

# MG 100

## Lehrübungen Stiftverbindungen



### Beschreibung

- praxiserorientierte Werkstattübung zum Thema Stiftverbindungen
- verschiedene Stiftarten, ihre Besonderheiten und Einsatzbereiche kennenlernen

Der Übungssatz stellt das erforderliche Material bereit, damit Auszubildende systematisch lernen, wie Bauteile fachgerecht durch Stifte miteinander verbunden werden. Dabei werden sowohl ebene als auch zylindrische Teile durch Stifte verbunden. Es wird empfohlen, die Übungen in einer Werkstatt durchzuführen, da alle Vorarbeiten wie Anreißen, Bohren, Spannen, Reiben, Fügen vom Auszubildenden fachgerecht ausgeführt werden müssen.

Das Material ist übersichtlich auf einem Kunststofftablett angeordnet. Das gut strukturierte didaktische Begleitmaterial liefert alle erforderlichen technischen Informationen und führt den Auszubildenden Schritt für Schritt durch die Übungen.

### Lerninhalte / Übungen

- unterschiedliche Stiftarten und ihre spezifische Anwendung kennenlernen: Kerbstifte, Spann­stifte, Zylinderstifte, Kegelstifte
- relevante normgerechte Bezeichnungen und Begriffe einschließlich der zeichnerischen Darstellung kennenlernen
- Planung und Ausführung aller Arbeitsschritte im Werkstattumfeld
- Verbindungsarten kennenlernen: kraft- und formschlüssig
- mit Passungs- und Toleranzangaben arbeiten

### Spezifikation

- [1] Material­satz für Werkstattübungen zum Thema Stiftverbindungen
- [2] Verbindung von ebenen Teilen
- [3] Verbindung von zylindrischen Teilen
- [4] Stif­tausziehvorrichtung
- [5] alle Teile übersichtlich auf Tablett angeordnet
- [6] mehrere Tablett­s sind aufeinander stapelbar

### Technische Daten

Stifte:

- Zylinderstifte: D=6, 8mm
- Kerbstifte: D=3, 5, 8mm
- Spann­stifte: D=5mm
- Kegelstifte: D=6, 8mm
- Bolzen: D=8mm

Welle mit Stelling:  
Wellendurchmesser: D=40mm

alle Teile aus Stahl, teilweise brüniert

LxBxH: 500x350x110mm (Tablett)  
Gewicht: ca. 14kg

### Lieferumfang

- 1 kompletter Material­satz, angeordnet auf Tablett
- 1 Satz didaktisches Begleitmaterial