



Útiles y Máquinas Industriales, s. a.
desde 1939...

PSEUDODURÓMETRO PORTÁTIL A PERCUSIÓN BRINELL POLDI



El pseudo durómetro Poldi no cumple con ninguna norma y su uso debe de ser limitado a controles puramente indiciarios y en ningún caso han de estimarse los resultados que con él se obtengan de fiables..

Básicamente consta de dos unidades, el cuerpo con su eje percutor y la bola de 10 mm de diámetro unida por su mitad al cuerpo y la barreta patrón.

El principio de funcionamiento es someter a la barreta patrón y a la pieza cuya dureza se desea medir, a las mismas condiciones de impacto. A sí, cuando el operario golpea con el martillo en la parte superior del eje, somete a la pieza y a la barreta patrón a la misma fuerza dinámica. La energía del golpe, será la misma en la superficie de la pieza que en la de la barreta, por lo que se “asume” que ambas huellas tendrán una relación de dureza.

Juntamente con las barretas patrones se suministran tablas , a partir de las cuales se determina la dureza Brinell de la pieza correspondiente a al diámetro de la huella en la barreta.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Penetrador	Bola de ϕ 10 mm
Barreta patrón	155x12 mm

EQUIPAMIENTO ESTANDAR

Equipo de impacto
Bola de ϕ 10 mm
Barreta patrón
Microscopio para la medición de la huella
Tabla de equivalencias
Estuche de transporte