

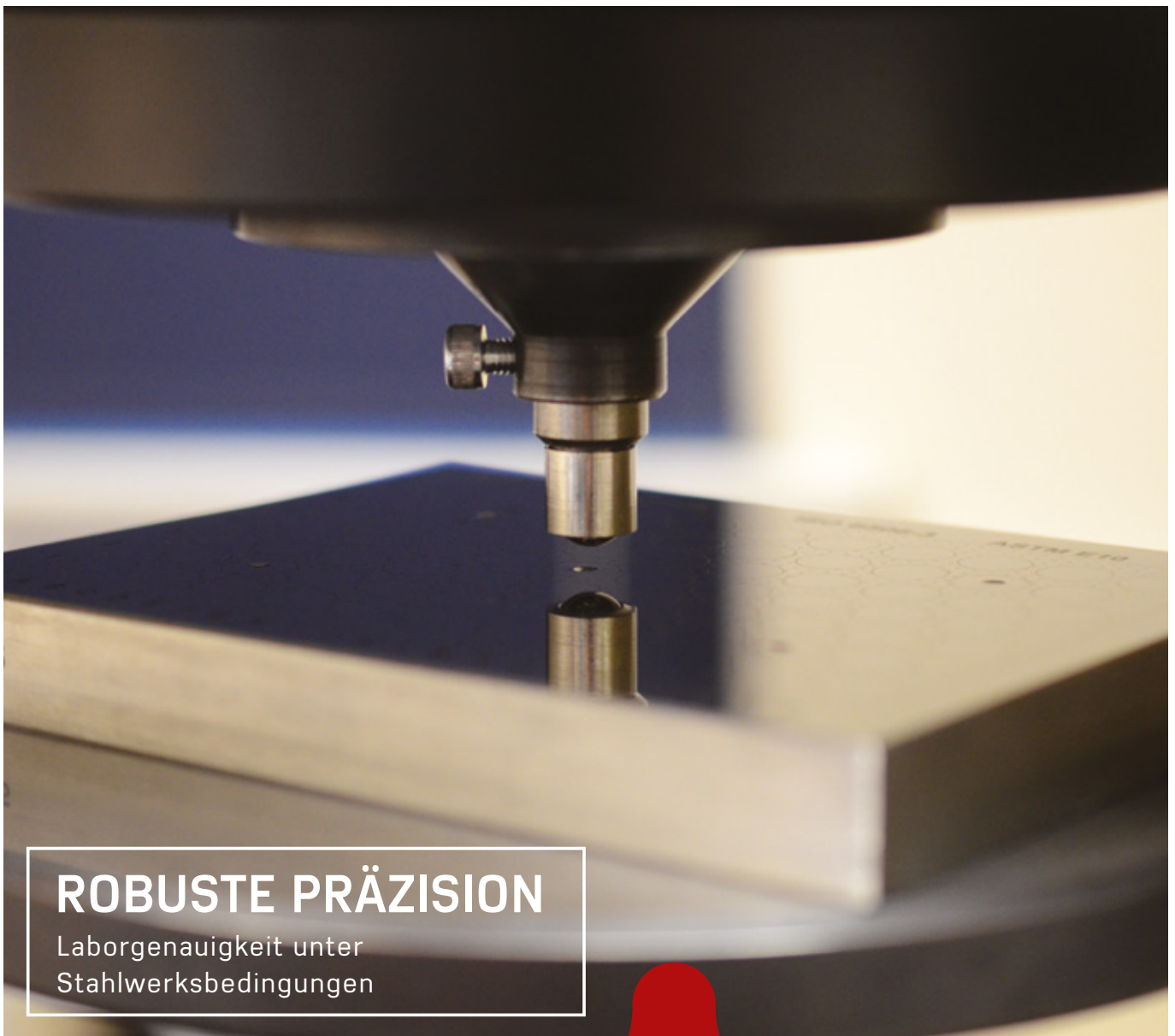


0231

FOUND RAX

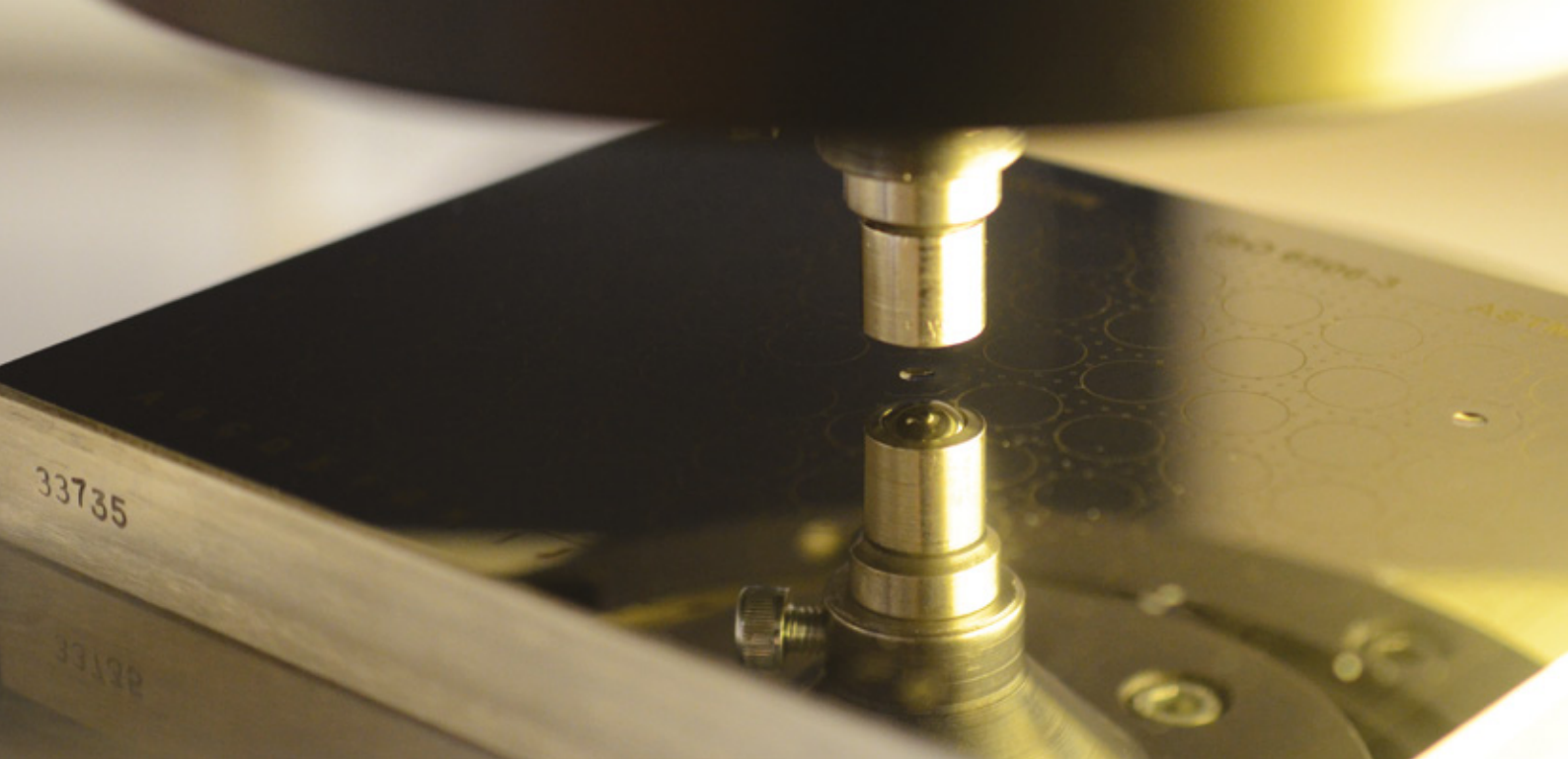
Brinell-Härtevergleichsplatten

mit UKAS-Kalibrationszertifikaten geliefert



ROBUSTE PRÄZISION

Laborgenaugigkeit unter
Stahlwerksbedingungen



Brinell-Härtevergleichsplatten

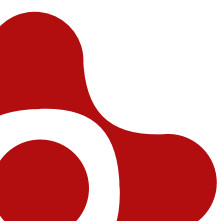
Foundrax hat die besten akkreditierten Mess- und Kalibrierfähigkeiten (CMCs) aller britischen Brinell-Kalibrationslabors und unsere CMCs für die kommerzielle Herstellung von Brinell-Härtevergleichsplatten gehören zu den besten der Welt.

Dies bedeutet, dass Sie und Ihre Kunden mehr Vertrauen in Ihre Ergebnisse haben können, wenn Sie mit unseren Brinell- Härtevergleichsplatten geprüfte Ausrüstung benutzen, so dass nicht nur Ihre eigene Qualität verbessert wird, sondern Sie auch einen weiteren Vorteil gegenüber Ihren Konkurrenten erhalten, die weniger hochwertige Platten benutzen.

Die Kalibration unserer, Brinell-Härtevergleichsplatten, Härteprüfgeräte und Mikroskope lässt sich gemäß PTB (Physikalisch-Technische Bundesanstalt) in Deutschland zurückverfolgen und jedes Gerät wird von offiziellen UKAS-Kalibrationszertifikaten begleitet.

Unsere Brinell-Härtevergleichsplatten erfüllen im vollen Umfang ISO 6506-3:2014 und ASTM E10-15, komplett mit unserem Referenzeindruck gemäß ISO 6506-3 8.3.

Alle Platten sind hochglanzpoliert für eine deutliche und leichte Eindruckmessung.



Nachfolgend sind die erhältlichen Serien und Skalen aufgeführt

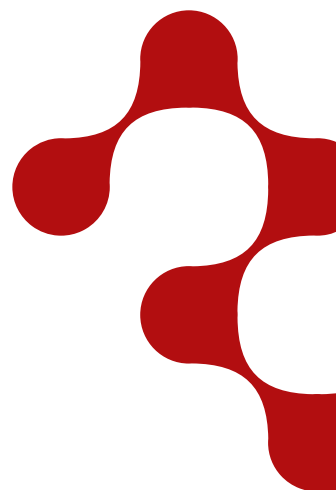
SKALA	F/D ² INDEX	ERHÄLTICHE HÄRTEREIHEN
HBW10/3000 HBW5/750 HBW2.5/187.5	30	140-169 170-199 200-229 230-269 270-299 300-329 330-369 370-399 400-499 500-600
HBW10/1500	15	60-89A 90-190A 110-150A 140-169 170-199 200-229 230-269 270-299
HBW10/1000 HBW5/250	10	60-89A 90-109A 110-150A 140-169
HBW10/500	5	60-89A 90-100A

Hinweise:

- Alle Platten sind gemäß ISO 6506-3 und ASTM E10 zertifiziert.
- Alle Platten werden mit offiziellem UKAS-Kalibrationszertifikat geliefert, wenn nichts anderes angegeben ist.
- Alle Platten haben einen Oberflächenbereich von 173 cm².
- Alle Platten sind aus Stahl, mit Ausnahme der mit A (Aluminium) markierten.
- Standardhärtebereiche sind im Fettdruck markiert; Bereiche in Grau sind derzeit nicht erhältlich.
- Bitte geben Sie bei der Bestellung den/die benötigten Härtebereich und Härteskala an.

Vorteile von UKAS-zertifizierten Brinell-Härtevergleichsplatten von Foundrax:

- Hochglanzpoliert für eine deutliche und leichte Eindruckmessung.
- Optionen für Standardgitter, Spezifisches Gitter und „kein Gitter“.
- Ihr eigenes Gitter ohne Aufpreis.
- Sehr geringe Messunsicherheit ergibt hohes Vertrauen in Ergebnisse.
- Schnelle Lieferung.
- Konkurrenzfähige Rabattstruktur.



Brinell-Referenzeindruck-Ableseplatten für bessere Verwendung von manuellen Brinell-Mikroskopen

Die Herausforderung in der Brinell-Härteprüfung besteht nicht darin, den Eindruck zu machen, sondern darin, den Eindruck zu messen, wenn die Verwendung eines manuellen Mikroskops zum Definieren des Randes von einer subjektiven Beurteilung des Benutzers abhängig ist und verschiedene Benutzer unterschiedliche Antworten erhalten.

Foundrax-Referenzeindruck-Ableseplatten haben 10 standardisierte authentische Eindrücke unterschiedlicher Größen, die mit unserer Kalibrationsmaschine (rückverfolgbar gemäß PTB) gemacht und gemessen werden, so dass sie per Definition korrekt sind. Sie werden in Schutzkoffern mit offiziellen UKAS-Kalibrationszertifikaten geliefert und repräsentieren den Messstandard, den Benutzer anstreben sollten.

Verwendung von Brinell-Referenzeindruck-Ableseplatten von Foundrax

Durch Messen jedes Eindrucks kann bestimmt werden, welchen systematischen Fehler jeder Benutzer hat, und bei Bedarf können Benutzer in korrektem Messen und für engere Grenzwerte als die gewohnten geschult werden. Die mittleren Durchmesser der Referenzeindrücke werden auf dem Zertifikat und nicht auf dem Block angegeben, so dass sichtbar wird, ob ihre Messungen korrekt, einheitlich oder uneinheitlich usw. sind.

Im Falle eines Disputs über eine Brinell-Härte kann ermittelt werden, wer die richtigeren Messungen durchführt.

Brinell-Referenzeindruck-Ableseplatten von Foundrax können auch für die indirekte Überprüfung von Brinell-Mikroskopen gemäß ISO 6506 und ASTM E10 benutzt werden.

Unsere standardisierten Brinell-Eindrücke:

- machen die Brinell-Prüfung aussagekräftiger und genauer.
- können zum Schulen von Benutzern im korrekten Messen von Brinell-Eindrücken benutzt werden.
- ermöglichen die Überwachung von Benutzern.
- lösen Streitfälle.
- erkennen systematische Ablesefehler von Benutzern.
- können zum indirekten Überprüfen von Brinell-Mikroskopen benutzt werden.



Es handelt sich um Stahlblöcke mit 5 Referenzeindrücken von einer 10 mm Kugel im Bereich von 2,40-6,00 mm und mit 5 Referenzeindrücken von einer 5 mm Kugel im Bereich von 1,20-3,00 mm. Diese Messbereiche decken alle Brinell-Skalen mit 10 mm und 5 mm Brinell-Kugeln ab.

Service

Die Lieferung erfolgt normalerweise in 2-3 Wochen. Wenn Sie die Platten jedoch schneller benötigen, dann tun wir alles was wir können um zu helfen, und reduzieren die Lieferzeit nach Möglichkeit je nach aktuellem Lagervorrat auf unter eine Woche.

Wir bieten auch eine Rabattstruktur auf der Basis eines jährlichen oder vierteljährlichen „Abruf“-Vertrags.

Wir können Platten mit ihren eigenen maßgeschneiderten Gittern ohne Aufpreis liefern, wenn unsere Standardgitter für ihre Zwecke nicht geeignet sind.



In einer kürzlichen Kundenumfrage gaben:

94%

der Befragten an, dass sie unsere Produkte als gut oder ausgezeichnet einstufen.

94%

der Befragten an, dass sie unseren Kundendienst für gut oder ausgezeichnet hielten.


PTB - das nationale Metrologieinstitut Deutschlands

Die Physikalisch-Technische Bundesanstalt gehört zu den angesehensten Metrologieorganisationen in der ganzen Welt.

Als das nationale Metrologieinstitut Deutschlands ist PTB die höchste Autorität in Deutschland in Bezug auf zuverlässige Härtemessung.

Ihre Mess- und Kalibrierfähigkeiten gehören zu den besten in der Welt, und über unsere Rückverfolgbarkeit über sie kann Foundrax der Industrie beste Messsicherheit bieten und hat dabei entsprechend ausgezeichnete Mess- und Kalibrierfähigkeit.





Die Qualität der Foundrax- Palette wird anerkannt von:

BMW • Volkswagen • Rolls Royce • Nissan • Boeing • Airbus • ABB • Tata Steel • Swedish Steel • Bohler Steel

Thyssen Krupp • GE • FMC • NOV • Cameron • Lucchini RS • Kamaz • Caterpillar

und viele mehr...



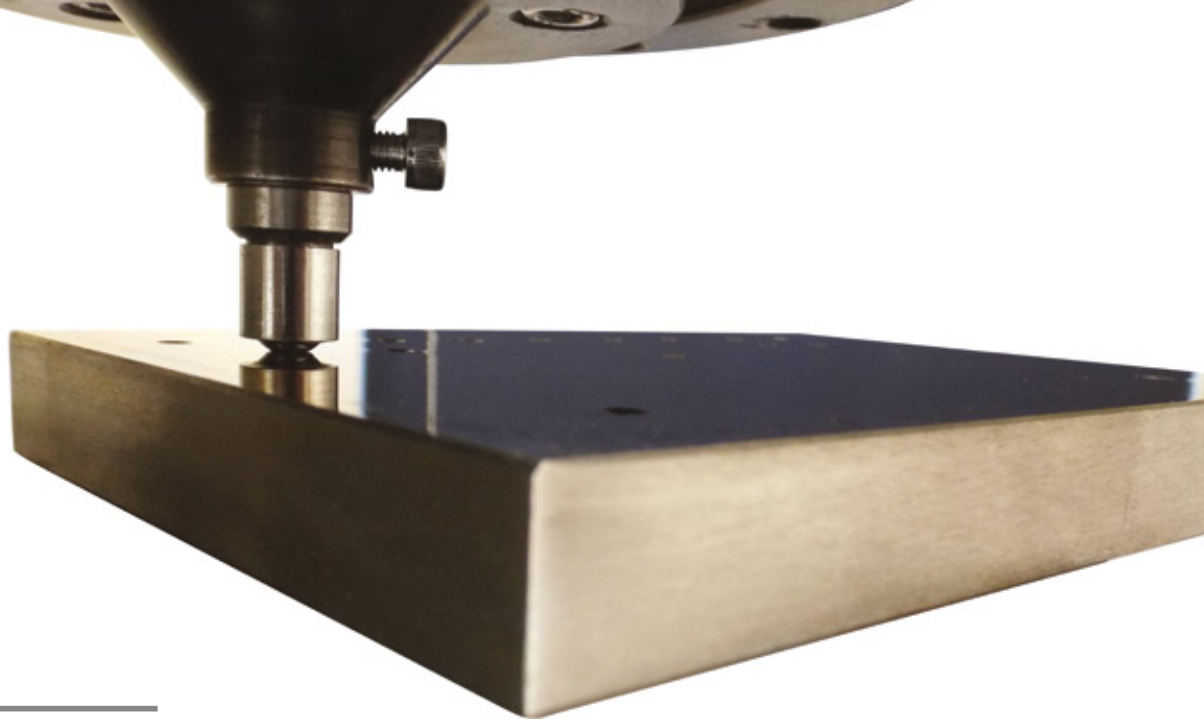
Für ISO 6506 und ASTM
E10 akkreditiert



Unterstützt die
Brinell-Prüfung seit
nahezu 70 Jahren
in der ganzen Welt



Maßgeschneiderte
Maschinen



FOUNDRA~~X~~

Foundrax Engineering Products Ltd
Wessex Park, SOMERTON, England, TA11 6SB



TEL: +44 (0) 1458 274 888



FAX: +44 (0) 1458 274 880



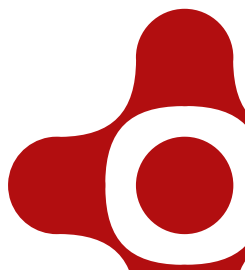
EMAIL: sales@foundrax.co.uk



WEB: www.foundrax.co.uk

Wie messen Sie Ihre Eindrücke?

Haben Sie die **riesigen** Vorteile der automatischen Messung gegenüber der manuellen Messung in Betracht gezogen? Wenn nicht, dann sehen Sie sich bitte die Foundrax BRINtronic Serie von automatischen Brinell-Mikroskopen unter www.foundrax.co.uk/brintronic-microscopes an oder wenden Sie sich an uns um weitere Einzelheiten.



So erreichen Sie uns

 TEL: +44 (0) 1458 274 888

 FAX: +44 (0) 1458 274 880

 EMAIL: sales@foundrax.co.uk

 WEB: www.foundrax.co.uk

Foundrax wurde 1948 gegründet und ist das einzige Unternehmen in der Welt, das sich wahrhaft auf Brinell-Härteprüfgeräte und -zubehör spezialisiert hat. Wir haben die kommerzielle automatische Brinell-Messung erfunden und waren das erste Unternehmen, das für die Herstellung von Brinell Härtevergleichsplatten in Großbritannien offiziell anerkannt war. Wir haben mehrere Härtenormalmesseinrichtungen für das Verfahren nach Brinell und Produktionsmaschinen hergestellt, die mehrere zehn Millionen Tests (in einem Fall über 30 Millionen) durchgeführt haben. Unsere Ausrüstung ist in 46 Ländern rund um die Welt im Einsatz und 94% unserer Kunden sagen, dass sie uns weiterempfehlen würden.

Die Foundrax-Produktreihe umfasst alles von Härtevergleichsplatten, portablen Brinell-Härteprüfgeräten und Härtenormalmesseinrichtungen für das Verfahren nach Brinell bis hin zu vollautomatischen Hochleistungsproduktionsmaschinen, die rund um die Uhr in Betrieb sind.

Unsere Ausrüstung wird nicht nur in mehreren nationalen metrologischen Institutionen eingesetzt, die nationale Härtenormen bereitstellen, sondern auch in Stahlwerken, Gießereien, Schmieden und Wärmeverarbeitungsanlagen in der ganzen Welt sowie in vielen zusätzlichen anderen Industriezweigen.



UKAS-akreditiert



Unterstützt die Brinell-Prüfung seit nahezu 70 Jahren in der ganzen Welt



Innovatoren und Spezialisten



Maßgeschneiderte Maschinen

ROBUSTE PRÄZISION

Laborgenauigkeit unter
Stahlwerksbedingungen

