



E&S - Sonderwerkzeuge

Bohrwerkzeuge:

- Ø1 - Ø32
- VHM, HM-bestückt, HSSEPM, HSS-E oder HSS
- mit Zylinderschaft, Morsekegel oder SK/HSK-Aufnahme
- nach Musterwerkzeug, Musterwerkstück, Zeichnung oder CAD-Konstruktion
- blank, brüniert, nitriert, vaporisiert oder mit PVD/CVD-Beschichtung



Gewindewerkzeuge:

Sonder-Gewindewerkzeuge in allen möglichen Gewindearten machen mittlerweile einen beträchtlichen Part am E&S Umsatz aus. Machbar ist für uns und unserer verlängerten Werkbank grundsätzlich alles – der aktuelle Maschinenpark sowie unser ständig optimiertes Know-how machen dies möglich.

- M0,5 – M60 in HSS-E, HSSE-PM, VHM
- alle gängigen Profile, Sonderprofile, Beschichtet etc.
- mit Aufmaß, mit Untermaß, mit modifizierten Toleranzen
- mit Innenkühlung axial oder radial Austritt, für uns ein Klacks



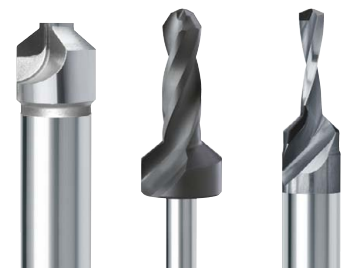
Reibwerkzeuge:

- Ø0,3 - Ø32
- VHM, HM-bestückt, HSSEPM, HSS-E oder HSS
- Hand-, Maschinen-, Schäl- und Kegelreibbahnen sowie verstellbare Reibbahnen
- nach Musterwerkzeug, Musterwerkstück, Zeichnung oder CAD-Konstruktion



Senkwerkzeuge:

- VHM, HM-bestückt, HSSEPM, HSS-E oder HSS
- mit Zylinderschaft, Morsekegel oder SK/HSK-Aufnahme
- nach Musterwerkzeug, Musterwerkstück, Zeichnung oder CAD-Konstruktion
- blank, brüniert, nitriert, vaporisiert oder mit PVD/CVD-Beschichtung



Fräswerkzeuge:

- VHM, HM-bestückt, HSSEPM, HSS-E oder HSS
- mit Zylinderschaft, Morsekegel, SK/HSK-Aufnahme oder Bohrung
- hinterdreht oder hinterschliften

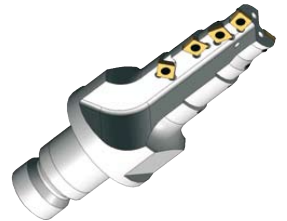




Reparatur- und Nachschleifdienstleistungen

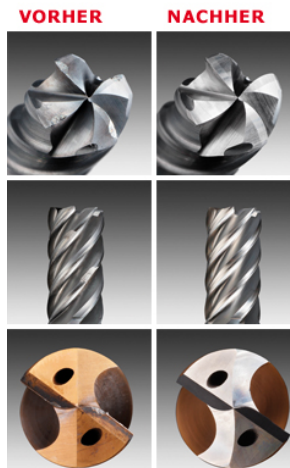
Wendeplattenwerkzeuge:

- nach Kundenvorgabe mit Skizzen, Zeichnungen und 3D Modellen
- Stufenaufbohrer , 8 Plattensitze für CCMT09
- HM-bestückter Scheibenfräser nach Vorgabe
- diverse Aufbohr- und Senkwerkzeuge zur Bearbeitung von Schmiedeteilen
ganze Werkzeugfamilien möglich



Nachschliff:

- scharf wie am ersten Tag
- Werkzeugkosten reduzieren
- ursprüngliche Geometrien bleiben erhalten
- hochwertige PVD/CVD Beschichtungen



Werkzeugreparatur:

- unabhängig vom Fabrikat
- Werkzeugkosten reduzieren
- uneingeschränkt einsetzbar wie "neu"

Bitte wann immer möglich Originalbestückung (Wsp.) beilegen inkl. Schrauben.

