

WP 310.09

Versuchsaufbau Federprüfung, Tellerfeder



Die Abbildung zeigt das Zubehör WP 310.09 eingebaut in den Arbeitsbereich von WP 310

Beschreibung

- leicht montierbare Prüfvorrichtung zur Federprüfung am Versuchsgesät WP 310
- Federpaket mit vier Tellerfedern

Mit dieses Zubehör für WP 310 wird die Federprüfung eines Tellerfederpakets 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 vier Tellerfedern, ein Druckstück und eine Federaufnahme. Die zusammengesetzte Prüfvorrichtung wird in den Druckbereich des Versuchsgesätes WP 310 zwischen Untertraverse und Querhaupt eingebaut.

Lerninhalte / Übungen

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

Spezifikation

- [1] Zubehörsatz für Federprüfungen am Versuchsgesät WP 310
- [2] Federpaket bestehend aus 4 Tellerfedern

Technische Daten

- 4 Tellerfedern DIN 2093
- Außendurchmesser: \varnothing 50mm
 - Innendurchmesser: \varnothing 25,4mm
 - Dicke: 3mm
 - Werkstoff: 50CrV4

Dxh: 1x 50x96mm; 1x 50x10mm

Lieferumfang

- 1 Aufnahme
- 1 Druckstück
- 4 Tellerfedern

WP 310.09

Versuchsaufbau Federprüfung, Tellerfeder

Erforderliches Zubehör

WP 310

Werkstoffprüfung, 50kN