



Alan Browne Gauges Limited *Gauge Block Calibration & Manufacture*

LOS NUEVOS BLOQUES CALIBRADORES DE ACERO INCREMENTAN LA CAPACIDAD DE SUMINISTRO

Una nueva gama de bloques calibradores de acero de bajo precio ha incrementado la capacidad de suministro de Alan Browne Gauges Ltd para bloques calibradores de alta calidad usados como referencia en el ajuste y la calibración del equipamiento de medición de precisión e industrial.

Sujeto a normas internacionales y con la certificación opcional de calibración UKAS (United Kingdom Accreditation Service), los nuevos bloques calibradores – designados como ‘EuroGrade’ – están disponibles en dos Grados – Grado 1 y Grado 2.

Los bloques calibradores de Grado 1 se fabrican de acuerdo con la ISO 3650 y la BS 4311 Parte 3, y son aptos para la comprobación de elementos de inspección tales como micrómetros, manómetros, etcétera, en un área de inspección.

Los bloques calibradores de Grado 2, producidos de acuerdo con las mismas normas ISO y BS, permiten una desviación de tolerancia levemente más amplia para aplicaciones de medición en entornos generales de taller.

Producidos tanto en dimensiones métricas como imperiales, los bloques calibradores EuroGrade están fabricados en acero de aleación resistente al desgaste con una dureza de >63HRC y de alta

calidad, con acabado de superficie pulida. Tienen una excelente estabilidad dimensional y proporcionan un coeficiente de expansión térmico de 11.5×10^{-6} .

La nueva serie de calibradores están disponibles en stock y se suministran en cajas de madera montadas.

Todos los bloques calibradores requieren una comprobación de vez en cuando. Los productos de Alan Browne están respaldados por el soporte técnico total del laboratorio de calibración acreditado UKAS de la empresa. *(UKAS es el único organismo de acreditación nacional reconocido para la evaluación, frente a las normas acordadas internacionalmente, organizaciones que proporcionan servicios de certificación, comprobación, inspección y calibración).*

Alan Browne Gauges Ltd tiene 30 años de historia y su especialidad es el suministro de bloques calibradores de acero. La principal ventaja del acero sobre el carburo de tungsteno y los bloques de cerámica es la similitud y compatibilidad de las propiedades del material de los bloques de acero con los materiales ferrosos de los cuales muchos instrumentos y componentes de precisión se fabrican para la industria de defensa, aeroespacial, automoción, metrología e ingeniería de precisión.

La clave de esta demanda es el coeficiente de propiedad de expansión térmica. El carburo de Tungsteno se expande y contrae menos que un componente y/o instrumento típico de acero a temperatura ambiental. Lo mismo se puede decir de las cerámicas, que también responden de forma más lenta. Los errores

dimensionales son posibles allá donde la temperatura de medición real difiera de un estándar de 20°C. Esto se debe a las diferencias de temperatura de los bloques calibradores de cerámica o de carburo de tungsteno y los instrumentos y componentes de acero a medir. Esto es particularmente importante en aplicaciones de medición en entornos de taller.

En nombre de:

Alan Browne Gauges Ltd
Blackdown Mill
Kenilworth Road
Leamington Spa
CV32 6QT
Contacto: Rick Marshall
Tel.: +44 (0)1926 424278
Fax: +44 (0)1926 451865
E-mail: sales@alanbrowne.co.uk
Web: www.alanbrowne.co.uk