

STE-B Scherkraft-Härteprüfer, dynamisch

Tragbares Härteprüfgerät zur Prüfung von großen Bauteilen. (Stahl oder Guß)

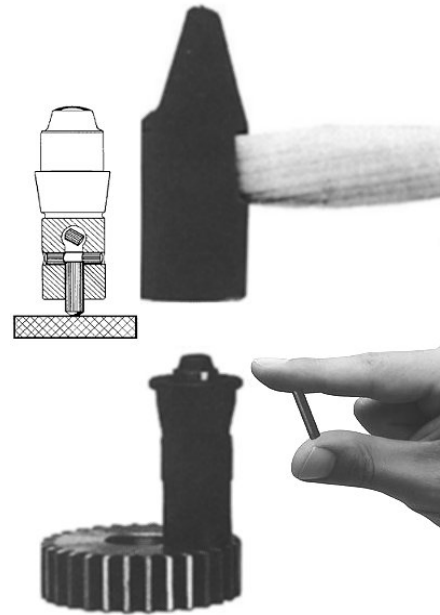
Prüfverfahren: Optische Eindruckvermessung

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 dynamische Prüfung erfolgt mit einem Hammer.

Gewicht: 1,0kg



Standardskalen:

- HB 30 100 – 466 für Eisenmetalle
- N/mm² 350 – 1640 für Eisenmetalle

Zusatzskalen (auf Anfrage):

- HB 30 300 – 670 für Eisenmetalle
- HRC 30 – 64 für Eisenmetalle
- N/mm² 1080 – 2140 für Eisenmetalle

Standardzubehör/ Lieferumfang:

- Führungshülse mit Schlagbolzen
- Brinell Kugleindringkörper $\varnothing 7,16\text{mm}$ (für Standardskalen)
- 250 Scherstifte (mit Umrechnungstabelle)
- Haltegriff
- Messlupe mit Etui (Vergrößerung 8 fach)
- Ausheber für Eindringkörper
- Holzkassette
- Bedienungsanleitung

Optionales Zubehör:

- Rockwell Kugleindringkörper $\varnothing 3\text{mm}$ (für Zusatzskalen)
- Härtevergleichsplatten mit MPA-Kalibrierschein (Ist geeignet, um das Gerät auf Genauigkeit überprüfen zu können. Wir empfehlen unsere Quadratprüfplatte HBW 10/3000 für HB30 mit MPA-Kalibrierschein.)
- Taschenmessmikroskop (20, 40 und 60 fach)

Artikel-Nr: STE/B DE