

COMPÁS MODULAR

DESCRIPCIÓN

Compás de aluminio formado por tres varillas corredizas: en un extremo se encuentra un soporte de aluminio sobre el que se encuentra fijado un tornillo sin cabeza con el extremo a punta que sirve para tomar el centro. Sobre el extremo opuesto se encuentra una arandela de acero galvanizado que se utiliza para trazar la misma circunferencia.



MODO DE EMPLEO

El compás telescópico se utiliza para trazar curvas durante la construcción de los canales. En particular se tiene: con el compás totalmente cerrado, gracias al extremo corredizo a través de la correspondiente manivela, es posible regular el soporte con la punta para obtener circunferencias con radios comprendidos entre los 12 a los 40,5 cm. Abriendo la primera varilla se obtienen circunferencias con un radio comprendido entre los 40,5 hasta los 68 cm, y con la primera y la segunda varilla abierta se obtienen circunferencias con un radio de 68 hasta los 130 cm.

Código: AI 52 147

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Los perfiles en objeto están contruidos en aleación de aluminio que tiene las siguientes denominaciones:

- **Designación convencional de la aleación:**
P - Al Mg Si UNI 9006/1
- **Marca de la aleación (opcional):** P -AGS
- **Designación numérica:** 6060

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

- **Carga de ruptura a tracción:** 21 / 25 kg/mm²
- **Carga unitaria de desviación de la proporcionalidad:**
17 / 21 kg/mm²
- **Alungamiento %:** 12 / 19
- **Dureza Brinell:** 60 / 80 kg/mm²

CARACTERÍSTICAS TECNOLÓGICAS

En conformidad con la normativa para la indicación de las características tecnológicas de la aleación, se adopta la siguiente clasificación en orden decreciente: óptima - buena - suficiente - mediocre - deficiente - mala

- **Elaborabilidad plástica en frío:** Buena
- **Soldabilidad:** Buena
- **Elaborabilidad:** Mediocre
- **Lustre:** Mediocre
- **Resistencia a la corrosión:**
 - Ambiente marino: De suficiente a buena
 - Urbano y rural: Buena
 - Interior: Buena
- **Actitud frente a la oxidación anódica:** Buena

COMPOSICIÓN DE LA ALEACIÓN

Composición química porcentaje										
%	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Impurezas	Al
Min.	0,3	0,1	/	/	0,35	/	/	/	0,05	/
Max.	0,6	0,3	0,1	0,1	0,6	0,05	0,15	0,1	0,15	resto

CÓDIGO Y DATOS

Código	Artículo	Modelo	Paquete (uds.)
AI 52 147	Compás modular	22CM04	1