

## Patrones de Dureza Vickers

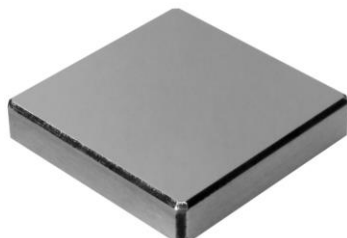
Los patrones de dureza se utilizan en la verificación del correcto funcionamiento de los durómetros de su laboratorio. Se recomienda hacer esta verificación diariamente, por ejemplo, antes de comenzar la jornada de trabajo. Son indispensables para asegurar que los resultados de dureza que se obtengan 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 Vickers están disponibles en los siguientes tamaños:

Para escalas Macro (desde 1Kg a 100Kg)  
**60x60x16mm**



Para escalas Micro (menos de 1Kg)  
**30x30x6mm**



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 Vickers sobre la distancia entre huellas. El coste adicional por cada patrón es de **30€**. Disponible en escalas desde 1Kg-HV1 hasta 10Kg-HV100 (Macro).

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 **fiables** 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 6507-3 y ASTM E92**. Se acompañan de un **Certificado de Calibración DAKKS**.



Sujeto a errores y modificaciones técnicas

## Rango de Dureza <200 en Aluminio - Dimensiones 60x60x16mm

Escalas	HV1 / HV2 / HV3 / HV5/ HV10/ HV20 / HV30 / HV50/ HV100	Valores Nominales	80 / 110 / 130 / 170
---------	--	-------------------	----------------------

Precio	<b>560€</b>
--------	-------------

## Rango de Dureza ≥200 Acero

Escala	Valores nominales de Dureza disponibles															Precio	
HV0,01	200*	250*	300*													*Debido a la limitación de la diagonal a 20µm en la norma EN ISO 6507-2, los patrones con estos valores nominales, sólo pueden calibrarse según la norma ASTM E92.	Micro 30x30x6mm Acero
HV0,015	200*	250*	300*	350*	400*												
HV0,02	200*	250*	300*	350*	400*	450*	500*										
HV0,025	200*	250*	300*	350*	400*	450*	500*	550*	600*	650*	700*						200-800HV <b>480€</b>
HV0,05	200	250*	300*	350*	400*	450*	500*	550*	600*	650*	700*	750*	800*	850*	900*		
HV0,1	200	250	300	350	400	450	500*	550*	600*	650*	700*	750*	800*	850*	900*	850-900HV <b>520€</b>	
HV0,2	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900		
HV0,3	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	Micro & Macro	
HV0,5	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900		
Los patrones de escala HV1 están disponibles en tamaño Micro y Macro (precio según valor nominal, igual que el resto de escalas)																	
HV2	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	Macro 60x60x16mm Acero	
HV3	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900		
HV5	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	200-800HV <b>520€</b>	
HV10	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900		
HV20	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900		
HV30	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	850-900HV <b>570€</b>	
HV50	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900		
HV100	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900		

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