

# FT 901

## Sammlung Bohren



### Lerninhalte / Übungen

- die wichtigsten, im Maschinenbau verwendeten, Bohrwerkzeuge und deren spezifische Anwendung kennenlernen
- Untersuchung der Schneidengeometrie:
  - ▶ Schneidenwinkel
  - ▶ Freiwinkel
  - ▶ fehlerhafte Anschliffe

### Spezifikation

- [1] Anschauungssammlung Bohrwerkzeuge
- [2] Inhalt: 19 verschiedene Bohrer, 7 Werkstücke mit angeschnittenen Musterbohrungen, 1 Kegelschaft MK1 mit Lösekeil und eine Schleiflehre
- [3] alle Teile übersichtlich auf Kunststoffblett angeordnet
- [4] mehrere Tablett sind aufeinander stapelbar

### Technische Daten

14 Spiralbohrer: D=10mm  
 1 Mehrfasen-Stufenbohrer: D=5mm  
 4 Zentrierbohrer: D=2,5mm

LxBxH: 500x350x110mm (Tablett)  
 Gewicht: ca. 6kg

### Lieferumfang

- 1 komplette Sammlung, angeordnet auf Tablett
- 1 Satz didaktisches Begleitmaterial

### Beschreibung

#### ■ umfangreiche Lehrsammlung der wichtigsten – im Maschinenbau verwendeten – Bohrwerkzeuge

Die Sammlung dient vorwiegend der Anschauung und der Information. Das Durchführen von Übungen oder Versuchen ist nur in geringem Maß vorgesehen.

Es werden 19 verschiedene Bohrer gezeigt, darunter auch Sonderformen wie z.B. Zentrierbohrer oder einen Stiftlochbohrer. Weiterhin sind ein Kegelschaft und der dazugehörige Lösekeil sowie eine Schleiflehre vorhanden. Bei einigen Bohrern ist die Schneidengeometrie bewusst verändert, um den Schülern den Einfluss von Schneidenwinkel und Freiwinkel veranschaulichen zu können.

Die Sammlung ist übersichtlich auf einem Kunststoffblett angeordnet.