



Produktübersicht

Product survey

Vue d'ensemble des produits

Resumen de productos





HIGH-TEC MADE IN GERMANY

Die Hälfte unserer Produkte wird in alle Welt exportiert.

Half of our products are exported all round the world.

50% de nos produits sont exportés dans le monde entier.

La mitad de nuestros productos se exportan a todo el mundo.

Argentina
Australia
Austria
Belgium
Brazil
Canada
China
CIS
Columbia
Czech Republic
Denmark
Egypt
Finland
France

Great Britain
Hungary
India
Ireland
Indonesia
Iran
Israel
Italy
Japan
Korea
Malaysia
Netherlands
Norway
Poland

Portugal
Romania
Russia
Sweden
Switzerland
Singapore
Slovakia
Spain
Taiwan
Thailand
South Africa
Tunisia
USA



Hersteller von innovativen, zertifizierten Prüfgeräten
für gesicherte Qualität in den Branchen...

Manufacturer of innovative and accredited testers
for quality securing in the following industries...

Fabricant accrédité d'appareils de contrôle innovants
pour une sécurité accrue dans les industries suivantes...

Fabricante de instrumentos certificados e innovadores
para el control de calidad en los siguientes sectores...

Gummi- und kunststoffverarbeitende Industrie

Automobilindustrie | Chemie | Kosmetikindustrie
Lebensmittelindustrie | Luft- und Raumfahrt | Labors
Institute | Medizintechnik | Optik | Pharmazie

Rubber- and plastics processing industry

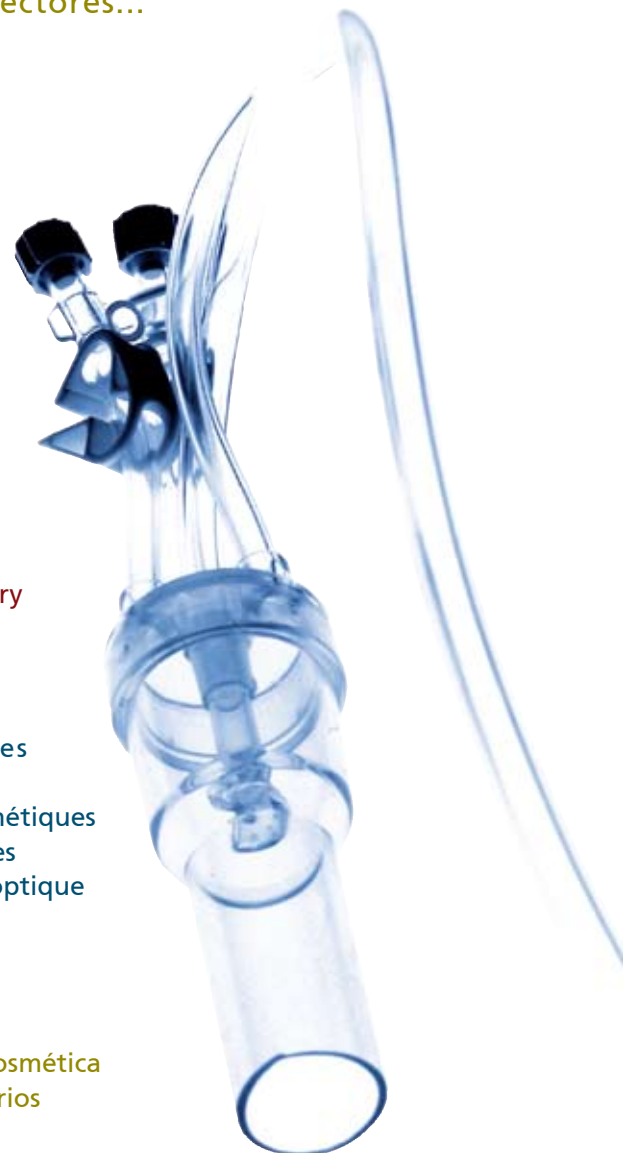
automotive industry | chemical industry | cosmetics industry
food industry | aerospace industry | laboratories
institutes | medical technology | optics | pharmaceuticals

L'industrie du Caoutchouc et des thermoplastiques

L'industrie Automobile | la Chimie | l'industrie des Cosmétiques
L'industrie alimentaire | l'aéronautique | Les laboratoires
Les Centres de recherches | la technologie médicale | l'optique
l'industrie pharmaceutique

Caucho e industria del procesamiento de plástico

industria del automóvil | industria química | industria cosmética
industria alimentaria | industria aeroespacial | laboratorios
Instituto | tecnología médica | ópticas | farmacéuticas





*DKD = Deutscher Kalibrierdienst

DKD*-Kalibrierlaboratorium

nach DIN ISO / IEC 17025 akkreditiert für den Bereich Werkstoffprüfmaschinen
Permanentes Laboratorium und Vor-Ort-Kalibrierung

Für folgende Produkte sind amtliche Kalibrierscheine und Werkskalibrierscheine erhältlich:

- Prüfgeräte und Eindringkörper nach Shore analog und digital - A, D, AM, A0, E, 00, 000, L, L/c
- Prüfgeräte und Eindringkörper nach IRHD und VLRH
- Messweg Kontrollringe nach Shore 20, 40, 60, 80
- Prüfgerät und Eindringkörper für Pusey & Jones
- Prüfgerät Barcol
- Kontrollgerät Shore A und D
- Eindringtiefen-Messeinrichtung kal-rock
- Vergleichsplatten für Shore / IRHD / VLRH, Pusey & Jones und Barcol

DKD*-Calibration Laboratory

acc. to DIN ISO / IEC 17025 accredited for the range of material testing machines
Permanent Laboratory and on-site calibration

Official calibration certificates and works calibration certificates are available for the following products:

- Testing devices and indenters acc. to Shore analogue and digital - A, D, AM, A0, E, 00, 000, L, L/c
- Testing devices and indenters acc. to IRHD and VLRH
- Control rings for measuring distance acc. to Shore 20, 40, 60, 80
- Testing device and indenter for Pusey & Jones
- Testing device Barcol
- Checking device for Shore A and D
- Measuring device for indentation depth kal-rock
- Reference plates for Shore / IRHD / VLRH, Pusey & Jones and Barcol



Umweltmanagement
Bareiss wurde als Ökoprofit-Betrieb ausgezeichnet

Environmental management
Bareiss was awarded as an Ecoprofit company

Gestion environnementale
On a décerné à Bareiss le titre d'entreprise Écoprofit

Gestión ambiental
Bareiss ha sido galardonado como una empresa Ecoprofit

DKD*-Laboratoire de calibration

selon DIN ISO / IEC 17025 pour les calibrations du dans le domaine des machines d'essai de matériau.
Laboratoire permanent et calibre sur place

Nous pouvons délivrer des certificats de calibrage et de calibrage en usine pour les produits suivants:

- Appareils de contrôle et pénétrateurs selon Shore, analogique, et numérique - A, D, AM, A0, E, 00, 000, L, L/c
- Appareils de contrôle et pénétrateurs DIDC (IRHD) et VLRH
- Course de mesure bagues de contrôle selon Shore 20, 40, 60, 80
- Appareil de contrôle et pénétrateurs pour Pusey & Jones
- Appareil de contrôle Barcol
- Appareil de contrôle Shore A et D
- Système de calibrage pour profondeurs de pénétration, système de mesure kal-rock
- Plaque etalon pour tous les domaines Shore / DIDC / VLRH, Pusey & Jones et Barcol

DKD*- Laboratorio de calibración

según DIN ISO / IEC 17025 acreditado para para el sector de máquinas de ensayo de materiales
Laboratorio permanente de calibración in situ

Para los siguientes productos podemos ofrecer certificados de calibración oficiales y certificados de calibración de fábrica:

- Equipos de comprobación analógicos y digitales e indentadores según Shore - A, D, AM, A0, E, 00, 000, L, L/c
- Instrumentos de medida e indentadores de acuerdo con IRHD y VLRH
- Anillos de control de distancia de Shore 20, 40, 60, 80
- Equipo de comprobación e indentador para Pusey & Jones
- Equipo de comprobación Barcol
- Equipo de control Shore A y D
- Equipo de medición de profundidad de penetración kal-rock
- Placas patrón para Shore- / IRHD- / VLRH / Pusey & Jones y Barcol



Management Anforderungen des C.O.C.P.
Verfahrens und der ISO 9001:2008 sind erfüllt.

Management requirements of C.O.C.P.
procedure and of ISO 9001:2008 are fulfilled.

Les exigences du procédé C.O.C.P.
et de l'ISO 9001 :2008 sont remplies.

Cumplen los requisitos de manejo del procedimiento C.O.C.P. y de Socios comerciales en el mundo entero y de ISO 9001:2008.

INDEX

Shore

- 6 HP
- 8 HPE II
- 9 HPE II L, HPE II KFZ Interieur / Car interior
- 7 BS 61 II
- 10 HPE II Shore AM/M

IRHD

- 13 IRHD Compact III

IRHD / Shore

- 14/15 digi test II

Barcol / Pusey & Jones

- 11 HPE II Barcol, HPE II Pusey & Jones

Other products

- 16 Centrofix, Barofix, Barofix II
- 17 digi test II - Rückprall-Elastizitätsprüfgerät / **Rebound Tester**
Dispositif d'essai par rebondissement / **Aparato de ensayo de dureza por rebote**
- 18 Abriebprüfmaschine / **Abrasion Tester** / **Abrasimètre** / **Abrasímetro**
- 19 Kontrolleinrichtung / **Check device** / **Dispositif de contrôle** / **Dispositivo de control**
- 19 Kontrollring / **control ring** / **boucle de contrôle** / **Anillo de control**
- 19 Vergleichsplatten / **reference plates** / **Plaque etalon** / **Placas patrón**
- 12 Kugel-Rückprall-Tester / **Ball-rebound-tester** / **Rebondimètre** / **Instrumento de rebote de bola**
- 22 digi test II Gelomat
- 20 Schneidpressen / **punching presses** / **Presses** / **presas cortadors**
- 21 3106
- 23 Software

Vickers

- 24/25 V test II

- 26/27 Technische Daten / **technical data** / **données techniques** / **datos técnicos**

HP

Shore A, A0, B, 0, C, D, D0, 00, 000, 000S, E, Bareiss Variant C (Asker C), L/c

Normen / Standards / Normes / Normas

DIN ISO 7619, DIN EN ISO 868, NF EN ISO 868, ASTM D 2240 (DIN 53505)

- Härteprüfer manuell, mechanisch
- hardness tester manual, mechanical
- duromètre manuel, mécanique
- durómetro portátil, mecánico



Gewicht, Weight, Poids, Peso: 0,3 kg

BS 61 II

Shore A, A0, B, 0, C, D, D0, 00, 000, 000S, E, L/c, Variant C (Asker C)

Normen / Standards / Normes / Normas

DIN ISO 7619, DIN EN ISO 868, NF EN ISO 868, ASTM D 2240 (DIN 53505)

- Prüfstander mechanisch zur Aufnahme von manuellen, analogen und digitalen Härteprüfern
einsetzbar bei Serienprüfungen

S-Zubehör

- Zusatzgewichte für Shore D, C, D0 - Prüfungen

- test stand for pick-up of manually operated, analogue and digital hardness testers for series of measurements

Accessories

- additional loading weights for Shore - D, C, D0 tests

- bancs d'essai mécanique pour les duromètres manuels, analogiques et digitaux
pour les mesures en série

Accessoires optionnels

- poids additionnels pour Shore - D, C, D0

- Soporte de ensayo mecánico para los durómetros portátiles, analógicos y digitales para mediciones en serie

Accesorios especiales

- pesos adicionales para ensayos Shore - D, C, D0



Gewicht, Weight, Poids, Peso: 6,7 kg



Gewicht, Weight, Poids, Peso: 10,5 kg

HPE II

Shore A, A0, B, 0, C, D, D0, 00, 000, 000S, E, L/c, Variant C (Asker C)

Normen / Standards / Normes / Normas

DIN ISO 7619, DIN EN ISO 868, NF EN ISO 868, ASTM D 2240 (DIN 53505)

- **Härteprüfer manuell, digital**

Anpressdruck und Messzeit nach Norm,
Anzeige des Messablaufs durch optisches und
akustisches Signal,
Messwertspeicher für 300 Messwerte
Datenausgang und PC-Kabel

S-Zubehör

- Datenübertragung per Funk - Reichweite ca. 15 m
- Data Logger - Messwertspeicher für 2000 Messwerte,
statistische Auswertung, Datenausgang, Verbindungskabel

- **hardness tester manual, digital**

with contact pressure and measuring time according to standards,
indication of measuring procedure by optical and acoustic signal,
memory for 300 measured values, Data output and PC-cable

Accessories

- Data transfer by radio transmission - range of distance
about 15 m
- Data Logger - memory for 2000 measured values,
statistical evaluation, data output, connecting cable

- **duromètre manuel digital**

avec la pression d'appui et la durée de mesure selon les normes,
affichage de l'expiration de mesure par signal optique et acous-
tique, mémoire de valeurs mesurées pouvant en contenir 300,
sortie de données et câble d'ordinateur

Accessoires optionnels

- Transmission des données par radio – portée: env. 15 m
- Data Logger - Mémoire de valeurs mesurées pour 2000
valeurs, évaluation statistique, sortie de données,
câble de liaison

- **durómetro portátil digital**

presión de apriete y tiempo de medición según norma, indicación
del final de la medición mediante señal óptica y acústica
memoria para 300 valores medidos,
salida de datos y cable para ordenador
alimentación de corriente a través de batería de litio 3,6 V

Accesorios especiales

- transmisión de datos por radiotransmisión -
alcance aprox. 15 m
- Data Logger - memoria para 2000 valores medidos,
evaluación estadística, salida de datos, cable de conexión



Gewicht, Weight, Poids, Peso: 1,0 kg



Gewicht, Weight, Poids, Peso: 0,9 kg

HPE II L, HPE II KFZ Interieur / Car interior

- **Härteprüfer manuell, digital**

Anpressdruck und Messzeit nach Norm, Anzeige des Messablaufs durch optisches und akustisches Signal, Messwertspeicher für 300 Messwerte, Datenausgang und PC-Kabel

Lenkradeinrichtung bestehend aus:

HPE II L + Data Logger + Schnellzentriereinrichtung
+ Aufnahmevorrichtung

Data Logger

Messwertspeicher für 2000 Messwerte, statistische Auswertung, Datenausgang, Verbindungskabel

HPE II KFZ Interieur

- **hardness tester manual digital**

contact pressure and measuring time according to standards, indication of measuring procedure by optical and acoustic signal, memory for 300 measuring results, Data output and PC-cable

Device for steering wheel consisting of:

HPE II L + Data Logger + quick centre device + pick-up device

Data Logger

memory for 2000 measured values, statistical evaluation, data output, connecting cable

HPE II Car interior

- **duromètre manuel digital**

pression d'appui et durée de mesure selon les normes, affichage de l'expiration de mesure par le signal optique et acoustique, mémoire de valeurs mesurées pouvant en contenir 300, sortie de données et câble d'ordinateur

Data Logger

Mémoire de valeurs mesurées pour 2000 valeurs, évaluation statistique, sortie de données, câble de liaison

Dispositif pour volant composé de:

HPE II L + Data Logger + dispositif de centrage rapide + dispositif de fixation

HPE II KFZ Intérieur d'automobile

- **durómetro portátil digital**

presión de apriete y tiempo de medición según norma, indicación del final de la medición mediante señal óptica y acústica memoria para 300 valores medidos salida de datos y cable para ordenador

Dispositivo para volante de dirección consistente en:

HPE II L + Data Logger + dispositivo de centrage rápido + dispositivo de captación

Data Logger

memoria para 2000 valores medidos, evaluación estadística, salida de datos, cable de conexión

HPE II Interior de los automóviles



Gewicht, Weight, Poids, Peso: 6,5 kg



Gewicht, Weight, Poids, Peso: 0,6 kg

HPE II Shore AM/M

Normen / Standards / Normes / Normas
DIN ISO 7619, ASTM D 2240

- **Prüfeinrichtung digital**

Anpressdruck und Messzeit nach Norm, Anzeige des Messablaufs durch optisches und akustisches Signal, Messwertspeicher für 300 Messwerte
Datenausgang und PC-Kabel

Vorzüge der Prüfeinrichtung
Konstante Absenkgeschwindigkeit: max 3.2 mm/s
Automatische Kraftaufbringung nach Norm

S-Zubehör

Barofix - Schnellzentriereinrichtungen für O-Ringe
Centrofix zur Zentrierung von Schläuchen

- **testing device digital**

with contact pressure and measuring time according to standards, Indication of measuring procedure by optical and acoustic signal, memory for 300 measured values, Data output and PC-cable

Advantages of the test stand
Constant lowering speed of max 3.2 mm/s
Automatic application of force acc. to standard

Accessories

Barofix - quick center devices for O-Ring
Centrofix for centering of hoses

- **Dispositif d'essai digital**

avec la pression d'appui et la durée de mesure selon les normes, affichage de l'expiration de mesure par signal optique et acoustique, mémoire de valeurs mesurées pouvant en contenir 300, sortie de données et câble d'ordinateur

Avantages du banc d'essai
Vitesse d'abaissement constante : max. 3.2 mm/s
Application de la force automatique conformément à la norme

Accessoires optionnels

Barofix - dispositif de centrage rapide pour joints toriques
Centrofix pour le centrage de tuyaux

- **instrumento digital**

presión de apriete y tiempo de medición según norma, indicación del final de la medición mediante señal óptica y acústica memoria para 300 valores medidos salida de datos y cable para ordenador

Ventajas del soporte de comprobación
Velocidad constante de descenso: máx 3.2 mm/s
Aplicación automática de fuerza según norma

Accesorios especiales

Barofix - Equipos de centrage rápido para juntas tóricas
Centrofix para el centrado de tubos de plástico



Gewicht, Weight, Poids, Peso: 5,0 kg



Gewicht, Weight, Poids, Peso: 4,2 kg

HPE II Barcol, HPE II Pusey & Jones

Normen / Standards / Normes / Normas

Barcol DIN EN 59, ASTM D 2583 / Pusey & Jones ISO 7267-3 ASTM D531

- **Härteprüfer manuell, digital**

Anpressdruck und Messzeit nach Norm,
Anzeige des Messablaufs durch optisches und
akustisches Signal, Messwertspeicher für 300
Messwerte, Datenausgang und PC-Kabel

S-Zubehör

- Barcol - Prüfstander zur Aufnahme des Härteprüfers
- Data Logger - Messwertspeicher für 2000 Messwerte,
statistische Auswertung, Datenausgang, Verbindungskabel
- Software Messdatenerfassungs- und Analysesystem

- **hardness tester manual, digital**

contact pressure and measuring time according to standards,
indication of measuring procedure by optical and acoustic signal,
memory for 300 measured values, Data output and PC-cable

Accessories

- Barcol - test stand for hardness tester
- Data Logger - memory for 2000 measured values,
statistical evaluation, data output, connecting cable
- Software system for data logging and analyses

- **duromètre manuel digital**

avec la pression d'appui et la durée de mesure selon les
normes, affichage de l'expiration de mesure par signal optique
et acoustique, mémoire de valeurs mesurées pouvant en contenir
300, sortie de données et câble d'ordinateur

Accessoires optionnels

- Banc d'essai Barcol pour fixation du duromètre
- Data Logger - Mémoire de valeurs mesurées pour
2000 valeurs, évaluation statistique, sortie de don
nées, câble de liaison
- Logiciel de saisie des données de mesure et système d'analyse

- **durómetro portátil digital**

presión de apriete y tiempo de medición según norma, indicación
del final de la medición mediante señal óptica y acústica
memoria para 300 valores medidos
salida de datos y cable para ordenador

Accesorios especiales

- Barcol: soporte de ensayo mecánico para el durómetro
- Data Logger - memoria para 2000 valores medidos,
evaluación estadística, salida de datos, cable de conexión
- Software de adquisición de datos de medición y de análisis



Gewicht, Weight, Poids, Peso: 0,6 kg



Gewicht, Weight, Poids, Peso: 3,3 kg

Kugel-Rückprall-Tester / Ball-Rebound-Tester Rebondimètre / Instrumento de rebote de bola

Normen / Standards / Normes / Normas
DIN EN ISO 8307, ASTM D 3574

- Verfahren zur Bestimmung der Rückprall-Elastizität an polymeren Schaumstoffen

Grundausrüstung
Prüfstand mit Fallrohr 500 mm
Elektronikeinheit mit Datenausgang
Ein 2-zeiliges LC-Display zeigt
Messwert und Medianwert in %

- Procedure for the determination of the resilience by ball rebound on polymeric foam materials

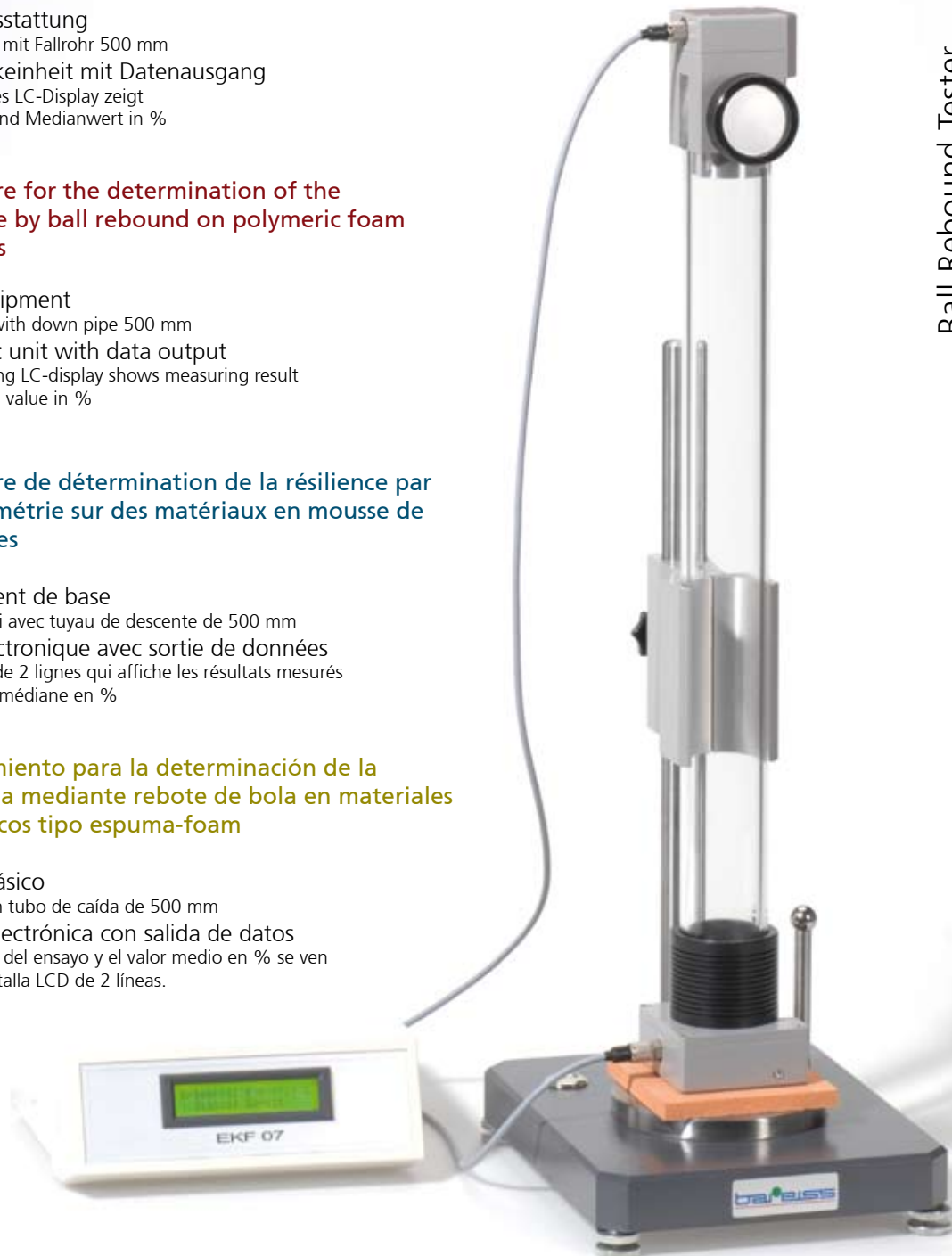
Basic equipment
Test stand with down pipe 500 mm
Electronic unit with data output
2 line spacing LC-display shows measuring result
and median value in %

- Procédure de détermination de la résilience par rebondimétrie sur des matériaux en mousse de polymères

Équipement de base
Banc d'essai avec tuyau de descente de 500 mm
Unité électronique avec sortie de données
Écran LCD de 2 lignes qui affiche les résultats mesurés
et la valeur médiane en %

- Procedimiento para la determinación de la resiliencia mediante rebote de bola en materiales poliméricos tipo espuma-foam

Equipo básico
Soporte con tubo de caída de 500 mm
Unidad electrónica con salida de datos
El resultado del ensayo y el valor medio en % se ven
en una pantalla LCD de 2 líneas.



Gewicht, Weight, Poids, Peso: 9 kg

IRHD Compact III

IRHD M / DIDC M, IRHD N / DIDC N

Normen / Standards / Normes / Normas

DIN ISO 48, NFT 46-003, ASTM D 1415, JIS K 6253, BS903 Part A26 (DIN 53519 1+2)

● Prüfgerät digital, manuell

Anpressdruck und Messzeit nach Norm,
Anzeige des Messablaufs durch optisches und akustisches Signal
Datenausgang, Verbindungskabel

S-Zubehör

- Barofix - Schnellzentriereinrichtung für O-Ringe
- Centrofix zur Zentrierung von Schläuchen
- schwenkbare Halterung mit Lupe
- Software Messdatenerfassungs- und Analysesystem

● Testing device manual, digital

contact pressure and measuring time according to standards,
indication of measuring procedure by optical and acoustic signal
Data output and PC-cable

Accessories

- Barofix - quick center device for O-rings
- Centrofix for centering of hoses
- rotatable holder with magnifier
- Software system for data logging and analyses

● Dispositif d'essai digital contrôlé par micro-ordinateur

avec la pression d'appui et la durée de mesure selon les normes,
affichage de l'expiration de mesure par signal optique et acous-
tique, sortie de données et câble d'ordinateur

Accessoires optionnels

- Barofix - dispositif de centrage rapide pour joints toriques et tuyaux flexibles
- Centrofix pour le centrage de tuyaux
- Support pivotant avec loupe
- Logiciel de saisie des données de mesure et système d'analyse

● Instrumento manual, digital

presión de apriete y tiempo de medición según norma,
indicación del procedimiento de medición por señal óptica y
acústica, salida de datos y cable para ordenador

Accesorios especiales

- Barofix - Equipos de centrado rápido para juntas tóricas
- Centrofix para el centrado de tubos de plástico
- soporte orientable con lupa
- Software de adquisición de datos de medición y de análisis



Gewicht, Weight, Poids, Peso: 11 kg



digii test II

Shore A, A0, B, 0, C, D, D0, 00, 000, 000 S, E, micro Shore A, micro Shore D, C, D0, IRHD/DIDC M, N, H, L, VLRH

Normen / Standards / Normes / Normas

DIN ISO 7619, DIN EN ISO 868, ASTM D 2240, DIN ISO 48, DIN ISO 27588, NFT 46-003, ASTM D 1415, JIS K 6253



Gewicht, Weight, Poids, Peso: 14 kg

digi test II

Messeinrichtungen / Measuring devices Capturs / Equipos de medición

- **Prüfeinrichtung digi test II**

modulares, digitales Härteprüfsystem
kombiniert mit automatischer, optischer
Positioniereinrichtung Barofix II

Vorzüge der Prüfeinrichtung:

- Anzeige in dem Display gibt Hilfestellung für die richtige Auswahl der Messeinrichtung während der Messung bei Grenzwertüber- bzw. -unterschreitung
- automatische Erkennung des Messverfahrens und der Messzeit, Datenausgang, Verbindungskabel



- **Testing device digi test II**

modular, digital hardness testing system
multi-purpose with automatic,
optical positioning device Barofix II

Advantages of the testing device:

- Reading in the display gives assistance for the correct selection of the measuring device during measurement when the measured value is above or below the limit value
- Automatic identification of the measuring range and measuring time, Data output and PC-cable



- **Dispositif d'essai digi test II**

Système d'essai de dureté numérique, modulaire
combiné avec dispositif de positionnement Barofix II
optique et automatique

Avantages du système d'essai:

- L'affichage sur l'écran aide à la sélection correcte du système de mesure pendant la mesure en cas de dépassement, voire de non-atteinte de la valeur limite
- identification automatique du procédé de mesure et de sa durée, sortie de données et câble d'ordinateur



- **Equipo de ensayos digi test II**

Sistema de ensayo de la dureza modular,
digital combinado con posicionador automático,
óptico Barofix II

Ventajas del equipo de ensayo:

- Durante la medición, el equipo indica en el display si se sobrepasa o no se alcanza los valores límite de la escala utilizada, por lo que ayuda a elegir la escala de medición correcta.
- Reconocimiento automático de la escala y el tiempo de medición, salida de datos y cable para ordenador

Centrofix, Barofix, Barofix II

● Schnellzentriereinrichtungen

Centrofix zur Zentrierung von Schläuchen

Barofix zur Zentrierung von O-Ringen mit einer Schnurstärke
0,6 - 5,0 mm; 0,6 - 8,0 mm*; 4,0 - 20,0 mm*

Barofix II - automatische Positioniereinrichtung mit optischer
und automatischer Zentrierung für planparallele Platten / O-Ringe
- Modul Zweipunktmessung & Dickenmessung

● Quick center devices

Centrofix for centering of hoses

Barofix for centering of O-rings with a cord thickness of 0,6 –
5,0 mm; 0,6 – 8,0 mm*, 4,0 – 20,0 mm*

Barofix II positioning device with optical and automatical
centering of flat material and O-rings
- Module for two-point measuring & thickness measurement

● Dispositifs de centrage rapide

Centrofix pour le centrage de tuyaux

Barofix pour le centrage de joints toriques avec une épaisseur
de corde de 0,6 – 5,0 mm; 0,6 – 8,0 mm*, 4,0 – 20,0 mm*

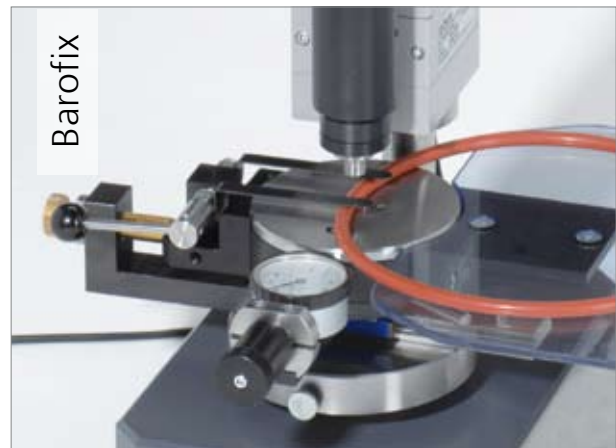
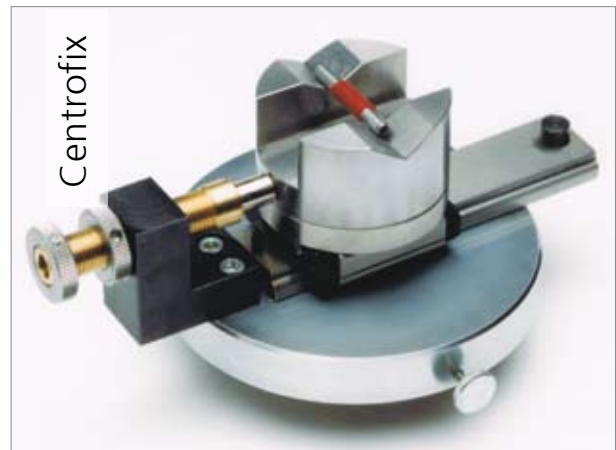
Barofix II – dispositif de positionnement automatique avec
centrage optique et automatique pour les plaques planes par-
allèles et les joints toriques
- Module pour la mesure en deux points & mesure
de l'épaisseur

● Equipers de centrage rápido

Centrofix para el centrado de tubos de plástico

Barofix para el centrado de juntas tóricas de un espesor de
entre 0.6 y 5.0 mm; entre 0.6 y 8.0 mm; entre 4.0 y 20.0 mm
Disponibile con una mesa soporte grande y mordaza

Barofix II – Sistema de centrado automático mediante óptica
para materiales planos y juntas tóricas
- Módulo para medida de la dureza en 2 puntos y cálculo del
espesor.



digi test II

Rückprall-Elastizitätsprüfgerät / **Rebound Tester**

Dispositif d'essai par rebondissement / **Aparato de ensayo de dureza por rebote**

Normen / **Standards** / Normes / Normas

DIN 53512, DIN 53573, ISO 4662, ASTM D 1054, NF ISO 4662

- **Verfahren zur Bestimmung des Elastizitätsverhaltens**
von Elastomeren in einem Härtebereich von 30 - 85 Shore A bzw. IRHD N.
Integrierte Reibungskontrolle der Lagerung nach Norm.
- **Procedure for the determination of the elastic characteristics**
of elastomeres within a hardness range from 30 to 85 Shore A or IRHD N.
Integrated friction control of the bearing acc. to standards.
- **Procédure de détermination du comportement élastique des élastomères**
dans une plage de dureté de 30 à 85 Shore A, voir DIDC N.
Contrôle de frottement du roulement d'axe intégré selon la norme.
- **Procedimiento para la determinación del comportamiento de la elasticidad**
de elastómeros en una gama de durezas de 30 - 85 Shore A o IRHD N.
Control de fricción integrado según norma.



Gewicht, **Weight**, Poids, **Peso**: 37 kg

Abriebprüfmaschine / Abrasion Tester / Abrasimètre / Abrasímetro

Normen / Standards / Normes / Normas

DIN ISO 4649, (DIN 53516) NF ISO 4649, ASTM D 5963

● Anwendungsbereich

Bestimmung des Widerstandes von Elastomeren gegen Abrieb an Gummiprodukten wie z.B. Reifen, Fließbänder, Schläuche, Schuhe, Bodenbeläge etc.

S-Zubehör

- Kreisscheidevorrichtung
- 10 N-Gewicht zur Erhöhung der Probenandruckkraft auf 20 N
- Reinigungseinrichtung
- Digitale Waage zur Ermittlung des Masseverlusts

● Range of application

Determination of the resistance of elastomers in regard with the frictional loss on rubber products, such as tires, conveyor belts, hoses, footwear, floor covering etc.

Accessories

- circular cutting device
- 10 N-weight for increase of specimen contact pressure force up to 20 N
- Cleaning device
- digital balance for determination of the mass loss

● Champ d'application

Calcul de la résistance des élastomères en référence à la perte de frottement sur les produits en caoutchouc, comme par ex. des pneus, des convoyeurs, des flexibles, des chaussures, des revêtements de sol etc.

Accessoires optionnels

- Dispositif de coupe circulaire
- Poids 10 N pour augmenter la force de compression de l'échantillon à 20 N.
- Dispositif de nettoyage
- Balance numérique pour calculer la perte de masse

● Campo de aplicación

Determinación de la resistencia de elastómeros con respecto a la pérdida por rozamiento en productos de caucho tales como neumáticos, cadenas de producción, mangueras, zapatos, recubrimientos de fondo etc.

Accesorios especiales

- Dispositivo de corte circular
- Peso 10 N para aumentar la fuerza de apriete de la muestra a 20 N
- Dispositivo de limpieza
- Balanza digital para determinar la pérdida de masa



Gewicht, Weight, Poids, Peso: 50 kg

Kontrolle / Control / Contrôle / Control

Shore A, A0, B, 0, C, D, D0, E, L/c

Normen / Standards / Normes / Normas

DIN ISO 7619, DIN EN ISO 868, NF EN ISO 868, ASTM D 2240 (DIN 53505)

- **Kontrolleinrichtung für manuelle analoge und digitale Härteprüfer**
Überprüfung der Federcharakteristik, mit DKD / WKS Kalibrierschein
- **Check device for manual analogue and digital hardness testers**
control of the spring characteristics, with DKD / WKS certificate
- **Dispositif de contrôle pour les duromètres manuels analogiques et digitaux**
contrôle de la caractéristique du ressort, avec certificat de calibration DKD / WKS
- **Dispositivo de control para durómetros manuales análogos y digitales**
control de las características de resorte, puede suministrarse con certificado DKD / WKS



Gewicht, Weight, Poids, Peso: 7 kg

Kontrollring / control ring / boucle de contrôle / Anillo de control

20 / 40 / 60 / 80 - Shore

- **Überprüfung des Messweges**
mit DKD / WKS Kalibrierschein
- **control of the measuring distance**
with DKD / WKS certificate
- **contrôle de la distance de mesure**
avec certificat de calibration DKD / WKS
- **control de la distancia de medida**
puede suministrarse con certificado DKD / WKS



Vergleichsplatten / reference plates / Plaques etalons / Placas de comparación

- Vergleichsplatten für Shore / IRHD / VLRH / Barcol / Pusey & Jones einzeln, oder als Satz bestehend aus 3 oder 5 Stück incl. DKD Kalibrierschein erhältlich.
- Reference plates for Shore / IRHD / VLRH / Barcol / Pusey & Jones can be delivered individually or as a set of 3 or 5 pieces, including DKD calibration certificate.
- Plaques etalons pour Shore / IRHD / VLRH / Barcol / Pusey & Jones existe séparément ou en set comprenant 3 ou 5 pièces, y compris le certificat de calibration DKD.
- Placas patrón para Shore / IRHD / VLRH / Barcol / Pusey & Jones pueden adquirirse individualmente, o como juego completo consistente en 3 ó 5 unidades incl. certificado de calibrado DKD.



SP - 1000 / SP - 4000

- **Schneidpressen**

manuelles Stanzen von ringförmigen, stabförmigen und anders geformten Proben aus Elastomeren

S - Zubehör

Stanzeinrichtung mit Halter und Auswerfer für Bareiss Schneidpressen, sowie für Fremdfabrikate

- **Punching Presses**

manual cutting of ring shaped, rod shaped parts and parts of other shapes of elastomeric materials

Accessories

Cutting device with holder and ejector for Bareiss punching presses as well as presses of other manufacturers

- **Presses**

pour la réalisation d' échantillons annulaires, en forme de barre, ou de formes différentes

Accessoires optionnels

Outil de découpe avec support et éjecteur pour presse de coupe Bareiss, ainsi que pour d'autres marques

- **Prensas cortadoras**

punzonado manual de muestras de elastómeros anulares, en forma de barra y de otras formas

Accesorios especiales

Dispositivo de corte con prensa y eyector para prensas cortadoras Bareiss así como para productos ajenos



Gewicht, **Weight**, **Poids**, **Peso**: 20 kg



Gewicht, **Weight**, **Poids**, **Peso**: 40 kg

3106

Modulares System / Modular system / Système modulaire / Sistema modular

Modul M1 / Module M1 / Module M1 / Módulo M1

- Grundausrüstung mit digitaler Messweganzeige, Belastungsstufe 49 N und Vorkraft 9,81 N, Auswertung Kugeldruckhärte über Normtabelle
Härteprüfung an Asphalt DIN 1996-13; Bestimmung der Zusammendrückung und Wiederausdehnung ASTM F36-99
- Basic equipment with digital reading of measuring distance, Loading level of 49 N and preforce of 9,81 N, Evaluation of ball indentation hardness via standard table
Hardness test on asphalt acc. to DIN 1996-13; Determination of compression and recovery acc. to ASTM F36-99
- Equipement de base avec affichage numérique de la course de mesure Degré de charge 49 N et précontrainte 9,81 N, Evaluation dureté Brinell par tableau de normes
Essai de dureté sur asphalte DIN 1996-13; définition de la compression et de nouvelle élongation ASTM F36-99
- Equipo básico con indicación digital de la distancia de medición, escalón de carga 49 N y precarga de 9,81 N, Evaluación del a dureza para indentadores de bola según tablas de las normas
Ensayo de la dureza en asfalto DIN 1996-13, determinación de la compresión y recuperación ASTM F36-99

Modul M2 / Module M2 / Module M2 / Módulo M2

- Härteprüfung Kugeldruckhärte an Kunststoffen nach DIN EN ISO 2039-1
- Hardness test „ball indentation hardness on plastics“ acc. to DIN EN ISO 2039-1
- Essai de dureté à la bille sur des plastiques selon DIN EN ISO 2039 -1
- Ensayo de la dureza dureza a la indentación de bola en plásticos según DIN EN ISO 2039-1

Modul M3 / Module M3 / Module M3 / Módulo M3

- Härteprüfung Rockwell an Metallen nach DIN EN 10109-1 / ASTM E 18 / ASTM D 785
- Hardness test „Rockwell on metals“ acc. to DIN EN 10109-1 / ASTM E 18 / ASTM D 785
- Essai de dureté Rockwell sur les métaux selon DIN EN 10109-1/ ASTM E 18 / ASTM D 785
- Ensayo de la dureza Rockwell en metales según DIN EN 10109-1 / ASTM E 18 / ASTM D 785

Modul M4 / Module M4 / Module M4 / Módulo M4

- Härteprüfung Rockwell an Kohlenstoffmaterialien nach DIN 51917 / DIN EN IEC 413
- Hardness test „Rockwell on carbon materials“ acc. to DIN 51917 / DIN EN IEC 413
- Essai de dureté Rockwell sur les carbones selon DIN 51917 / DIN EN IEC 413
- Ensayo de la dureza Rockwell en materiales de carbono según DIN 51917 / DIN EN IEC 413

Modul M5 / Module M5 / Module M5 / Módulo M5

- Härteprüfung an Baugipsen DIN EN 13279
- Hardness test on building plaster acc. to DIN EN 13279
- Essai de dureté sur plâtres de construction DIN EN 13279
- Ensayo de la dureza en yesos de construcción DIN EN 13279

Modul M2 / M3 / M4 / M5

wählbar | selectable | sélectionnable | seleccionable



Gewicht, Weight, Poids, Peso: 70 kg

digi test II - Gelomat

Messbereiche / **Measuring ranges** / **zones de mesure** / **rango de medida**: 0 - 2 N / 0 - 20 N

- Prüfeinrichtung - modulares, digitales Härteprüfsystem - zur Härte- und Festigkeitsermittlung an weichelastischen Stoffen wie Gelatine, Gelatinekapseln, Knetmasse etc.
- automatische Erkennung des Messbereiches 0 - 2 N oder 0 - 20 N und der Messzeit; Datenausgang, Verbindungskabel

S-Zubehör

Centrofix - Zentriereinrichtung mit Schablone / Rotation - Automatische Serienmessung

- Testing device - modular, digital hardness testing system - for determination of the hardness- and resistance on flexible materials such as gelatine, gelatine capsules, play dough, ect.
- automatically identification of the measuring range 0 - 2 N or 0 - 20 N and measuring time, data output, connecting cable

Accessories

Centrofix - centering device including template / Rotation - automatic serial measurement

- Appareil de mesure - système d'essai de la dureté, modulaire et numérique - pour la détermination de la dureté et de la résistance sur des matériaux flexibles tels que la gélatine, les capsules de gélatine, la pâte à modeler, etc.
- identification automatique de l'ordre de grandeur des mesures de 0 à 2 N ou de 0 à 20 N et du temps de mesure, de la sortie de données, du câble de connexion

Accessoires

Centrofix - dispositif de centrage incluant un gabarit / Rotation - mesures en série automatiques

- Instrumento de medida - modular, sistema digital de medida de dureza - para la determinación de la dureza - y la resistencia de materiales flexibles como la gelatina, capsulas de gelatina, plastilina, etc
- identificación automática del rango de medida 0 - 2 N o 0 - 20 N y del tiempo de medida, salida de datos, cable de conexión

Accesorios

Centrofix - Sistema de centrado que incluye mesa rotativa con varios moldes - medidas en serie automáticas



rotation



Centrofix

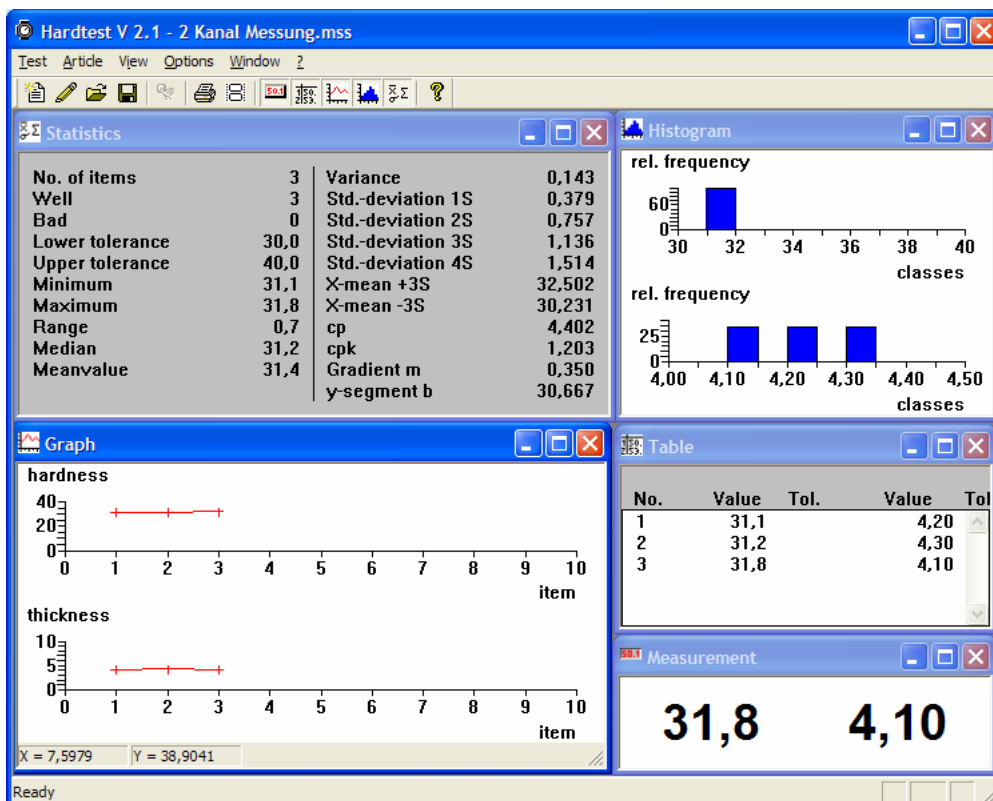


digi test II Gelomat + Centrofix

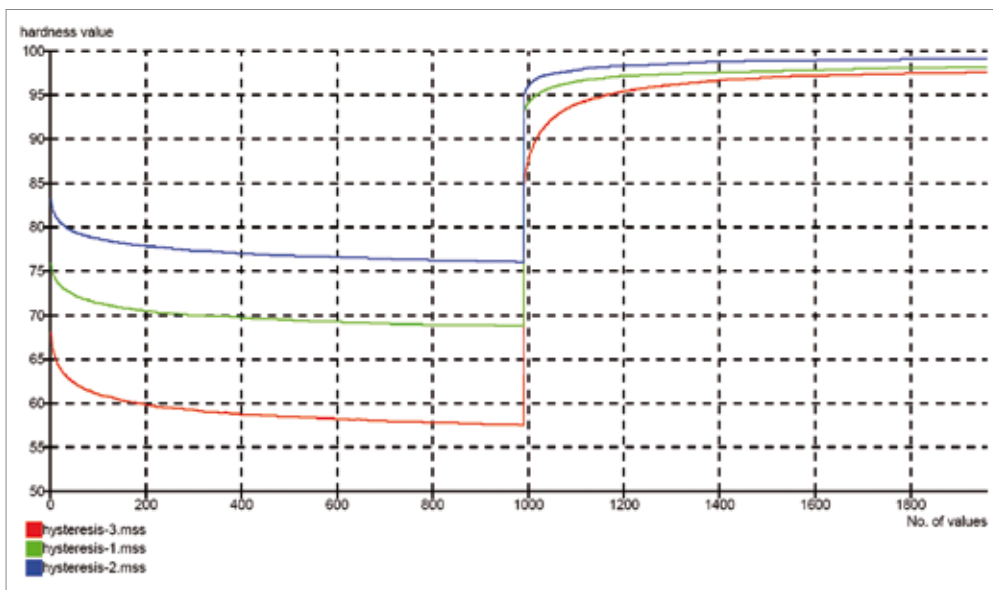
Gewicht, **Weight**, **Poids**, **Peso**: 16 kg

Software Hardtest V 2.1

- Prüf- und Auswerteprogramm für die Härteprüfung mit Bareiss Prüfgeräten.
Verwendbar für elektronische Bareiss-Härteprüfgeräte mit Schnittstelle.
- Test- and evaluation program for hardness tests with Bareiss hardness measurement devices
Available for electronic Bareiss hardness testing devices with interface.
- Programme d'essai et d'évaluation pour l'essai de dureté avec les appareils d'essai de Bareiss.
Utilisable pour tous les appareils d'essai de dureté électroniques Bareiss avec interface.
- Programa de comprobación y de valoración por el ensayo de la dureza con aparatos comprobadores Bareiss.
Puede aplicarse para todos los aparatos electrónicos de ensayo de la dureza Bareiss con interface.



Hysteresis - diagram



V - Test II Vickers

Normen / **Standards** / Normes / Normas

DIN ISO 6507

CHD - DIN EN 2639 CDD (EHT), DIN 10328 DS (RHT), DIN 50190 Teil 3 (NHT)

- **Anwendungsbereich**

Ermittlung der Härte und des Härteverlaufs im Kleinkraftbereich
Belastungsarm für Belastungsstufen von HV 0,1 bis HV 10
Ermittlung der Härte und des Härteverlaufs im Mikrohärtebereich
Belastungsarm für Belastungsstufen von HV 0,01 bis HV 2

Ausstattung modular wählbar

Software

Basic / Basic Verlauf / Automat
Alle Messwerte sind archivier- und dokumentierbar

- **Range of application**

Determination of the hardness profile within the low force range
Pick-up bracket for steps of loading levels from HV 0,1 until HV 10
Determination of the hardness profile within the micro hardness range
Pick-up bracket for steps of loading levels from HV 0,01 and HV 2

Selectable equipment in modular set

Software

Basic / Basic Profile / Automat
All measured values can be archived and documented

- **Domaine d'application**

Détermination de la dureté et de la modification de la dureté sur une gamme de forces faibles
Bras de charge pour niveaux de pression allant de HV 0,1 à HV 10
Détermination de la dureté et de la modification de la dureté sur une gamme de dureté micro
Bras de charge pour niveaux de pression allant de HV 0,01 à HV 2

Equipement modulaire

Logiciel

Basic / Courbe Basic / Automate
Toutes les valeurs mesurées peuvent être archivées et documentées.

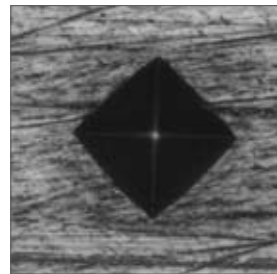
- **RANGO DE APLICACIÓN**

Determinación de la huella de dureza dentro del rango de cargas bajas entre HV 0,1 y HV 10
Determinación de la huella de dureza dentro del rango de microdurezas entre HV 0,01 y HV 2

Equipo modular

Software

Medición de la Indentación
Foto tomada del software



Ausmessen des Eindruckes
Bildausschnitt aus der PC-Software

Measure the indentation
picture detail of the PC-Software

Mesure de l'empreinte.
Fragment d'image à partir du logiciel du PC.

Medición de la Indentación
Foto tomada del software



Gewicht, **Weight**, Poids, **Peso**: ca. 35 kg

V - Test II Vickers

Basic / Basic Verlauf | Basic / Basic run | Basique / déroulement basique | Básico / Básico avanzado

- **Technische Darstellung**

Prüfständer Z-Achse, manuell incl. X-Y Tisch manuell 25 x 25 mm und magnetischem Auflagetisch Ø 100 mm

- Belastungsarm, Kamera und Optik
- Mikroobjektiv 20 fach mit Beleuchtung
- Messschraube analog / digital

- **Technical specifications**

test stand with manual z-spindle incl. X-Y table, manual, 25 x 25 mm and magnetic supporting table Ø 100 mm

- Pick-up bracket, camera and optic
- micro objective 20 times including lightening
- micrometer gauge analog / digital

- **Spécifications techniques**

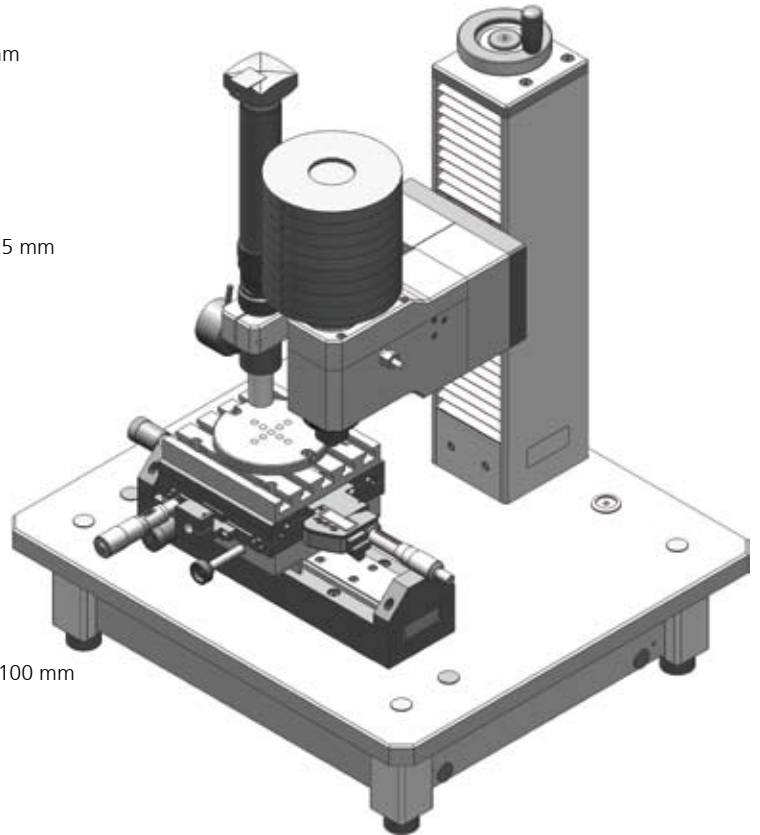
Banc d'essai avec axe Z manuel, table X-Y manuelle 25 x 25 mm et table de support magnétique de Ø 100 mm inclus

- Bras de charge, caméra et optique
- Micro-objectif x20 incluant l'éclairage
- Micromètre analogique / numérique

- **Especificaciones técnicas**

Soporte con husillo manual para el eje z, incluye mesa para los ejes X-Y, manual, 25 x 25 mm y mesa soporte magnética de Ø 100 mm

- Palanca de carga, cámara y óptica
- Objetivo de 20 aumentos incluyendo luz
- Micrómetro calibrador analógico / digital



V - Test II Vickers

Automat | Automatic | Automatique | Automático

- **Technische Darstellung**

Prüfständer Z-Achse motorisch incl. X-Y Tisch, motorisch 180 x 180 mm

- T-Nuten Tisch 310 x 125 x 20 mm mit magnetischem Auflagetisch Ø 100 mm
- Belastungsarm, Kamera und Optik
- Mikroobjektiv 20 fach mit Beleuchtung

- **Technical specifications**

Test stand with motor driven z-spindle incl. X-Y table, motor driven, 180 x 180 mm

- T-slot table 310 x 125 x 20 mm incl. magnetic supporting table Ø 100 mm
- Pick-up bracket, camera and optic
- micro objective 20 times including lightening

- **Spécifications techniques**

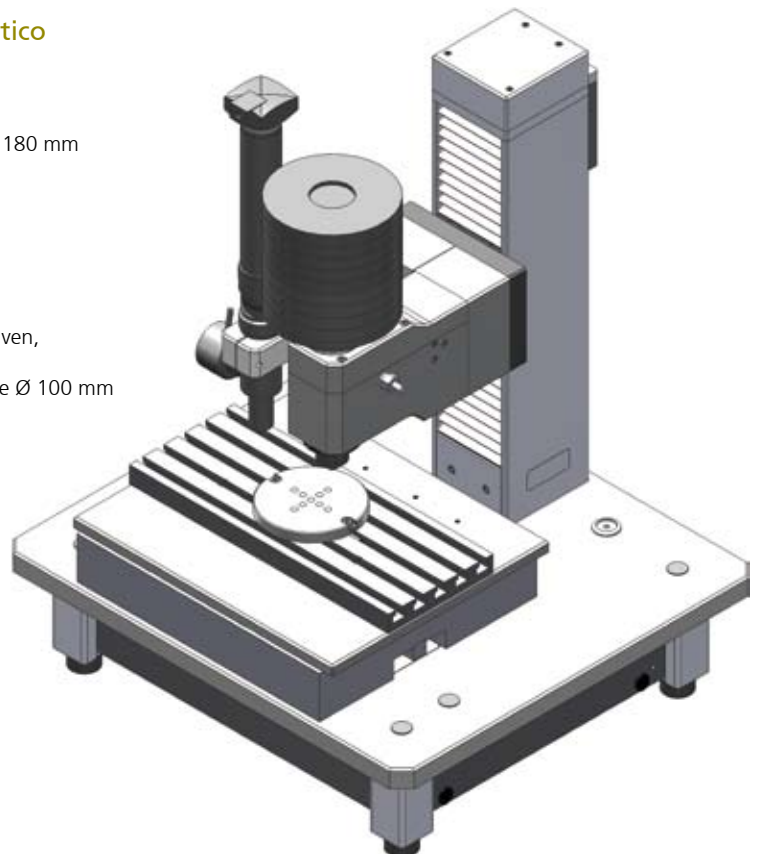
Banc d'essai avec axe Z motorisé, table X-Y motorisée 180 x 180 mm inclus

- Table à fente en T 310 x 125 x 20 mm avec table de support magnétique de Ø 100 mm
- Bras de charge, caméra et optique
- Micro-objectif x20 incluant l'éclairage

- **Especificaciones técnicas**

Soporte con husillo motorizado para el eje z, incluye mesa para los ejes X-Y, motorizado, 180 x 180 mm

- mesa con ranuras en forma de T de 310 x 125 x 20 mm Incluye mesa soporte magnética de Ø 100 mm
- Palanca de carga, cámara y óptica
- Objetivo de 20 aumentos incluyendo luz

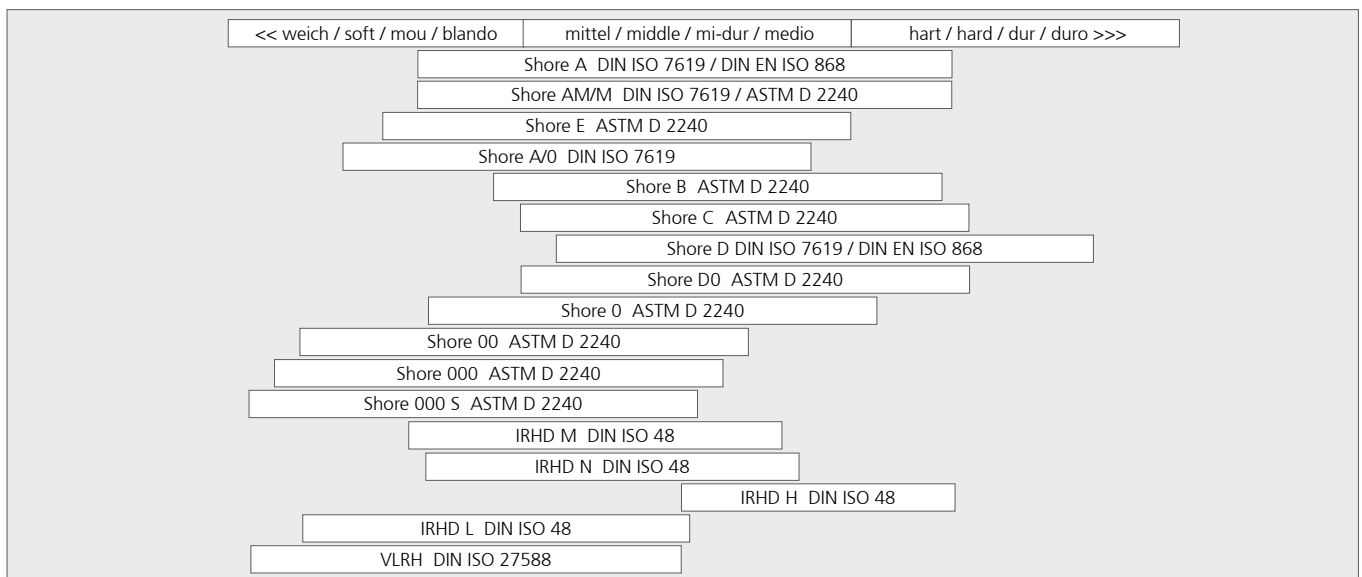


TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA / DONNÉES TECHNIQUES / DATOS TÉCNICOS

Messmethode Test method Méthode de mesure Método de medición	Federkraft spring power force de ressort Fuerza de muelle	Anpresskraft contact pressure force de pression Fuerza de presión	Eindringkörper indenter pénétrateur Indentador	Druckplatte pressure plate plaque de pression placa de presión	Messweg distance déplacement Recorrido de medición	Messbereich measuring range champs de mesure Rango de medición
Shore A	806,50 cN	1 kg	35°	Ø 18 mm	2,5 mm	0 - 100
AMM	764 mN	250 g	30°	Ø 9 mm	1,25 mm	0 - 100
Shore E	806,50 cN	1 kg	Ø 5 mm	≥ 500 mm ²	2,5 mm	0 - 100
Shore A0	805,00 cN	1 kg	Ø 5 mm	Ø 18 mm	2,5 mm	0 - 100
L / L/c	805,00 cN	1 kg	Ø 5 mm	≥ 500 mm ²	2,5 mm	0 - 100
Shore D	4450,0 cN	5 kg	30°	Ø 18 mm	2,5 mm	0 - 100
Shore B	805,00 cN	1 kg	30°	Ø 18 mm	2,5 mm	0 - 100
Shore C	4445,0 cN	5 kg	35°	Ø 18 mm	2,5 mm	0 - 100
Shore D0	4445,0 cN	5 kg	3 / 32"	Ø 18 mm	2,5 mm	0 - 100
Shore 0	805,00 cN	1 kg	3 / 32"	Ø 18 mm	2,5 mm	0 - 100
Shore 00	111,1 cN	400 g	3 / 32"	≥ 500 mm ²	2,5 mm	0 - 100
Shore 000	111,1 cN	400 g	r = 6,35	≥ 500 mm ²	2,5 mm	0 - 100
Shore 000 S	193,2 cN	400 g	r = 10,70	≥ 500 mm ²	5,0 mm	0 - 100
Barcol	71,3 N	10 kg	26°	Ø 2 mm	0,76 mm	0 - 100

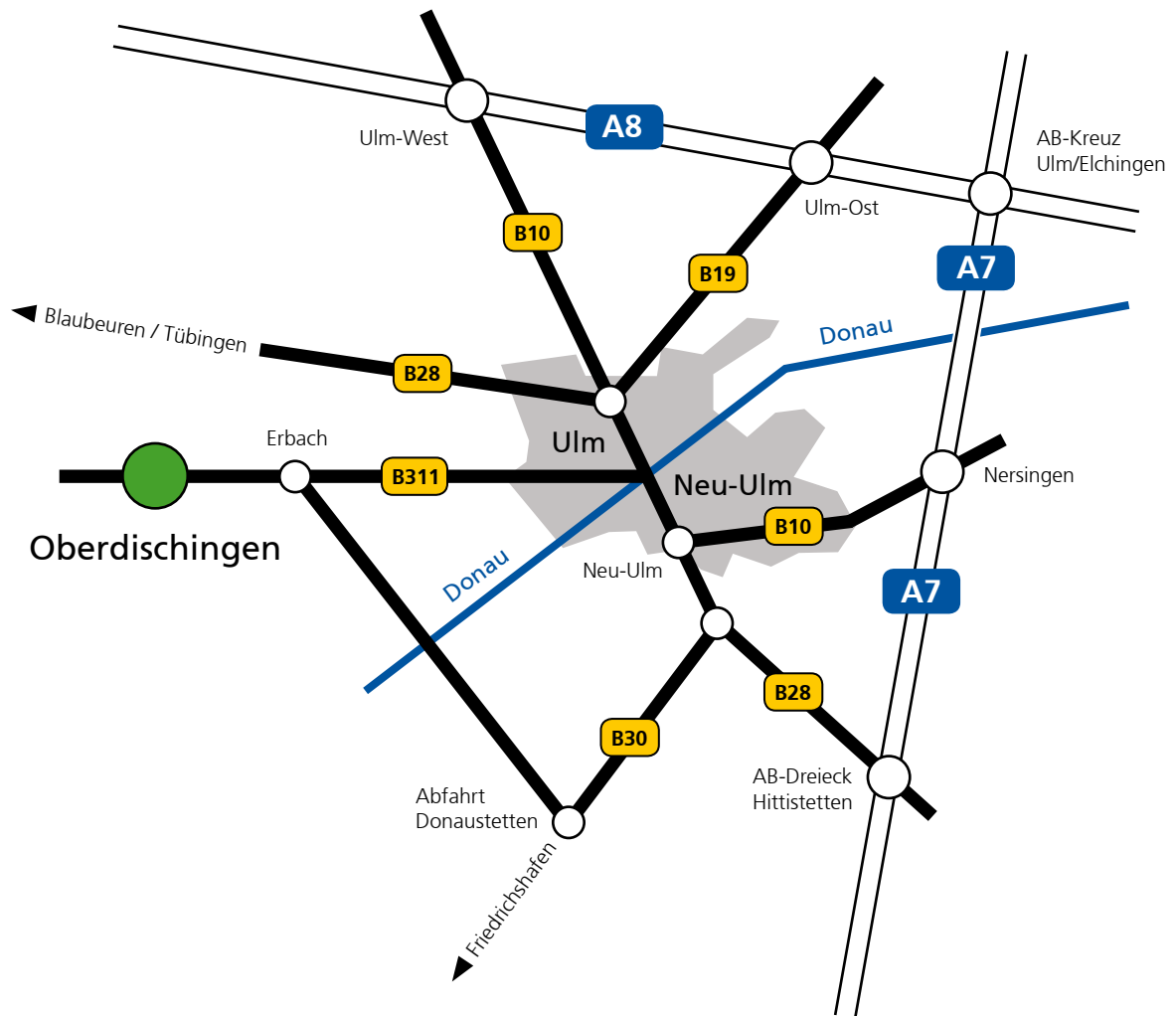
Messmethode Test method Méthode de mesure Método de medición	Gesamtkraft total power force totale Fuerza total	Anpresskraft contact pressure force de pression Fuerza de presión	Eindringkörper indenter pénétrateur Indentador	Druckplatte pressure plate plaque de pression placa de presión	Messweg distance déplacement Recorrido de medición	Messbereich measuring range champs de mesure Rango de medición
IRHD M / DIDC M	153,3 mN	235 mN	Ø 0,4 mm	Ø 3,35 mm	0,3 mm	30 - 100
IRHD N	5,7 N	8,3 N	Ø 2,5 mm	Ø 20 mm	1,8 mm	30 - 100
IRHD H	5,7 N	8,3 N	Ø 1,0 mm	Ø 20 mm	0,44 mm	85 - 100
IRHD L	5,7 N	8,3 N	Ø 5,0 mm	Ø 22 mm	2,1 mm	9,9 - 34,9
VLRH	100,0 mN	235 mN	Ø 2,5 mm	Ø 6,0 mm	1,0 mm	0 - 100
Pusey & Jones	1000 g		Ø 3,175 mm			0 - 300

ANWENDUNGSGEBIETE / AREAS OF APPLICATION / DOMAINES D'APPLICATION / ÁREAS DEL USO



ANWENDUNGSBEREICHE / RANGES OF APPLICATION / DOMAINES D'APPLICATION / ÁMBITOS DE APLICACIÓN

Messmethode Test method Méthode de mesure Método de medición		Dicke thickness épaisseur Espesor
Shore A	Weichgummi, Elastomere, Naturkautschukprodukte, Neoprene, Gießharz, Polyester, Weich-PVC, Leder usw. soft rubber, elastomers, natural rubber products, neoprenes, casting resin, polyester, soft-PVC, leather, etc. caoutchouc mou, élastomères, produits en caoutchouc naturel, néoprène, résine moulée, polyester, PVC mou, cuir, etc. Caucho blando, elastómeros, productos de caucho natural, neopreno, resina de moldeo, poliéster, PVC blando, piel, etc.	4 mm DIN EN ISO 868 6 mm DIN ISO 7619 ASTM D 2240
Shore A0 Shore E L + L/c	Schäume, weichelastische Werkstoffe, geschäumte Innenverkleidungen im Kfz., Lenkräder Foams, soft elastic materials, foamed interiors in cars, steering wheels Mousse, matériaux élastiques tendres, garnitures intérieures mousées dans la voiture, volants Espumas, materiales elásticos blandos, revestimientos interiores de espuma en al automóvil, volantes	6 mm
Shore D	Hartgummi, harte Kunststoffmaterialien, Acrylglass, Polystyrol, steife Thermoplaste, Resopal, Druckwalzen, Vinyl-Platten, Cellulose-Acetat usw. hard rubber, hard plastic materials, acrylic glass, polystyrol, rigid thermoplastics, resopal, printing rolls, vinyl-plates, cellulose-acetate, etc. caoutchouc dur, matériaux plastique durs, verre acrylique, polystyrène, thermoplastiques rigides, résopal, rouleau d'imprimerie, plaques vinye, acétate cellulose, etc. Caucho duro, materiales duros de plástico, vidrio acrílico, poliéstereno, termoplásticos rígidos, resopal, rodillos de presión, placas de vinilo, acetato de celulosa, etc.	4 mm DIN EN ISO 868 6 mm DIN ISO 7619 ASTM D 2240
Shore B	mittelharte Werkstoffe aus Gummi, Schreibmaschinenrollen, Plattenware medium hard materials of rubber, typewriter rolls, plates substances semi-dures en caoutchouc, rouleaux de machines à écrire, marchandise en plaques Materiales semiduros de caucho, rodillos de máquinas de escribir, material en placas	6 mm
Shore C	Plastik und mittelharte Gummiwerkstoffe, plastics and medium hard rubber materials plastiques et matériaux caoutchouc semi-durs, Plástico y materiales de caucho semiduros	6 mm
Shore D0	Plastik und mittelharte bis harte Gummiwerkstoffe plastics and medium hard up to hard rubber materials plastique et matériaux caoutchouc mi-durs à durs Plástico y materiales de caucho semiduros a duros	6 mm
Shore 0	weichelastische Stoffe, Druckrollen, mittelfeste, textile Gewebe, Nylon, Orlon, Perlon, Rayon soft elastic materials, printing rolls, medium fast textiles, nylon, orlon, perlon, rayon matériaux élastiques tendres, rouleaux d'imprimerie, tissus, mi-ferme, textiles, nylon, orlon, perlon, rayonne Materiales elásticos blancos, rodillos de presión, tejidos textiles semifirmes, nylon, orlón, perlón, rayón	6 mm
Shore 00 / 000 / 000 S VLRH	Moos- und Zellgummi, Schaumgummi, Silikon, gel-ähnliche Materialien sponge rubber, foam rubber, silicone, gel-like materials caoutchouc mousse et cellulaire, silicone, gels Caucho musgoso y celular, goma espuma, silicona, materiales tipo gel	6 mm 2 mm
IRHD M DIDC M	Weichgummi, hochelastische Werkstoffe, plastisch verformbare Stoffe soft rubber, highly flexible materials, plastic deformable materials caoutchouc souple, matériaux très flexibles, matériaux pastiques déformables Caucho blando, materiales altamente elásticos, materiales plásticamente deformables	0,6 - 5,0 mm
IRHD N DIDC N	Weichgummi, hochelastische Werkstoffe, plastisch verformbare Stoffe soft rubber, highly flexible materials, plastic deformable materials caoutchouc souple, matériaux très flexibles, matériaux pastiques déformables Caucho blando, materiales altamente elásticos, materiales plásticamente deformables	6 - 10 mm
IRHD L DIDC L	Moos- und Zellgummi, Schaumgummi, Silikon, gel-ähnliche Materialien sponge rubber, foam rubber, silicone, gel-like materials caoutchouc mousse et cellulaire, silicone, gels Caucho musgoso y celular, goma espuma, silicona, materiales tipo gel	10 - 12 mm
IRHD H DIDC H	harte Materialien wie Shore D, hard materials like Shore D, durs matériaux comme Shore D, Materiales duros como Shore D	6 - 10 mm
Pusey & Jones	gummi- oder gummiähnliche Materialien, Gummiwalzen der Papierindustrie rubber- or rubberlike materials, rubber rollers for the paper industry caoutchouc ou matériaux semblables au caoutchouc, cylindres en caoutchouc de l'industrie du papier materiales de caucho o parecidos a caucho, rodillos de caucho de la industria papelera	13 mm
Barcol	glasfaserverstärkte Kunststoffe, Duroplaste, harte Thermoplaste, Alu etc. fibre-glass reinforced plastics, thermosetting plastics, hard thermoplastics, aluminium, etc. Plastiques renforcés à la fibre de verre, duroplastes, thermoplastiques durs, alu etc. plásticos reforzados con fibra de vidrio, duroplásticos, termoplásticos duros, aluminio etc.	1,5 mm
Shore AM Shore M	Weichgummi, Elastomere, Naturkautschukprodukte Soft rubber, elastomers, natural rubber products caoutchouc mou, élastomères, produits en caoutchouc naturel caucho blando, elastómeros, productos de caucho natural	1,25 mm 1,50 mm



Heinrich Bareiss Prüfgerätebau GmbH
 DKD Laboratorium
 Breiteweg 1 | D 89610 Oberdischingen
 GERMANY
 info@bareiss.de | www.bareiss.de
 Telefon: +49 (0) 7305 / 96 42-0
 Telefax: +49 (0) 7305 / 96 42-22

