
- 2 La innovación y la flexibilidad cuentan
 - Tenemos el potencial de desafiar las tecnologías de punta y el coraje de desarrollar alternativas inteligentes.
 - Pensar y reaccionar rápidamente nos da una ventaja decisiva.

New | s



hard material matters

CERATIZIT

Para mayor información: www.ceratzit.com

Sede social:

CERATIZIT S.A.

Route de Holzem, B.P. 51

L-8201 Mamer

Tlf.: +352 312 085-1

Fax: +352 311 911

E-mail: info@ceratzit.com

www.ceratzit.com

Para este producto póngase

en contacto con:

CERATIZIT Austria Gesellschaft m.b.H.

A-6600 Reutte/Tirol

Tlf.: +43 (5672) 200-0

Fax: +43 (5672) 200-502

E-mail: info.austria@ceratzit.com

www.ceratzit.com

