

	<p>Object: Durometer "System Ernst"</p> <p>Museum: Westfälisches Kettenschmiedemuseum Fröndenberg/Ruhr Ruhrstraße 12 58730 Fröndenberg/Ruhr 0152 36946632 museum@kulturzentrum.ruhr</p> <p>Collection: Mess- und Prüfgeräte</p> <p>Inventory number: 2023-104</p>
--	---

## Description

Ein Durometer wird zur Härteprüfung von Material eingesetzt und misst die Tiefe einer Vertiefung im Material, die durch eine gegebene Kraft auf einen standardisierten Eindringkörper erzeugt wird. Diese Tiefe hängt von der Härte des Materials, seinen viskoelastischen Eigenschaften, der Form des Eindringkörpers und der Dauer des Tests ab.

Dieser Durometer "System Ernst" misst die Eindringtiefe eines Kugelabdrucks nach "Brinell". Der Härtegrad wird an der Skala abgelesen.

## Basic data

Material/Technique: Stahl

Measurements:

## Events

Was used	When	
	Who	
	Where	Fröndenberg

## Keywords

- Brinellhärte
- Chain
- Measuring instrument
- Nondestructive testing

- Steel