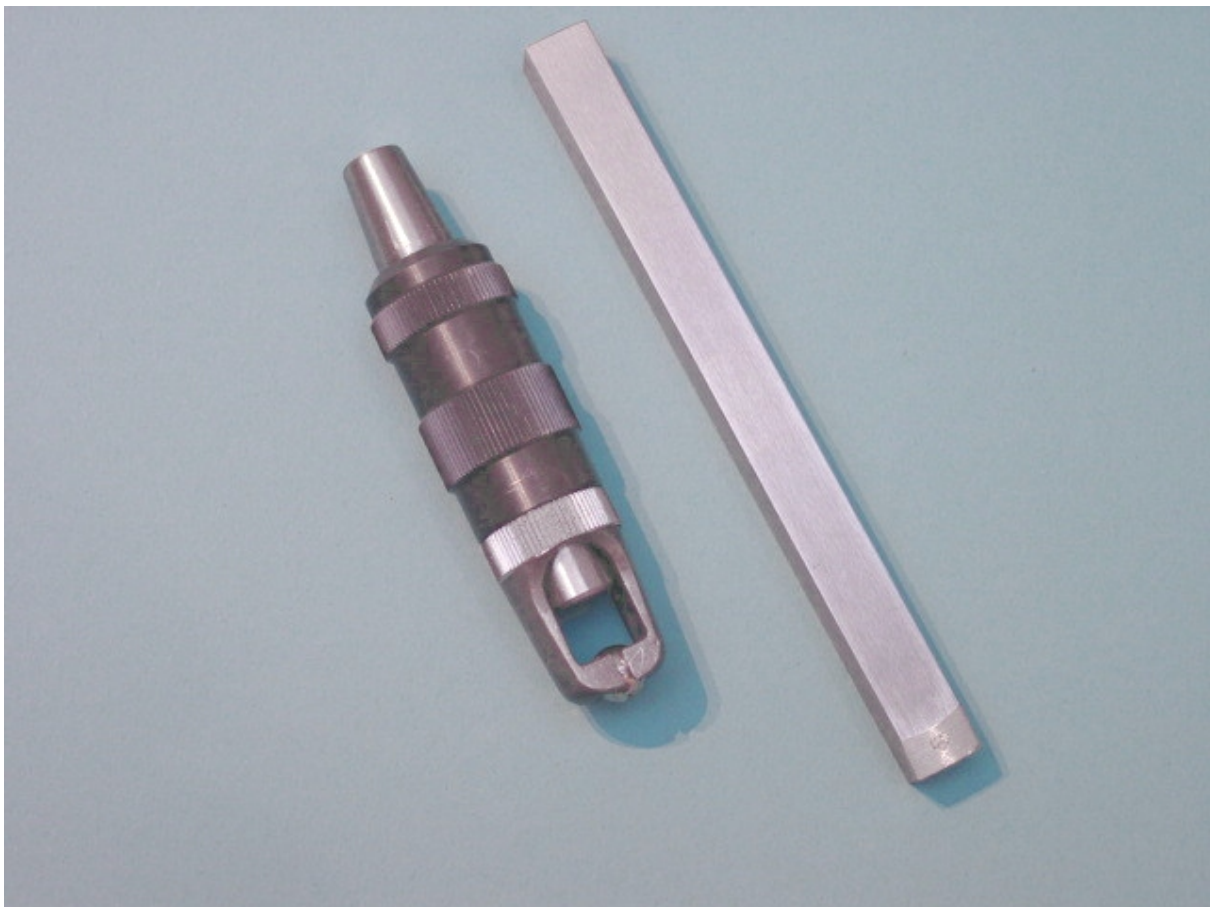


System-Poldi

Schlaghärte Prüfer

Mit diesem handlichen und kleinen Gerät wird die Brinellhärte an Stahl, Bronze, - Aluminium, Kupfer, Messing, Grau- und Hartguß, mit Hilfe eines Hammerschlages und Vergleichsstabes, durch das Ausmessen der Eindrücke im Differenzverfahren rasch festgestellt. Es kann überall in der Werkstatt und auf Montage an allen Teilen mit einem Gewicht von ca. 5kg und mehr benutzt werden. .



Folgende Ausführungen sind möglich:

- **Schlaghärteprüfer** System POLDI in Etui, mit Vergleichsstab, 1 Messlupe 8fache Vergrößerung, 1 Satz Tabellen
- **Härteprüfer** ohne Zubehör
Ersatz-Vergleichsstab je nach Ausführung
- **Sammeltable** für Stahl, Gußeisen, Kupfer, Alu-Legierungen, Messing gewalzt, Messing gegossen, Bronze, Guß
- **Ersatz-Kugelhalter** komplett
- **Lupe 8-fach**
- **Ersatzfedern**

Poldi Schlaghärte Prüfer



Der in der Abbildung gezeigte POLDI-Kugelschlag-Handhärteprüfer findet mit Vorteil überall dort Verwendung, wo eine Brinellpresse nicht zur Verfügung steht oder nicht angewendet werden kann, z. B. bei sperrigen oder eingebauten Werkstücken oder auch im Freien auf Lagerplätzen. Er gestattet auf einfache Weise am Ort des zu prüfenden Stückes eine genaue Feststellung von Härte und Festigkeit.

Anwendungsgebiete:

Der Handhärteprüfer nach Brinell wird verwendet für Werkstoffe mit Festigkeit zwischen 35 und 220 Kg/mm², insbesondere zur Prüfung des Lieferzustandes von Halbzeug aller schmiedbaren Eisen- und Stahlsorten wie gehärtete, vergütete und hochlegierte Stähle, Baustahl, Werkzeugstähle, Stahlguß, Grauguß, Rundstahl, Profileisen, Schienen, Schmiedestücke, Grobblech, Kesselblech und dickwandige Rohre; ferner zur Prüfung von Härte und Festigkeit an großen Gesenken, Schnittstempeln, Matrizen, Maschinenständern, eingebauten Eisenträgern usw. Die Messwerte sind aus gesonderten Tabellen zu entnehmen. Die erreichbaren Genauigkeiten liegen noch innerhalb des Streubereiches von üblichen Brinellpressen und sind für die Praxis vollkommen ausreichend. Nicht angewendet soll der Härteprüfer werden bei Werkstoffen unter 35 und ober 200 kg/mm² Festigkeit, für austenitische, rostfreie, kaltgehärtete oder unmagnetische Stähle, Reinaluminium, Feinblech, Bandstahl oder Drähte. Mit einem Eichstab können ca. 40 bis 50 Messungen durchgeführt werden. Die Abmessungen dieses sehr wirtschaftlichen und handlichen Gerätes sind 17,5 x 6,5 x 3,5 cm. Das Gerät mit Vergleichsstab, Messlupe und Gebrauchsanweisung mit Tabellen ist in einem Etui vereint, das leicht in der Tasche untergebracht werden kann.

Messlupen für Poldi Hammer



Vergleichsstäbe 11,7 mm x 11,7 mm

Vergleichsstäbe 12,0 mm x 12,0 mm x 150mm

Vergleichsstäbe 12,5 mm x 12,5 mm x 150mm

Messlupe mit Vergrößerung 8x

Messlupe mit Vergrößerung 20x mit Beleuchtungseinrichtung