

# 3106 HÄRTEPRÜFEINRICHTUNG

DE

ASTM  
F36

ASTM  
E18

ASTM  
D785

DIN  
EN ISO  
2039-1

DIN  
EN ISO  
6508-1

DIN  
EN ISO  
24343-1

DIN  
EN IEC  
413

DIN EN  
13279

DIN  
51917

DIN  
1996-  
13

Kugeldruckhärte/Rockwellhärte

Modulares Messgerät mit Digitaleinheit zur Überprüfung der Kugeldruck- oder Rockwellhärte an Kohlenstoff- und Grafitmaterialien, Metallen, Polymeren, Baustoffen, Bodenbelägen oder Asphalt.



Sehr variabel lässt sich die 3106 Prüfeinrichtung zur Ermittlung der Kugeldruck- oder Rockwell-Härte an unterschiedlichen Materialien einsetzen. Je nach vorab installiertem Modul errechnet das 3106 die Härte von Metallen, Kohlenstoffmaterialien, Kunststoffen, Putz, Gips, Bodenbelägen oder auch Asphalt nach der entsprechenden Norm.

Passend zu Material und Prüfmethode stehen unterschiedliche Eindringkörper und Belastungsgewichte zur Auswahl. Die Vorlast bringen Sie mithilfe des Rändelrades auf den Prüfkörper auf, das Absenken der Hauptlast erfolgt über den Handhebel. Die integrierte Ölbremse sorgt dabei für ein sanftes Aufsetzen des Eindringkörpers auf der Materialprobe. Die Elektronikinheit ermittelt die unterschiedlichen Eindringtiefen und darüber die Härte des Materials.

## MESSMETHODEN

Kugeldruckhärte

Rockwellhärte

# 3106 HÄRTEPRÜFEINRICHTUNG

DE

ASTM  
F36

ASTM  
E18

ASTM  
D785

DIN  
EN ISO  
2039-1

DIN  
EN ISO  
6508-1

DIN  
EN ISO  
24343-1

DIN  
EN IEC  
413

DIN EN  
13279

DIN  
51917

DIN  
1996-  
13

## MERKMALE



Software-Module für  
definierte Normen

Kugeldruck- und Rockwellhärte

Gebremste Lastabsenkung

Elektronische Ermittlung  
der Eindringtiefe

## TECHNISCHE DATEN

 **Maße** B x T x H: 440 x 230 x 600 mm

 **Gewicht** 70 kg

## LIEFERUMFANG

Prüfständer mit Messtisch und Elektronikeinheit

Software-Modul (Grundausstattung: HPU-1)

Betriebsanleitung

# 3106 HÄRTEPRÜFEINRICHTUNG

DE

ASTM  
F36

ASTM  
E18

ASTM  
D785

DIN  
EN ISO  
2039-1

DIN  
EN ISO  
6508-1

DIN  
EN ISO  
24343-1

DIN  
EN IEC  
413

DIN EN  
13279

DIN  
51917

DIN  
1996-  
13

## ZUBEHÖR



### Software Modul HPU-1 (Grundausstattung)

Auswertung der Kugeldruckhärte über Normtabelle, Härteprüfung an Asphalt nach DIN 1996-13; Bestimmung der Kompression und Wiederausdehnung nach ASTM F 36-99; Belastungsstufe 49 N und Vorkraft 9,81 N



### Software-Modul HPU-4

Rockwellhärte an Kohlenstoffmaterialien nach DIN 51917 / DIN EN IEC 413



### Software-Modul HPU-5

Härte an Baugipsen nach DIN EN 13279



### Software-Modul HPU-2

Kugeldruckhärte nach DIN EN ISO 2039-1



### Software-Modul HPU-3

Rockwellhärte an Metall nach DIN EN ISO 6508-1 / ASTM E 18 / ASTM D 785

### HINWEIS

Die 3106 Prüfeinheit ermittelt für Sie die Kugeldruck- oder Rockwellhärte nach definierten Normen an unterschiedlichen Materialien. Zur Kalibrierung und Überprüfung der Eindringtiefen-Messung des 3106 nutzen Sie unsere patentierte Messeinrichtung Kal-Rock.

MADE IN GERMANY SINCE 1954.

### Bareiss Prüfgerätebau GmbH

DAkKS-Kalibrierlaboratorium  
Breiteweg 1  
89610 Oberdisingen, Germany  
Tel +49 (0) 7305 / 96 42-0  
Fax +49 (0) 7305 / 96 42-22  
sales@bareiss.de

 bareiss.de

 Facebook

 LinkedIn

 www.bareiss.tv



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-K-15206-01-00

Durch die DAkKS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiertes Laboratorium. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage D-K-15206-01-00 aufgeführten Akkreditierungsumfang.