

WP 310.08

Versuchsaufbau Federprüfung, Schraubenfeder



Die Abbildung zeigt das Zubehör WP 310.08 eingebaut in den Arbeitsbereich von WP 310.

Beschreibung

- leicht montierbare Prüfvorrichtung zur Federprüfung am Versuchsgerät WP 310
- eine Schraubenfeder enthalten

Mit dieses Zubehör für WP 310 werden Federprüfungen durchgeführt.

In der Praxis wird oft die Federkonstante einer Feder benötigt, da diese das Verhältnis zwischen der Federkraft und der Verformung, auch Federweg genannt, angibt.

Dieses Zubehör enthält zwei Federaufnahmen und eine Schraubenfeder. Die zusammengesetzte Prüfvorrichtung wird in den Druckbereich des Versuchsgerätes WP 310 zwischen Untertraverse und Querhaupt eingebaut.

Lerninhalte / Übungen

- Federprüfungen am Versuchsgerät WP 310
 - ▶ linearer Zusammenhang zwischen Federkraft und Federweg
 - ▶ Bestimmung der Federkonstanten k

Spezifikation

- [1] Zubehörsatz für Federprüfungen am Versuchsgerät WP 310

Technische Daten

Schraubenfeder

- Drahtdurchmesser: \varnothing 11 mm
- äußerer Windungsdurchmesser: \varnothing 60mm
- Länge unbelastet: 85mm
- Werkstoff: Federstahldraht nach DIN 2076-C

Dxh: 2x 60x86mm

Lieferumfang

- 2 Aufnahmen
- 1 Schraubenfeder
- 1 Satz Zubehör

WP 310.08

Versuchsaufbau Federprüfung, Schraubenfeder

Erforderliches Zubehör

WP 310

Werkstoffprüfung, 50kN