



TOOLING SYSTEMS LIMITED



SONDERWERKZEUGE

www.microbore.com

www.microbore.de

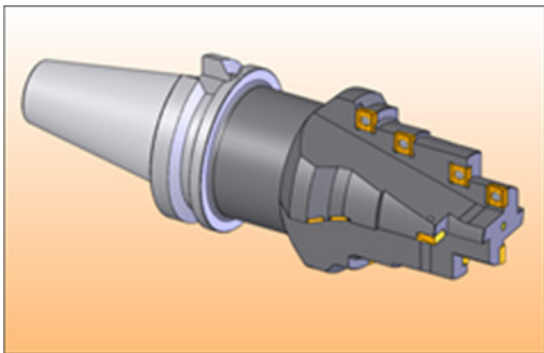
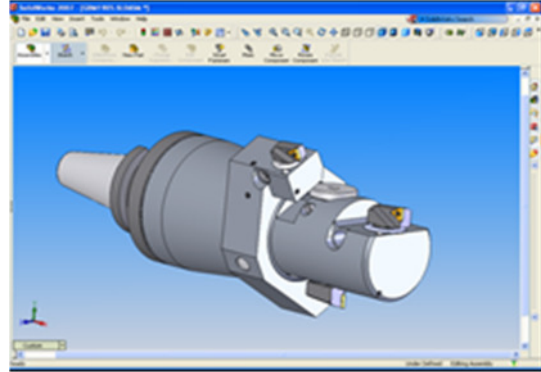
MICROBORE TOOLING SYSTEMS LTD

Whitacre Road Industrial Estate, Whitacre Road, Nuneaton, Warwickshire CV11 6BX.
Tel: 0044 (0) 24 7637 3355 Fax: 0044 (0) 24 7637 3322 E-mail: sales@microbore.com



Sonderwerkzeuge

Microbore blickt auf eine über 40-jährige Erfahrung in der Entwicklung und Fertigung von Sonderwerkzeugen zurück. An modernen 3D-Arbeitsplätzen werden unterschiedlichste Aufgabenstellungen realisiert. Hierbei kommen sowohl Original-Microbore Einbaulelemente als auch ISO-Kurzklemmhalter und Wendepplatten Direkteinbau zum Einsatz.

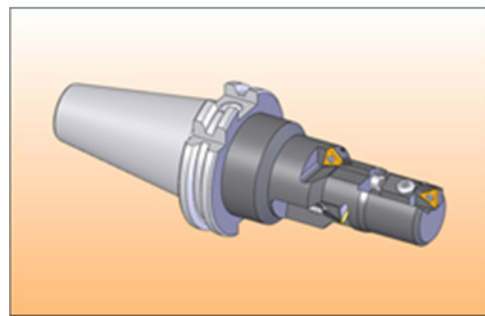


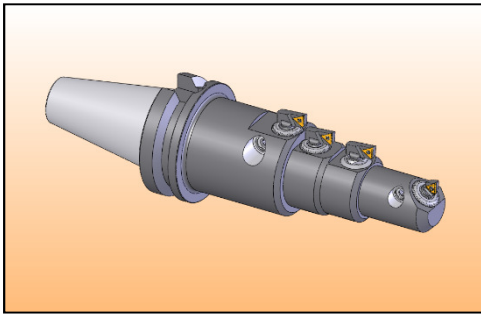
Stufen- Schruppwerkzeug

Schruppwerkzeuge mit Wendepplatten Direkteinbau sind ideale Vorbearbeitungswerkzeuge, z.B. in der Gehäuse-/Gussbearbeitung.

Vorschlichtwerkzeuge

In Abhängigkeit von den Bohrungstoleranzen liefert Microbore Werkzeuge mit direkt eingebauten Wendepplatten bzw. verstellbaren ISO-Kurzklemmhaltern.



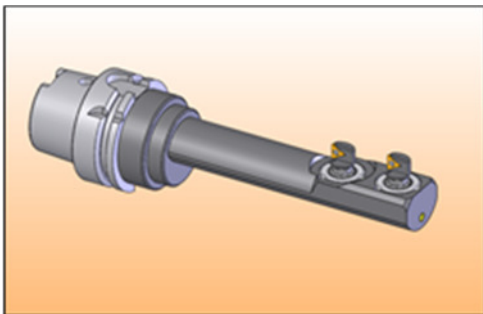
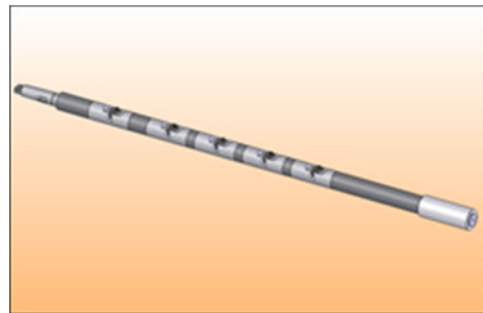


Schlichtwerkzeuge

Microbore liefert ein- und mehrschneidige Feinbohr-Schlichtwerkzeuge. Dabei kommen feinverstellbare Microbore Einheiten und GA-Microbore Einheiten zur Anwendung. Beim GA-Microbore Werkzeug erfolgt die Zustellung im μm -Bereich, ohne Blickkontakt zur Schneide, das ist einmalig!

Line Bars

Diese Werkzeuge sind speziell für die Bearbeitung von Kurbelwellengehäusen und Motorblöcken konzipiert. Vor- und Fertigschlichtoperationen sind dabei kombiniert.

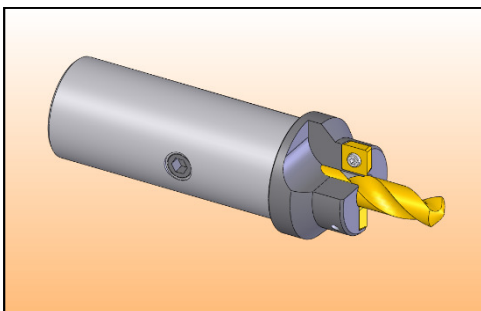
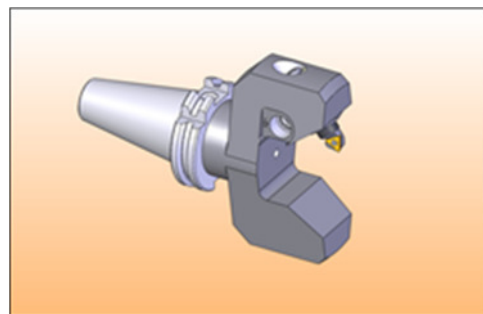


Rückwärtsbearbeitung

Hierfür liefert Microbore je nach Wunsch Schrupp- bzw. Vorschlichtwerkzeuge mit WP-Direkteinbau oder Microbore Feinbohreinheiten.

Überdrehwerkzeuge

Zum Überdrehen von Zapfen und Außendurchmessern auf BAZ werden diese Werkzeuge bevorzugt eingesetzt. Auch hier mit dem Nutzen der Microbore Feinverstelltechnik.



Kombi Werkzeug

Microbore liefert Sonderwerkzeuge zum kombinierten Bohren, Senken, Fasen und Planen.