

_NEUE TIGER-TEC® SILVER

50 % Tiger-tec® Silver on Top!

Jetzt Schneidstoffe sichern.



Powered by
Tiger-tec®Silver

KUNDENVORTEIL

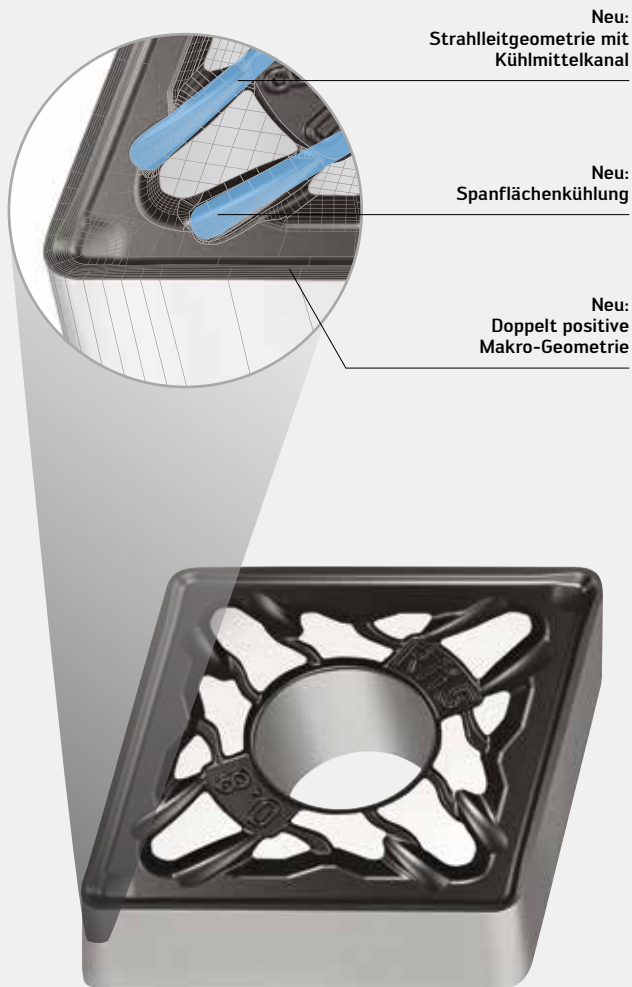
**20 + 10
Gratis**

Unsere Wendschneidplatten – Ihre Vorteile:

- Bis zu 75 % Leistungssteigerung durch exzellente Verschleißfestigkeit
- Maximale Produktivität und Prozesssicherheit
- Beste Spankontrolle

Maximale Kühlung & Standzeit durch Strahlleitgeometrien

Ideal für rostfreie Stähle, Superlegierungen und Stahl



NEGATIVE WENDESCHNEIDPLATTEN ISO M/S DIE NEUEN GEOMETRIEN – FM5, MM5, RM5

WSM10S/WSM20S/WSM30S/WMP20S



FM5 – Schlichtbearbeitung

- Optimale Spankontrolle bei geringem Aufmaß



MM5 – Mittlere Bearbeitung

- Universeller Anwendungsbereich
- Bearbeitung langspanender Stähle



RM5 – Schruppbearbeitung

- Reduzierter Leistungsbedarf durch doppelt positive Makro-Geometrie

IHRE VORTEILE:

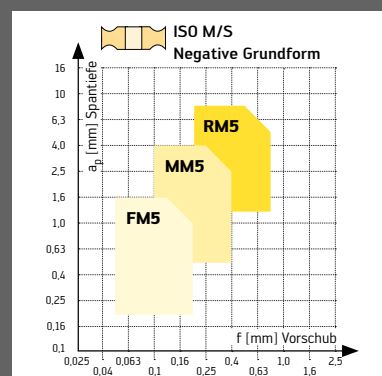
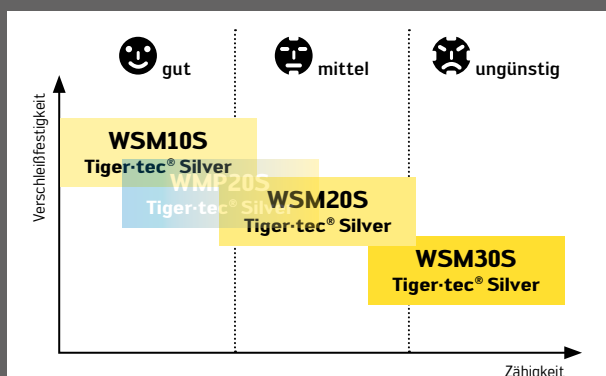
Hohe Standzeit
durch geringeren
Hitzeintrag

Perfekte S
durch ext
Span

Powered by **Tiger-tec® Silver**

Abb.: Strahlleitgeometrie RM5

SORTEN- UND GEOMETRIEÜBERSICHT: M/S



WSM10S / WSM20S / WSM30S: Schneidstoffe mit höchster Zähigkeit und Verschleißfestigkeit dank neuem Tiger-tec® Silver PVD (Al₂O₃)
WMP20S: Universeller CVD-Schneidstoff zur Zerspaltung von ISO M und ISO P Materialien

Profitieren Sie von höchster Verschleißfestigkeit und Zähigkeit

Die Lösung für Stahl und Gußwerkstoffe

NEGATIVE WENDESCHNEIDPLATTEN ISO P/K

DIE NEUEN GEOMETRIEN – MP5, RP5 UND MK5, RK5

WPP10S / WPP20S / WKK10S / WKK20S



MP5 – allgemeine mittlere Bearbeitung

- Universelle Geometrie für Stahlwerkstoffe
- Sehr großer Anwendungsbereich
- Universelle Anwendung – vom glatten Schnitt auf Stangenmaterial bis zu Schnittunterbrechungen



RP5 – Schruppen von Stahl

- Stabile, positive Schneidkante
- Offene Mulde für geringe Zerspanungstemperatur



MK5 – mittlere Bearbeitung

- Universelle Geometrie für Gusswerkstoffe
- Bearbeitung von Stahlwerkstoffen mit hoher Festigkeit



RK5 – Schruppbearbeitung

- Universelle Geometrie für Gusswerkstoffe
- Erste Wahl bei Grauguss

Spanabfuhr
auf glatte
fläche

Sehr guter Spanbruch
durch universelle, aufeinander
abgestimmte Geometrien

TIGER-TEC® SILVER TECHNOLOGY

Erhöhte Verschleißfestigkeit

Wettbewerber



Konventionelles Aluminiumoxid

Tiger-tec® Silver



Aluminiumoxid mit optimierter Mikrostruktur

Erhöhte Zähigkeit

Wettbewerber



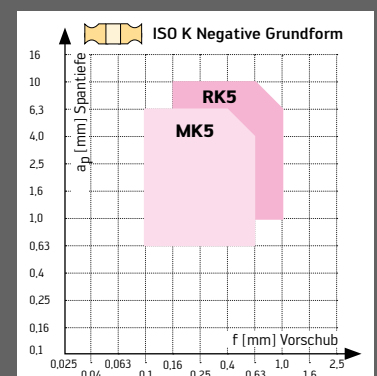
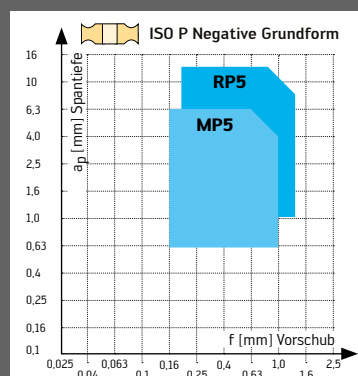
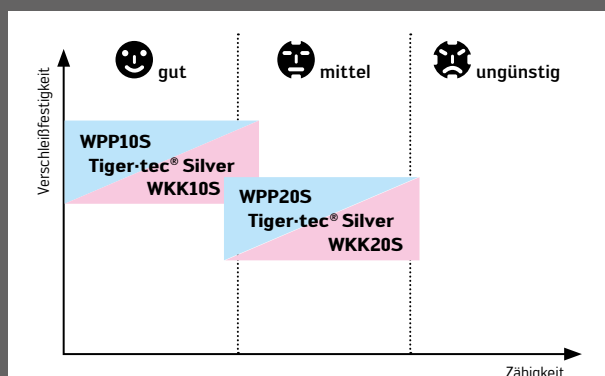
Zugspannungen/
Gefahr Ausbrüche

Tiger-tec® Silver



Druckspannungen in der
Beschichtung durch mecha-
nische Nachbehandlung

SORTEN- UND GEOMETRIEÜBERSICHT: ISO P/K



Walter Deutschland GmbH

Frankfurt, Deutschland

P: +49 (0) 69 78902-100, F: +49 (0) 69 78902-327
service.de@walter-tools.com

walter-tools.com

