

FICHA TÉCNICA: DIFUSOR DE GAS MIG/MAG TIPO BINZEL

Última actualización: 24 de septiembre de 2026

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Campo	Detalle
Nombre del producto	Difusor de Gas MIG/MAG Tipo Binzel
Código del fabricante	AXT-MDG15AK
Marca	AX-TECH
Tipo	Binzel (compatible)
Serie	15AK
Presentación	2 piezas en blister

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Parámetro	Valor
Proceso de soldadura	MIG/MAG (GMAW)
Función	Distribuir uniformemente el gas de protección alrededor de la punta de contacto y el arco
Tipo de montaje	Roscado sobre el cuello de ganso
Rosca	M6
Longitud	42 mm (referencia de difusores similares 15AK)
Material	Latón / Aleación de cobre
Amperaje máximo	180 A (CO ₂) / 150 A (gas mixto)
Ciclo de trabajo	60%

3. APLICACIONES Y COMPATIBILIDAD

Función principal: El difusor de gas canaliza y distribuye el gas de protección desde el cuello de ganso hacia la tobera. Su diseño influye directamente en la calidad del cordón, la estabilidad del arco y la protección contra la contaminación atmosférica. También sirve como asiento para la punta de contacto.

Antorchas compatibles (referencia cruzada):

Marca / Modelo	Fuente
Binzel MB 15 AK / MB GRIP 15 AK	
Binzel ABIMIG 150/200	
Trafimet ERGOPLUS 15	
Antorchas tipo 15AK en general	

Nota: El sistema 15AK es de capacidad ligera (hasta 180 A), utilizado típicamente en trabajos de carrocería automotriz y lámina fina. Verifique el modelo exacto de su antorcha antes de comprar.

4. CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- **Distribución uniforme del gas:** Diseño que asegura un flujo de gas estable y homogéneo, previniendo la entrada de gas en el orificio de la punta de contacto y mejorando la limpieza de la soldadura.
- **Construcción en latón:** Mayor conductividad térmica y resistencia a las altas temperaturas del arco y las salpicaduras.
- **Asiento de precisión para punta de contacto:** Maquinado para garantizar concentricidad entre la punta de contacto y la tobera, parámetro esencial para un arco estable.
- **Repuesto directo:** Compatible con el sistema Binzel 15AK, asegurando un ajuste correcto sin modificaciones.

5. PROBLEMAS COMUNES Y SOLUCIONES

Problema	Causa Probable	Solución
Porosidad en el cordón	Distribución irregular del gas o fugas en el difusor	Verificar que los orificios del difusor estén libres; revisar el apriete sobre el cuello de ganso
Arco inestable	Difusor flojo o con mal contacto eléctrico	Revisar el apriete; verificar el asiento de la punta de contacto
Salpicaduras adheridas al difusor	Acumulación de spatter en los orificios de gas	Limpiar periódicamente; reemplazar si la obstrucción es severa