

Member IMC Group  
**Ingersoll**  
Cutting Tools

**Ingersoll** **BORE** line

**Ingersoll Werkzeuge GmbH**

**Hauptsitz:**  
Kalteiche-Ring 21-25  
D-35708 Haiger  
Tel.: +49-(0)2773-742-0  
Fax: +49-(0)2773-742-812/814  
info@ingersoll-imc.de  
www.ingersoll-imc.de

**Niederlassung Süd:**  
Florianstraße 17  
D-71665 Vaihingen-Horrheim  
Tel.: +49-(0)7042-8316-0  
Fax: +49-(0)7042-8316-26  
horrheim@ingersoll-imc.de

**Ingersoll Cutting Tools USA**  
845 South Lyford Road  
Rockford, IL 61108-2749 U.S.A.  
Tel: +1 815 387-6600  
Fax: +1 815 387-6968  
E-mail: info@ingersoll-imc.com  
Internet: www.ingersoll-imc.com

## QUADODRILL<sup>+</sup>

- Vollbohrwerkzeuge
  - verdrehte Kühlmittelbohrungen entlang den Spankammern
  - vergrößerte Stabilität, massiver Kern
  - Senkwerkzeuge
  - stabile, quadratische WSP mit 4 Schneiden, als Umfangs- und Zentrumsschneide verwendbar
  - höchste Oberflächengüte bei hoher Genauigkeit
- 
- solid insert drills
  - twisted coolant bores along the chip gullets
  - increased stability, more enforced core
  - countersink tools with indexable inserts
  - solid square insert with 4 cutting edges, can be applied as circumferential as well as center insert
  - highest surface finish at high accuracy



## QWIKOTWIST<sup>™</sup>



- Vollbohrwerkzeuge mit tauschbaren Bohrkronen
  - einfacher Wechsel der präzisen HM-Bohrköpfe direkt an der Maschine durch Schnellwechselsystem
  - HM-Bohrkopf mit 2 effektiven Schneiden
  - äußerst verschleißfester Körper durch neu entwickelte Oberfläche und Wärmebehandlung
  - jeder Qwik-Twist Bohrer mit innerer Kühlmittelzufuhr
- 
- drills with exchangeable drill head
  - easy change of the precision carbide drill heads directly on the machine by means of quick change system
  - carbide drill head with two effective cutting edges
  - extremely wear resistant body due to newly developed surface and heat treatment
  - all Qwik-Twist drills with internal coolant supply

# BOREline