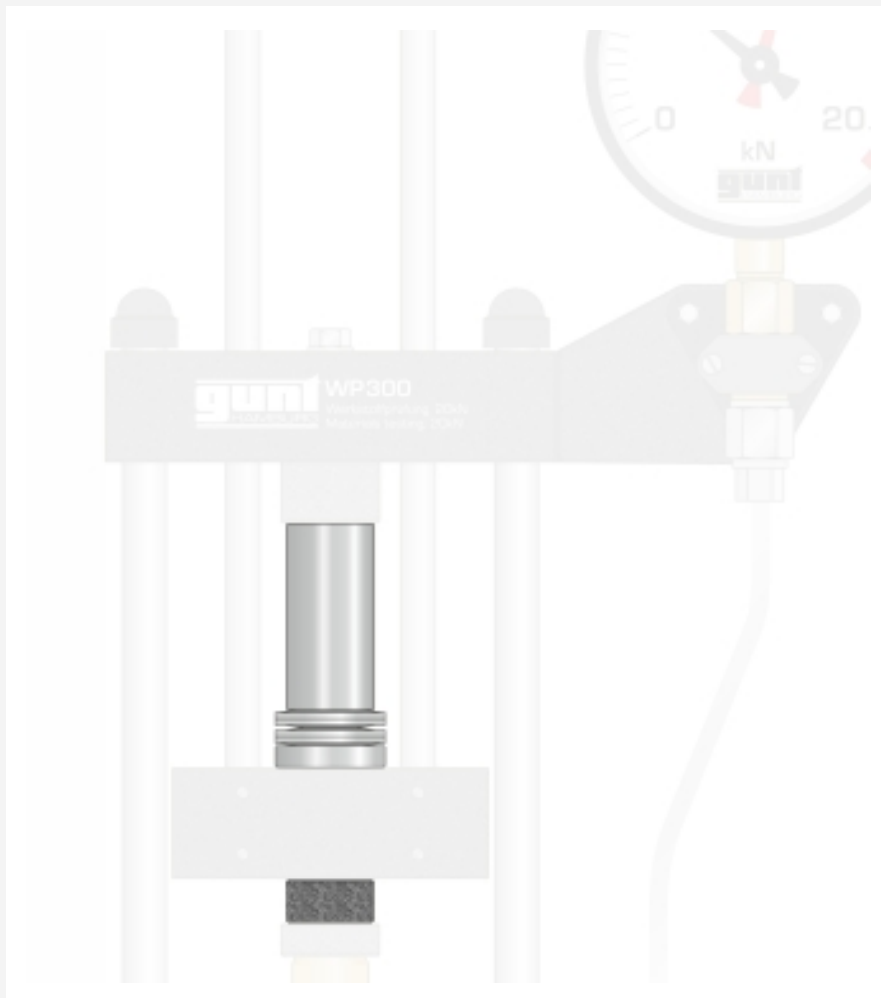


WP 300.07

Versuchsaufbau Federprüfung, Tellerfeder



Lerninhalte / Übungen

- Federprüfungen am Versuchsgerät WP 300
 - ▶ linearer Zusammenhang zwischen Federkraft und Federweg
 - ▶ Bestimmung der Federkonstanten k

Spezifikation

- [1] Zubehörsatz für Federprüfungen am Versuchsgerät WP 300
- [2] Federpaket bestehend aus 4 Tellerfedern

Technische Daten

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

Dxh: 50x110mm

Lieferumfang

- 1 Aufnahme
- 1 Druckstück
- 4 Tellerfedern
- 1 Satz Zubehör

Beschreibung

- leicht montierbare Prüfvorrichtung zur Federprüfung am Versuchsgerät WP 300
- Federpaket mit vier Tellerfedern

Mit dieses Zubehör für WP 300 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 Versuchsgerätes WP 300 zwischen Untertraverse und Querhaupt eingebaut. Die Belastung des Tellerfederpakets erfolgt über eine Druckplatte in WP 300.

WP 300.07

Versuchsaufbau Federprüfung, Tellerfeder

Erforderliches Zubehör

WP 300

Werkstoffprüfung, 20kN