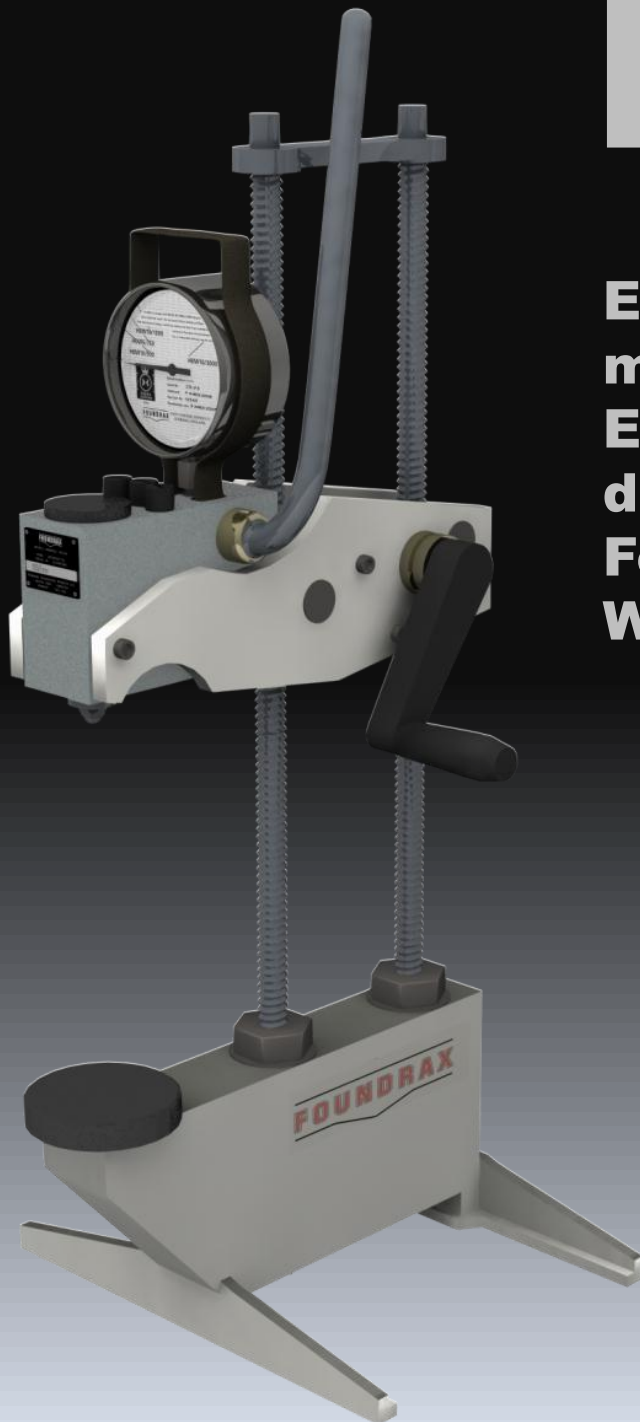


**FOUNDRA**X

**Tragbares Brinell-Härteprüfgerät**

# Modell 134



**Eine vielseitige,  
manuell betätigte  
Einheit, ideal für  
den Einsatz im  
Feld oder in der  
Werkstatt**

**Wir setzen Maßstäbe in Sachen Brinell-Härteprüfgeräte**



**Bringt die volle Prüfkraft von 29.420 N (3000 kgf) auf eine 10 mm Kugel auf – andere Prüfkraft und Eindringkörper sind erhältlich**

**Bringt die volle Prüfkraft mit einer Genauigkeit von  $\pm 0,5\%$  auf**

**Kann genauso gut als Werkbankmaschine verwendet wie zum Prüfort gebracht werden**

**Wird in jeder beliebigen Position benutzt – das Prüfgerät ist an jedem Ort immer genau**

**Entfernbarer Prüfkopf und standardmäßige Zubehörteile bieten fast unbegrenzte Anwendungsmöglichkeiten, Spezialadapter sind erhältlich**

Das standardmäßige tragbare Brinell-Härteprüfgerät Modell 134 besteht aus einem in einem Rahmen montierten Prüfkopf mit einer Kapazität von 29.420 N (3000 Kgf).

Der Prüfkopf wird mit der Hand im Rahmen auf- und abgekurbelt. Das Instrument wird entweder als Werkbankmaschine eingesetzt, bei dem das Werkstück auf gewöhnliche Weise auf die Auflage gelegt wird, oder wird als tragbare Maschine verwendet und zum Werkstück gebracht und mit einer G-Zwinge darauf festgeklemmt. So können große und unhandliche Teile schnell und korrekt im Brinell-Härteprüfverfahren geprüft werden, unabhängig davon, wo sie sich befinden – auf dem Werkstattboden, in einer Werkzeugmaschine, auf einem Werkstatthof oder in einem anderen Werk oder bei einem Kunden.

Das tragbare Brinell-Härteprüfgerät Modell 134 führt an jedem Ort und auf jeder Ebene, wo es eingesetzt wird, authentische und genaue Brinell-Härteprüfungen durch. Diese Maschinen werden seit mehr als einem halben Jahrhundert in der ganzen Welt in den Industriebranchen Verteidigung, Luft- und Raumfahrt, Öl, Stahl, Bergbau und allgemeiner Technik sowie in Gießereien, Schmieden und Wärmebehandlungsstätten zuverlässig eingesetzt.

Der Brinell-Eindruck wird auf herkömmliche Weise entweder mit einem manuellen Brinell-Mikroskop BRINscope oder einem automatischen Mikroskop BRINtronic von Foundrax gemessen.

## Die Standardausrüstung und optionale Zubehörteile decken praktisch alle Brinell-Härteprüfanwendungen ohne Schwierigkeiten ab

Zu den wahlweisen Zubehörteilen gehören:

**5 mm Kugeladapter:** Für Prüfungen bei 7355 N (750 kgf)

**Prismenauflage/Positionierer:** Positioniert die Maschine einfach und richtig auf zylindrischen Komponenten mit über 150 mm Durchmesser

**Umkehradapter:** Brinell-Kugel und –Auflage werden ausgetauscht, so dass Prüfungen an unzugänglichen Stellen durchgeführt werden können, wo der Prüfkopf nicht mehr passt, aber der schmale Schuh des Rahmens schon

**Referenzlehre:** ein Satz von UKAS-zertifizierten Brinell-Eindringkörpern zum Prüfen der Messfähigkeit usw



### **Kettenadapter:**

Das Modell 134 mit Kettenadapter ermöglicht das Prüfen von zylindrischen Komponenten mit Durchmessern von über 200 mm an jeder Stelle über die Länge der Komponente



### **Eisenbahnschienenadapter:**

Das Modell 134 mit Eisenbahnschienenadapter erlaubt es dem Benutzer, die Schiene je nach Bedarf bei der Herstellung oder in situ zu prüfen



### **Spezialadapter und -konverter:**

Foundrax kann Spezialadapter und –konverter nach Bedarf zum Aufrüsten des Prüfkopfs Modell 134 an anderen Rahmen nach Bedarf herstellen. Das obige Beispiel zeigt einen Konverter zum Aufrüsten des Prüfkopfs an einem Brinell-Härteprüfgeräterahmen Alpha Duresta

**Werkbankadapter:**  
Zum Montieren der Maschine an einer Werkbank.

## Spezifikationen

Modell 134 besteht aus:

Prüfkopf: Prüfkräfte 4903-29.420 N (500-3000 kgf). Gewicht: 4,5 kg

Rahmentyp 134: Spalt 340 mm, Ausladung 100 mm. Gewicht 9,5 kg

## Standardausrüstung

Flache, kuppelförmige & prismaförmige Auflagen: für unterschiedlich geformte Werkstücke

## Alternative Prüfköpfe:(Maschine wird nur mit einer Prüfkraft kalibriert geliefert)

Prüfkopf für geringe Kräfte – Kräftebereich 612,9-9.807 N (62,5 – 1000 kgf)

Prüfköpfe mit langem Stößel für hohe & niedrige Kräfte



Prüfköpfe mit langem Stößel werden mit dem 134 Rahmen zum Prüfen über Flanschen, Lippen usw. verwendet.

Der Stößel, der die Eindringkugel hält, ist 50 mm länger und hat einen Durchmesser von 20 mm

## Versandspezifikation

Verpackt in einem Koffer von 0,053m<sup>3</sup>

Bruttogewicht 20,5 kg

**Foundrax stellen eine komplette Reihe an Brinell-Härteprüfgeräten her – tragbar, für den Laboreinsatz, den Produktionseinsatz, halbautomatisch und vollautomatisch**

## Tragbares Brinell-Härteprüfgerät Modell 134

**Gewöhnliche Zubehörteile:**

**Maschinenabdeckung:** Zum Schutz der Maschine  
**Foundrax Brinell-Mikroskop:** Siehe separate Broschüre  
**Foundrax Objektmikrometer:** Siehe separate Broschüre  
**Foundrax Brinell-Referenzplatte:** Zum Überwachen der Maschine

**Foundrax ist in Sachen Brinell-Härteprüfung weltweit führend; wir produzieren und liefern die umfassendste heute erhältliche Reihe an Maschinen und Geräten. Wir entwickeln und verbessern unsere Prozesse, Verfahren und Produkte ständig weiter, um die Branche weiter anzuführen.**

**Alle Foundrax-Produkte werden mit UKAS-Kalibrationszertifikaten angeboten und bieten eine robuste, zuverlässige und rentable Lösung für den Brinell-Härteprüfvorgang, auf den sich so viele Industriebranchen verlassen.**

**Angefangen bei Kalibrierungsmaschinen nach nationalen Normen bis hin zu Heavy-Duty-Maschinen für die Werkstatt, tragbare Geräte und Zubehörteile, es gibt für jede Anwendung ein Foundrax-Produkt.**