



**Hegewald & Peschke**

Meß- und Prüftechnik GmbH

Datenblatt

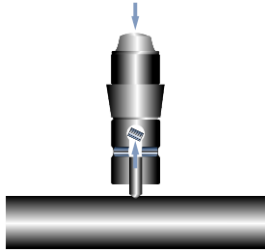
# STE-A Scherkraft-Härteprüfer, statisch und dynamisch

Tragbares Härteprüfgerät zur Prüfung von Bauteilen aus Guss oder Stahl



Hegewald & Peschke, Meß- und Prüftechnik GmbH  
Am Gründchen 1, 01683 Nossen  
Telefon: +49 35242 445-0, Telefax: +49 35242 445-111  
E-Mail: [info@Hegewald-Peschke.de](mailto:info@Hegewald-Peschke.de)  
<http://www.Hegewald-Peschke.com>

## Funktionsprinzip



Ein Eindringkörper wird mit einer Prüfkraft von 15500N senkrecht in die Oberfläche des Prüfstücks eingedrückt und der bleibende Eindruck wird optisch vermessen.

Die Prüfkraft wird über einen Scherstift auf den Eindringkörper übertragen. Die Bruchlast dieses Scherstiftes bestimmt die Prüfkraft dabei mit hoher Genauigkeit ( $\pm 1\%$ ).

Die statische Prüfung erfolgt mit einer Zwinde, die dynamische mit einem Hammer.

## Vorteile

- kompakt und handlich: Messungen auf Teilen jeder Form und Größe möglich
- einfach und vielseitig: alle Brinell-Härten von 100 bis 700 HB sowie diverse Zusatzskalen erhältlich
- Standard-Brinell-Messung, die eine sofortige optische Auswertung ermöglicht

## Gewicht

3,6kg

## Standardskalen

- HB 30 100-466 für Eisenmetalle
- N/mm<sup>2</sup> 350-1640 für Eisenmetalle

## Zusatzskalen (auf Anfrage)

- HB 30 300-670 für Eisenmetalle
- HRC 30-64 für Eisenmetalle
- N/mm<sup>2</sup> 1080-2140 für Eisenmetalle

## Standardzubehör/ Lieferumfang



- Führungshülse mit Schlagbolzen
- Brinell Kugeleindringkörper  $\varnothing 7,16$  mm (für Standardskalen)
- 250 Scherstifte (mit Umrechnungstabelle)
- Haltegriff
- Messlupe mit Etui (Vergrößerung 8-fach)
- Ausheber für Eindringkörper
- Holzkassette
- Bedienungsanleitung
- Zwinde für statische Prüfung (Prüfhöhe 150 mm, Ausladung 75 mm)
- flache Auflage  $\varnothing 20$  mm und  $\varnothing 40$  mm
- Prismenauflage für  $\varnothing$  max. 50 mm

## Optionales Zubehör

- Rockwell Kugeleindringkörper  $\varnothing 3$  mm (für Zusatzskalen)
- Härtevergleichsplatten mit MPA-Kalibrierschein (Zur Sicherstellung der Genauigkeit des Gerätes, z. B.: Quadratprüfplatte HBW 10/3000 für HB30)
- Taschenmessmikroskop (20-, 40- und 60-fach)
- Stativ für die Zwinde
- [Tragbares Brinell-Härte Auswertesystem Brio für die vollautomatische Bestimmung des Eindruckdurchmessers und Anzeige der Brinellhärte](#) 