



# Premium Qualität in umfassender Vielfalt

**PREMIUM QUALITY - COMPREHENSIVE VARIETY**

Unabhängige DAkkS (ISO/IEC 17025) Kalibrierung nach DIN EN ISO und ASTM  
Independent DAkkS (ISO/IEC 17025) calibration according to DIN EN ISO and ASTM



**GRAVIERTE ZULÄSSIGE  
MESSABWEICHUNG**

Engraved permissible error

14

**14 TAGE  
VERFÜGBARKEIT**

Availability in 14 days



**MADE IN  
GERMANY**

Made in Germany



part of **VERDER**  
scientific

# Premium Härtevergleichsplatten

## PREMIUM HARDNESS TEST BLOCKS

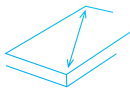


### MADE IN GERMANY

Unsere Härtevergleichsplatten stammen von ausgewählten Stahl- und Aluminiumproduzenten mit exzellenten Erfahrungen in der Herstellung von homogenen Prüfplatten.

#### Made in Germany

Our hardness test blocks are manufactured by selected steel and aluminium producers with excellent experience in the production of homogeneous material.



### GROSSE ECKIGE PRÜFFLÄCHE

Durch die eckige Grundform können periodische Prüfungen automatisiert werden, ein entscheidender Vorteil gegenüber runden Härtevergleichsplatten.

#### Large angular test surface

The shape enables periodic testing to be automated. This is a decisive benefit compared with circular hardness test blocks.



### MESSABWEICHUNG GRAVIERT

Die zulässige Messabweichung ist auf jeder Härtevergleichsplatte graviert. Dies spart Zeit und Kosten im Prüfalltag.

#### Value deviation engraved

The permissible value deviation is engraved on each hardness test block. This saves time and money in everyday testing.



### DAKKS KALIBRIERUNG

Alle Härtevergleichsplatten sind in unserem akkreditierten Laboratorium nach den aktuell gültigen ISO- und ASTM-Normen kalibriert.

#### Dakks calibration

All hardness test blocks are calibrated in our accredited laboratory according to the latest ISO and ASTM standards.



### VERFÜGBARKEIT 14 TAGE

Der Großteil unserer Härtevergleichsplatten ist innerhalb von 14 Tagen ab Werk lieferbar.

#### Availability 14 days

Most of our hardness test blocks are available within 14 days.

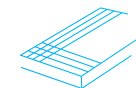


### SOFTWARE

Sie haben auch kostenfreien Zugriff auf unsere umfangreiche Software zur Dokumentation Ihrer Messwerte.

#### Software

You benefit from free access to our comprehensive range of software for the documentation of hardness tests.

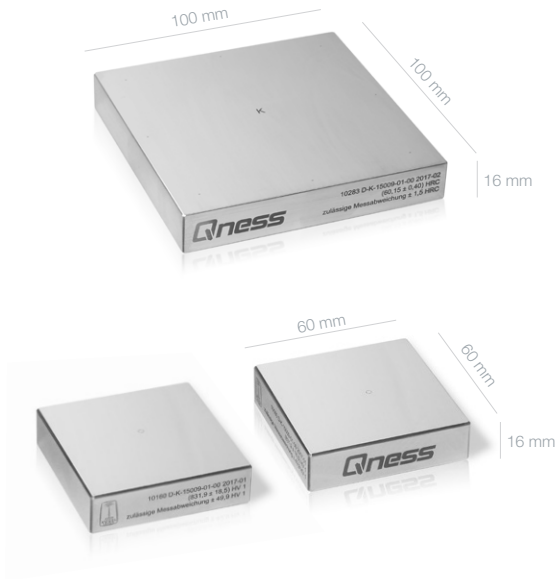


### OPTIONEN

Auf Wunsch können auch Rasterlinien graviert oder Mehrfachkalibrierungen durchgeführt werden.

#### Options

On request, grid lines can be engraved and multiple calibrations can be provided.



# Rockwell

## DIN EN ISO 6508-3

|            |    |    |    |    |
|------------|----|----|----|----|
| <b>HRC</b> | 55 | 60 | 63 | 65 |
|------------|----|----|----|----|

Lieferzeit: 2 Wochen, Material: Stahl

Delivery time: 2 weeks, Material: Steel

## DIN EN ISO 6508-3, ASTM E18

|              |    |    |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|--------------|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| <b>HRA</b>   | 31 | 42 | 53 | 55 | 59 | 60 | 62  | 63 | 65 | 68 | 70 | 73 | 76 | 78 | 81 | 83 | 84 | 85 |
| <b>HRB</b>   | 40 | 65 | 85 | 90 | 95 |    | 100 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| <b>HRC</b>   |    |    |    |    |    | 20 | 22  | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 63 | 65 | 67 |
| <b>HRD</b>   |    |    |    |    |    | 40 |     | 44 | 48 | 52 | 56 | 60 | 64 | 67 | 71 | 73 | 74 | 77 |
| <b>HRE</b>   | 81 | 96 |    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| <b>HRG</b>   |    | 32 | 58 | 66 | 74 |    | 83  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| <b>HRK</b>   | 56 | 73 | 95 | 99 |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| <b>HR15N</b> |    |    |    |    |    | 69 |     | 72 | 75 | 78 | 81 | 83 | 85 | 88 | 90 | 91 | 92 | 93 |
| <b>HR30N</b> |    |    |    |    |    | 41 |     | 46 | 50 | 55 | 59 | 64 | 68 | 73 | 77 | 80 | 82 | 83 |
| <b>HR45N</b> |    |    |    |    |    | 19 |     | 25 | 31 | 37 | 43 | 49 | 55 | 61 | 66 | 70 | 72 | 74 |
| <b>HR15T</b> | 73 | 82 | 88 | 90 | 91 |    | 93  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| <b>HR30T</b> | 43 | 60 | 73 | 76 | 80 |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| <b>HR45T</b> | 12 | 38 | 58 | 63 | 68 |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

Lieferzeit: 2 Wochen, Material: Aluminium oder Stahl

Delivery time: 2 weeks, Material: Aluminium or steel

# Brinell

## DIN EN ISO 6506-3, ASTM E10

|                      |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |  |
|----------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|--|--|
| <b>HBW 10 / 500</b>  | 80 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |  |
| <b>HBW 10 / 1000</b> | 80 | 110 | 130 | 170 | 200 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |  |
| <b>HBW 10 / 1500</b> | 80 | 110 | 130 | 170 | 200 | 250 | 300 |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |  |
| <b>HBW 10 / 3000</b> |    | 110 | 130 | 170 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 |  |  |  |  |
| <b>HBW 5 / 125</b>   | 80 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |  |
| <b>HBW 5 / 250</b>   | 80 | 110 | 130 | 170 | 200 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |  |
| <b>HBW 5 / 750</b>   |    | 110 | 130 | 170 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 |  |  |  |  |

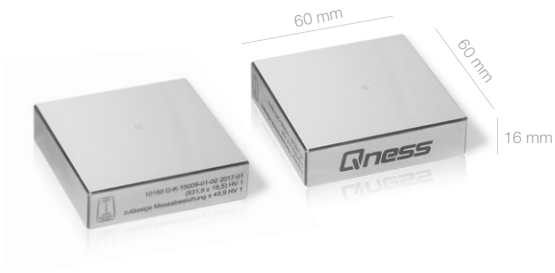
Lieferzeit: 2 Wochen, Material: Aluminium oder Stahl

Delivery time: 2 weeks, Material: Aluminium or steel



# Brinell

DIN EN ISO 6506-3, ASTM E10

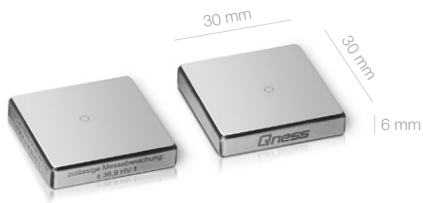


|                        |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|------------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>HBW 2,5 / 31,25</b> | 80 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| <b>HBW 2,5 / 62,5</b>  | 80 | 110 | 130 | 170 | 200 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| <b>HBW 2,5 / 187,5</b> |    | 110 | 130 | 170 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 |
| <b>HBW 1 / 5</b>       | 80 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| <b>HBW 1 / 10</b>      | 80 | 110 | 130 | 170 | 200 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| <b>HBW 1 / 30</b>      |    | 110 | 130 | 170 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 |

Lieferzeit: 2 Wochen, Material: Aluminium oder Stahl  
Delivery time: 2 weeks, Material: Aluminium or steel

# Knoop

DIN EN ISO 4545-3, ASTM E92

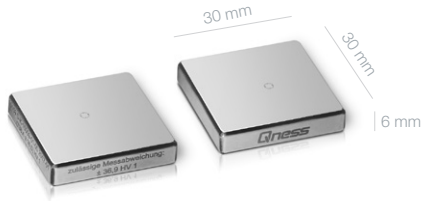


|          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| HK 0,01  | 200 | 250 | 300 | 350 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| HK 0,015 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 |     |     |     |     |     |     |     |     |
| HK 0,02  | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 |     |     |     |     |
| HK 0,025 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 |     |
| HK 0,05  | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 |
| HK 0,1   | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 |
| HK 0,2   | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 |
| HK 0,3   | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 |
| HK 0,5   | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 |
| HK 1     | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 |
| HK 2     | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 |

Lieferzeit: 2 Wochen, Material: Stahl  
Delivery time: 2 weeks, Material: Steel

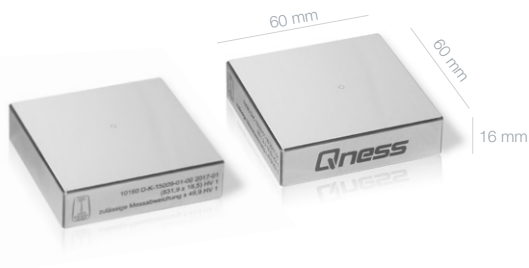
# Vickers

## DIN EN ISO 6507-3, ASTM E92



|                 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |  |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|--|--|
| <b>HV 0,01</b>  | 200 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |  |
| <b>HV 0,015</b> | 200 | 250 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |  |
| <b>HV 0,02</b>  | 200 | 250 | 300 | 350 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |  |
| <b>HV 0,025</b> | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |  |
| <b>HV 0,05</b>  | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 |  |  |  |  |
| <b>HV 0,1</b>   | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 |  |  |  |  |
| <b>HV 0,2</b>   | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 |  |  |  |  |
| <b>HV 0,3</b>   | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 |  |  |  |  |
| <b>HV 0,5</b>   | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 |  |  |  |  |
| <b>HV 1</b>     | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 |  |  |  |  |
| <b>HV 2</b>     | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 |  |  |  |  |

Lieferzeit: 2 Wochen, Material: Stahl  
Delivery time: 2 weeks, Material: Steel



|               |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>HV 1</b>   | 80 | 110 | 130 | 170 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 |
| <b>HV 2</b>   | 80 | 110 | 130 | 170 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 |
| <b>HV 3</b>   | 80 | 110 | 130 | 170 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 |
| <b>HV 5</b>   | 80 | 110 | 130 | 170 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 |
| <b>HV 10</b>  | 80 | 110 | 130 | 170 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 |
| <b>HV 20</b>  | 80 | 110 | 130 | 170 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 |
| <b>HV 30</b>  | 80 | 110 | 130 | 170 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 |
| <b>HV 50</b>  | 80 | 110 | 130 | 170 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 |
| <b>HV 100</b> | 80 | 110 | 130 | 170 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 |

Lieferzeit: 2 Wochen, Material: Aluminium oder Stahl  
Delivery time: 2 weeks, Material: Aluminium or steel

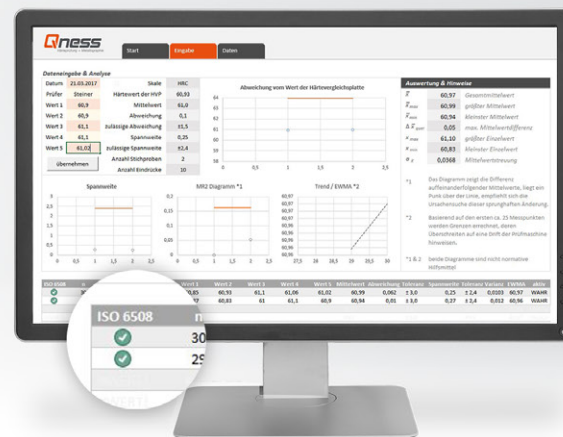
# Software inklusive

## FÜR IHRE PERIODISCHEN NORMKONFORMEN ÜBERPRÜFUNGEN

Bei Kauf einer Härtevergleichsplatte haben Sie auch kostenfreien Zugriff auf die umfangreiche Software. Diese unterstützt Sie bei der periodischen normkonformen Überprüfung Ihres Härteprüfers. Auf einen Blick wird visualisiert, ob die Messungenauigkeit Ihrer verwendeten Prüfmethode der jeweiligen aktuellen Norm entspricht. Bei Original Qness Härtevergleichsplatten können die Daten online abgerufen werden und die Software wird automatisch befüllt. Weiter sind umfangreiche Statistikfunktionen integriert. Alle Ergebnisse der Überprüfung werden übersichtlich dokumentiert und können bei jedem Audit vorgelegt werden.

### Software included - For periodic standard-compliant tests

Purchasing a hardness test block entitles you to free access to a comprehensive range of software. The software provides support with the periodic standard-compliance testing on your hardness tester. Measurement accuracy is visualized at a glance to show whether the measuring accuracy of the test method in use is with the current standard. If original Qness hardness test blocks are in use, data can be called up online and the software is filled automatically. A comprehensive range of statistical functions has also been built in. All results from the test are clearly and logically documented, and can be presented whenever there is an audit.



# Anfrage & Bestellung

## KONTAKTIEREN SIE UNSER VERTRIEBSTEAM

Nennen Sie uns einfach die gewünschte **Prüfmethode, Härtewert, Abmessung**, gewünschtes **Zertifikat** (DIN EN ISO oder/und ASTM), **Anzahl** der gewünschten Härtevergleichsplatten und wir erstellen Ihnen rasch ein Angebot inklusive Versandkosten. Auch bei Härtevergleichsplatten, die nicht gelistet sind, können wir Ihnen gerne weiterhelfen. Wir freuen uns auf Ihren Anruf oder Ihre Anfrage per E-Mail:

### Inquiry & order - Please contact our sales team

Simply tell us your preferred test method, hardness value, dimension, desired certification (DIN EN ISO and/or ASTM), and the number of hardness test blocks required, and we quickly compile a quote including delivery costs. We can also help with unlisted hardness test blocks. We look forward to receiving your call - or an inquiry via e-mail:

+43 6244 34393-26

office@qness.com



Anfrage Beispiel / Inquiry example:

Prüfmethode: HV 3  
Test method:  
Härtewert: 200  
Hardness value:  
Abmessung: 60x60 mm  
Dimensions:  
Zertifikat: DIN EN ISO  
Certificate:  
Anzahl: 3 Stk / pc  
No.:



The Verder Scientific brands

**Qness**  
HARDNESS TESTING