

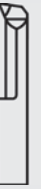
## Allgemeine Beschreibung

general instruction

## ULTRAMINI

### Bohrungsbearbeitung

grooving, boring and profiling



weit über 1000 verschiedene  
Schneideinsätze ab Lager lieferbar

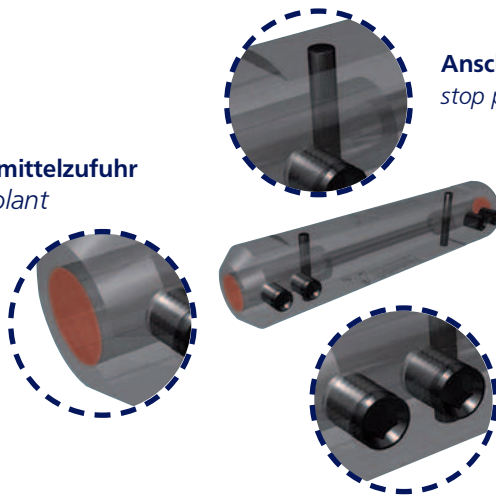
over 1000 different inserts are available on stock



## Klemmhalter

toolholder

Innere Kühlmittelzufuhr  
through coolant

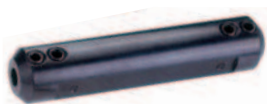


Anschlagstift für hohe Wiederholgenauigkeit  
stop pin for high repeating accuracy

Doppelklemmung für hohe Spannsicherheit  
double clamp holder for high clamping security

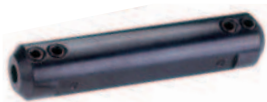
- schnelles und einfaches wechseln der Einsätze
- beste Wiederholgenauigkeit der Längen und DurchmesserEinstellung
- problemlos genaue Einhaltung der Spitzenhöhe

- quick and easy changing of inserts
- maximum repeating accuracy of the length and diameter setting
- easy and correct compliance with peak heights



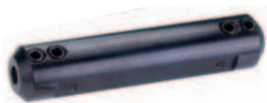
**Typ 645**  
für Schneideinsätze  
Ø 4 mm + Ø 5 mm

type 645  
for inserts  
Ø 4 mm + Ø 5 mm



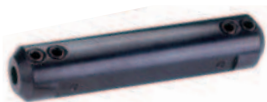
**Typ 676**  
für Schneideinsätze  
Ø 6 mm + Ø 7 mm

type 676  
for inserts  
Ø 6 mm + Ø 7 mm



**Typ 687**  
für Schneideinsätze  
Ø 8 mm + Ø 7 mm

type 687  
for inserts  
Ø 8 mm + Ø 7 mm



**Typ K**  
speziell für Schneideinsatz  
Typ 520 und Typ B

typ K  
special for insert type  
520 and type B