

MG 905

Sammlung Gewindearten



Lerninhalte / Übungen

- die wichtigsten, im Maschinenbau verwendeten, Gewindetypen und deren spezifische Anwendung kennenlernen
- Bestimmung des Gewindetyps mit der Gewindelehre

Spezifikation

- [1] Sammlung Gewindearten
- [2] 8 Gewindearten, übersichtlich angeordnet
- [3] Gewindeflanken durch Anschnitte sichtbar
- [4] Teile galvanisch verzinkt
- [5] Gewindelehre zum Bestimmen des Gewindetyps
- [6] alle Teile übersichtlich im Aufbewahrungssystem angeordnet
- [7] mehrere Aufbewahrungssysteme sind aufeinander stapelbar

Technische Daten

Gewindegröße: 24mm

Gewindelehre für Außen- und Innengewinde

- metrisches ISO-Gewinde
- Whitworth-Gewinde
- Whitworth-Rohrgewinde

LxBxH: 500x350x110mm (Aufbewahrungssystem)

Gewicht: ca. 3kg

Lieferumfang

- 1 komplette Sammlung, angeordnet im Aufbewahrungssystem
- 1 Satz didaktisches Begleitmaterial

Beschreibung

- umfangreiche Lehrsammlung der wichtigsten – im Maschinenbau verwendeten – Gewindearten
- normgerechte Bezeichnungen, Begriffe und spezifische Anwendungen

Gewinde sind die Basis für lösbare Verbindungen, zum Beispiel Schrauben mit Außengewinde und Muttern mit Innengewinde. Abhängig von Einsatzgebieten und Belastungen, denen ein Gewinde standhalten soll, wurden im Laufe der Zeit mehrere Gewindearten entwickelt. Mit Hilfe der Normen wird sichergestellt, dass die Funktion der gepaarten Bauteile mit Innengewinde und Außengewinde immer gewährleistet ist.

Die Sammlung dient der Anschauung und der Information. Das Durchführen von Übungen oder Versuchen ist nicht vorgesehen. Es werden verschiedene Bolzen- und Muttergewinde gezeigt. Die Gewindeflanken sind durch Anschnitte sichtbar gemacht. Eine Gewindelehre ermöglicht das Bestimmen des Gewindetyps und der Gewindegröße.

Die Sammlung ist übersichtlich in einem Aufbewahrungssystem angeordnet.