



Datenblatt

STE-A Scherkraft-Härteprüfer, statisch und dynamisch

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



Prüfverfahren	Optische Eindruckvermessung
Funktionsprinzip	<p>Ein Eindringkörper wird mit einer Prüfkraft von 15500N senkrecht in die Oberfläche des Prüfstücks eingedrückt und der bleibende Eindruck wird optisch vermessen.</p> <p>Die Prüfkraft wird über einen Scherstift auf den Eindringkörper übertragen. Die Bruchlast dieses Scherstiftes bestimmt die Prüfkraft dabei mit hoher Genauigkeit ($\pm 1\%$)</p> <p>Die statische Prüfung erfolgt mit einer Zwinge, die dynamische mit einem Hammer.</p>
Gewicht	3,6kg
Standardskalen	<ul style="list-style-type: none"> • HB 30 - 100-466 für Eisenmetalle • N/mm² - 350-1640 für Eisenmetalle
Zusatzskalen (auf Anfrage)	<ul style="list-style-type: none"> • HB 30 - 300-670 für Eisenmetalle • HRC - 30-64 für Eisenmetalle • N/mm² - 1080-2140 für Eisenmetalle
Standardzubehör/ Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> • Führungshülse mit Schlagbolzen • Brinell Kugeleindringkörper $\varnothing 7,16\text{mm}$ (für Standardskalen) • 250 Scherstifte (mit Umrechnungstabelle) • Haltegriff • Messlupe mit Etui (Vergrößerung 8 fach) • Ausheber für Eindringkörper • Holzkassette • Bedienungsanleitung • Zwinge für statische Prüfung (Prüfhöhe 150mm, Ausladung 75mm) • flache Auflage $\varnothing 20\text{mm}$ und $\varnothing 40\text{mm}$ • Prismenauflage für \varnothing max. 50mm
Optionales Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> • Rockwell Kugeleindringkörper $\varnothing 3\text{mm}$ (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) • Stativ für die Zwinge