

Produktinformation



Anwendungen

Modell B

Aluminium, Aluminium-Legierungen und andere Materialien im Bereich Rockwell E 25 - E 110

Modell B 75

Messing, härtere Aluminium-Legierungen und Stahlqualitäten im Bereich Rockwell E 25 - E 100

Modell BB 75

Kupfer-Legierungen im Bereich Rockwell E 20 - E 100

Eigenschaften

- tragbar
- Einhandbedienung
- in jeder Lage einsetzbar
- reproduzierbare Prüfergebnisse bei einfacher Handhabung
- ein runder Prüfamboß erlaubt die Prüfung der unterschiedlichsten Probenformen

Versuchsdurchführung

Das Prüfgut wird zwischen Amboß und Gehäuse plaziert. Die prüfbare Materialstärke liegt zwischen 0,6 und 8 mm. Durch Zusammendrücken der Griffe wird der Prüfamboß angelegt und der Eindringkörper über die Prüffeder eingedrückt. Proportional zur Eindringtiefe wird ein Wert zwischen 0 und 20 angezeigt. Auf dem mitgelieferten Diagramm wird der Rockwellwert abgelesen. Mit Hilfe von Umrechnungstabellen kann dieser Wert in andere Härtewerte umgewertet werden.

Application

Model B

Aluminium, aluminium-alloys and other materials in the range of Rockwell E 25 - E 110

Model B 75

Brass, harder aluminium-alloys and steel qualities in the range of Rockwell E 25 - E 100

Model BB 75

Copper and all materials in the range of Rockwell E 20 - E 100

Main features

- portable
- one hand operation
- can be used in any position
- simple operation and design are giving objective test results independent of the operator
- round test anvil for the testing of different shapes of test pieces

Operation

The test piece is placed between the test anvil and the penetrator casing. The usable sample thickness is 0,6 to 8 mm. By pressing the handles together, the penetrator will dent the material and the indicator will show the hardness in values between 0 and 20. The value can be read as Rockwell value on the diagram table supplied with the hardness tester. Conversion tables allow the conversion into other hardness values.