



BLOQUES PATRON	PARTES PRINCIPALES
	Código: FAME-LMET-BP 181

EQUIPO	DATOS TÉCNICOS		
		Marca	Modelo
SOMET		CSN 253310.2	
Color		País de origen	Año de fabricación
Plomo		Czechoslovakia	1992
CARACTERISTICAS GENERALES			
Patrones Acero al carbono Estuche de madera Capacidad máxima: 100mm Capacidad min: 1mm Peso: 2500 g			

PARTES IMPORTANTES



#	Denominación
1	Bloques patrón

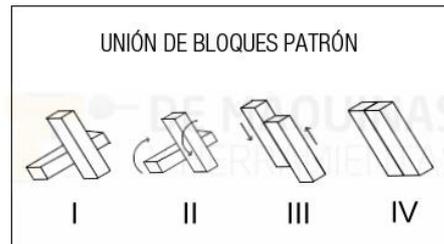


GUIA DE OPERACIÓN BLOQUES PATRON

DESCRIPCION: Los bloques patrón, calas o galgas patrón, bloques patrón longitudinales (BPL) o bloques Johansson - en honor a su inventor- son piezas macizas en forma de paralelepípedo, en las que dos de sus caras paralelas (o caras de medida) presentan un finísimo pulido especular que asegura excepcional paralelismo y planitud, pudiendo materializar una longitud determinada con elevada precisión.



Generalmente se presentan por juegos de un número variable de piezas y gracias al fino acabado de sus caras de medida se pueden adherir entre sí mediante un simple deslizamiento manual, combinándose en la cantidad necesaria para disponer de cualquier valor nominal existente dentro de su campo de utilización, con escalonamientos de hasta 0,5 micras.



SEGURIDAD	PROCESO	DESCRIPCION	CONTROL
<p>Utilizar el equipo con guantes.</p> <p>No utilice el equipo si sus partes están deterioradas o desgastadas.</p> <p>No utilice el equipo para fines distintos.</p> <p>Tener cuidado de no rayar las caras de medida.</p>	<pre> graph TD A[Familiarizarse con el instrumento.] --> B[Conocer las partes] B --> C[Utilización del bloque.] </pre> <p> Operación manual</p>	<p>Conocer el alcance del instrumento.</p> <p>Siempre deberá procurarse emplear el menor número posible de bloques patrón (no más de cinco en total) para que la suma de los pequeños errores propios del bloque permanezcan con valor despreciable ($< 0,001$ mm). Cuanto más completo sea el juego de bloques patrón, habrá mayores</p>	<p>En virtud del fino acabado que poseen sus caras de medida, los bloques patrón pueden adherirse por estas caras para formar un acoplamiento capaz de alcanzar la medida que deseamos materializar</p> <p>Comenzar por elegir los bloques que determinan los valores más pequeños, por ejemplo, de las milésimas, después los de las centésimas, las décimas, etc. Para su protección, los bloques patrón más delgados del grupo deberán colocarse en el</p>



		posibilidades de emplear el menor número de bloques	medio y los más grandes en los extremos.
		Agrupar los bloques patrón siguiendo la secuencia I-IV que indica la figura, es decir: cruzarlos en ángulo recto (I), girarlos suavemente en el sentido indicado (II), deslizar uno sobre otro en el sentido indicado para eliminar la película de aire entre ambos (III) hasta lograr una perfecta adherencia (IV).	A menos que sea sumamente necesario, deberá evitarse el uso de los bloques patrón más delgados, ya que son muy frágiles y pueden deteriorarse con facilidad.