



## Datenblatt

# STE-B Scherkraft-Härteprüfer, dynamisch

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



<b>Prüfverfahren</b>	Optische Eindruckvermessung
<b>Funktionsprinzip</b>	<p>Ein Eindringkörper wird mit einer Prüfkraft von 15,5 kN 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 (<math>\pm 1\%</math>)</p> <p>Die dynamische Prüfung erfolgt mit einem Hammer.</p>
<b>Gewicht</b>	1,0 kg
<b>Standardskalen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HB 30 - 100-466 für Eisenmetalle</li> <li>• N/mm<sup>2</sup> - 350-1640 für Eisenmetalle</li> </ul>
<b>Zusatzskalen (auf Anfrage)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HB 30 - 300-670 für Eisenmetalle</li> <li>• HRC - 30-64 für Eisenmetalle</li> <li>• N/mm<sup>2</sup> - 1080-2140 für Eisenmetalle</li> </ul>
<b>Standardzubehör/ Lieferumfang</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Führungshülse mit Schlagbolzen</li> <li>• Brinell Kugeleindringkörper <math>\varnothing 7,16\text{mm}</math> (für Standardskalen)</li> <li>• 250 Scherstifte (mit Umrechnungstabelle)</li> <li>• Haltegriff</li> <li>• Messlupe mit Etui (Vergrößerung 8 fach)</li> <li>• Ausheber für Eindringkörper</li> <li>• Holzkassette</li> <li>• Bedienungsanleitung</li> </ul>
<b>Optionales Zubehör</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rockwell Kugeleindringkörper <math>\varnothing 3\text{mm}</math> (für Zusatzskalen)</li> <li>• 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.)</li> <li>• Taschenmessmikroskop (20, 40 und 60 fach)</li> </ul>