

PREMIUM QUALITÄT IN UMFASSENDER VIELFALT

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



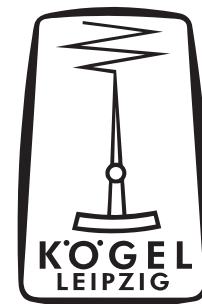
14 TAGE
VERFÜGBARKEIT

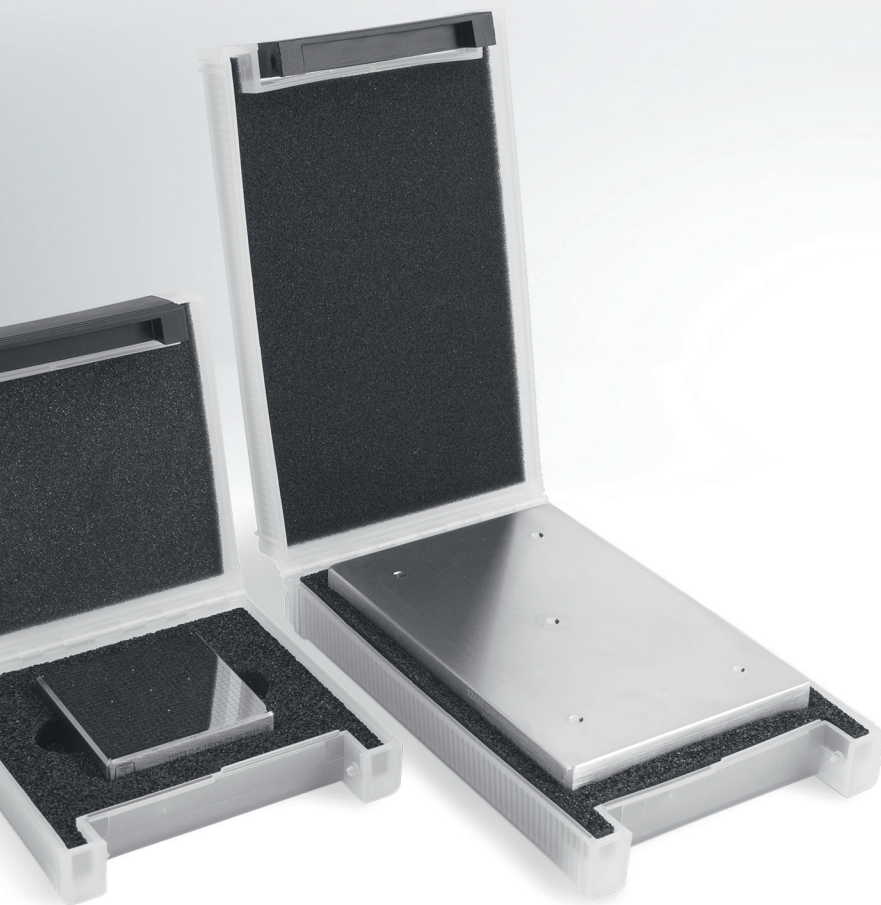
Availability in 14 days



MADE IN
GERMANY

Made in Germany





PREMIUM HÄRTEVERGLEICHSPLATTEN

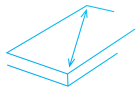
PREMIUM HARDNESS TEST BLOCKS

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.

MAXIMUM PERMISSIBLE ERROR ENGRAVED

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



DAKS KALIBRIERUNG

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

DAKS 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.

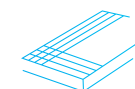


SOFTWARE

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.

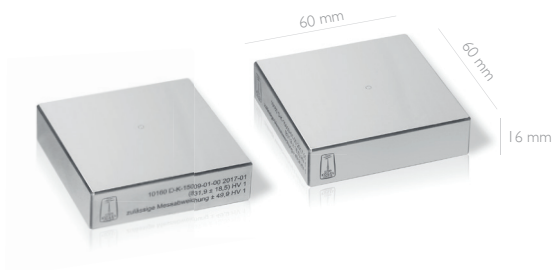


VICKERS

DIN EN ISO 6507-3, ASTM E92

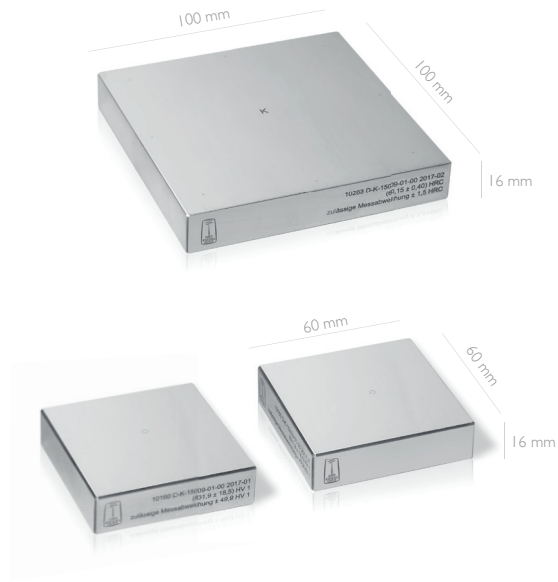
HV 0,01	200																		
HV 0,015	200	250																	
HV 0,02	200	250	300	350															
HV 0,025	200	250	300	350	400	450													
HV 0,05	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900				
HV 0,1	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900				
HV 0,2	200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



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



ROCKWELL

DIN EN ISO 6508-3

HRC	55	60	63	65
------------	----	----	----	----

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

DIN EN ISO 6508-3, ASTM E18

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

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



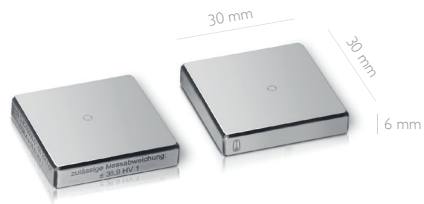


BRINELL

DIN EN ISO 6506-3, ASTM E10

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

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 Kögel 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 Kögel 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.



KÖGEL WERKSTOFF- UND
MATERIALPRÜFSYSTEME GMBH

ARNOLDPLATZ 8
04319 LEIPZIG
DEUTSCHLAND

T 0049 341 25965-0
F 0049 341 25965-99
INFO@KOGEL-LEIPZIG.DE
WWW.KOGEL-LEIPZIG.DE

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:

0049 341 25965-0

INFO@KOGEL-LEIPZIG.DE

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.:	