



# Hegewald & Peschke

Meß- und Prüftechnik GmbH

## Datenblatt

# STE-B Scherkraft-Härteprüfer, dynamisch

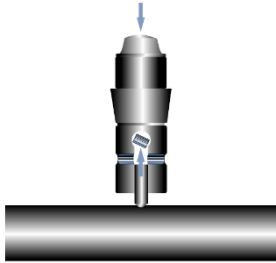
Tragbares Härteprüfgerät zur Prüfung von Bauteilen aus Guss oder Stahl



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 15,5 kN 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 dynamische Prüfung erfolgt mit einem Hammer.

## Gewicht

1,0 kg

## 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

## Standard- zubehör/ 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
- Kunststoffkoffer
- Bedienungsanleitung

## 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)
- [Tragbares Brinell-Härte Auswertesystem Brio für die vollautomatische Bestimmung des Eindruckdurchmessers und Anzeige der Brinellhärte](#)