

STE-A Scherkraft-Härteprüfer, statisch und dynamisch

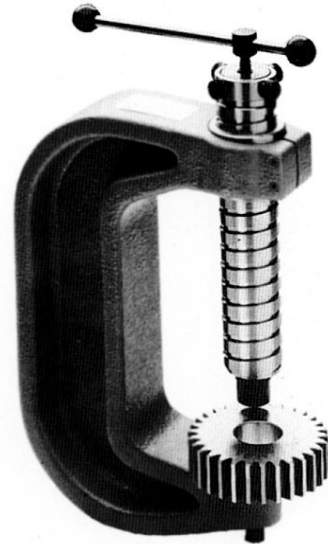
Tragbares Härteprüfgerät zur Prüfung von großen Bauteilen. (Stahl oder Guß)

Prüfverfahren: Optische Eindrucksvermessung

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.



Gewicht: 3,6kg

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 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 150mm, Ausladung 75mm)
- flache Auflage $\varnothing 20$ mm und $\varnothing 40$ mm
- Prismenaufgabe für \varnothing max 50mm

Optionales Zubehör:

- Rockwell Kugeleindringkörper $\varnothing 3$ 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)
- Stativ für die Zwinde

Artikel-Nr: STE/A DE