

Patrones de Dureza Brinell

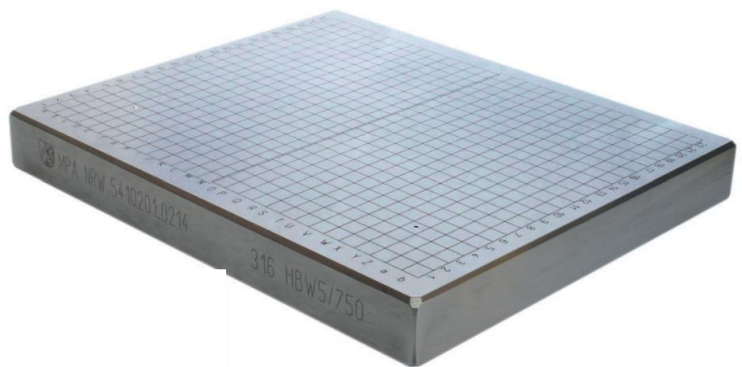
Los patrones de dureza se utilizan en la verificación del correcto funcionamiento de los durómetros de su laboratorio. Se recomienda hacer esta verificación diariamente, por ejemplo, antes de comenzar la jornada de trabajo. Son indispensables para asegurar que los resultados de dureza que se obtengan ese día son correctos y, por tanto, que el control de calidad de los productos fabricados en tu empresa está correctamente realizado.

Nuestros patrones de Dureza Brinell están disponibles en los siguientes tamaños:

Para bola de $\varnothing 5\text{mm}$ o $\varnothing 10\text{mm}$
150x100x16mm



Para Bola de $\varnothing 1\text{mm}$ o $\varnothing 2.5\text{mm}$
60x60x16mm



Si lo solicitas, recibirás nuestros patrones con **cuadrícula de acotamiento de huella**. Se graba mediante láser. Delimita el área donde hacer la indentación. Con esta ayuda, te aseguras cumplir la normativa Brinell sobre la distancia entre huellas. El coste adicional por cada patrón es de **30€**.

Nuestros patrones se fabrican con aceros especialmente seleccionados, de **alta homogeneidad y pureza**. Asimismo, se les realiza el tratamiento térmico adecuado para conseguir una alta estabilidad en su estructura metalográfica. Todo esto los hacen ser unos verificadores **fiabiles** del funcionamiento de tu durómetro durante los **5 años de vigencia del patrón** (según normativa no se debe usar un patrón de dureza durante más de 5 años. En el caso de los patrones de aluminio esta vigencia es de 3 años).

Nuestros patrones de dureza están calibrados por un laboratorio alemán acreditado según las normas internacionales **EN ISO 6506-3** y **ASTM E10**. Se acompañan de un **Certificado de Calibración DAKKS**.

MPA NRW
Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen
PRÜFEN • ÜBERWACHEN • ZERTIFIZIEREN



Sujeto a errores y modificaciones técnicas.

Rangos de Dureza

Escala	Valores nominales disponibles														Precio
HBW1/2,5	80														< 200HB en Aluminio 560€ ≥ 200HB en Acero 520€
HBW1/5	80	110	130												
HBW1/10	80	110	130	170	200	250									
HBW1/30	80	110	130	170	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	
HBW2,5/15,625	80														< 200HB en Aluminio 440€ ≥ 200HB en Acero 400€
HBW2,5/31,25	80	110	130												
HBW2,5/62,5	80	110	130	170	200	250									
HBW2,5/187,5	80	110	130	170	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	
HBW5/62,5	80														< 200HB en Aluminio 560€ ≥ 200HB en Acero 520€
HBW5/125	80	110													
HBW5/250	80	110	130	170	200	250									
HBW5/750	80	110	130	170	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	
HBW10/250	80														
HBW10/500	80	110	130												
HBW10/1000	80	110	130	170	200	250									
HBW10/1500	80	110	130	170	200	250	300								
HBW10/3000	80	110	130	170	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	

Validez del patrón (según norma):

5 años en acero. 3 años en aluminio.

Portes:

Pagados.

Cuadrícula de acotamiento de huella:

30€.

IVA (21%):

No incluido.

Validez de los precios hasta:

31/12/2023

Descuentos:

2% al pedir 3 patrones

3% al pedir 5 patrones

5% al pedir 10 patrones

Sujeto a errores y modificaciones técnicas