# Llave ajustable para tubo antichispa

ENDRES TOOLS



## Características

Las herramientas **ENDRES** son **antichispas, antimagnéticas y muy resistentes a la corrosión**. Se fabrican con una **aleación** (aluminio-bronce especial, cobre-berilio), y están homologadas por los pertinentes organismos oficiales de investigación de materiales.

Los moldes y los controles de calidad de las herramientas cumplen las normas DIN. Nuestro alto nivel de calidad se consigue y mantiene gracias a dichos programas de control de calidad.



## Gama del Artículo

**Cada herramienta se ha estudiado para utilizarla y ser fabricada con el material más adecuado para su mejor rendimiento y máxima duración.**

**Aluminio - Bronce especial**
**(Última letra del código: S)**

**Cobre - Berilio 2**
**(Última letra del código: C)**

| Código | Unid. | Apertura Máxima (mm) | L con Boca Abierta (mm) | Peso unit. en gramos |
|---|---|---|---|---|
| EN0554000S | 1 | 38 | 240 | 420 |
| EN0555000S | 1 | 45 | 240 | 470 |
| EN0556000S | 1 | 48 | 290 | 780 |
| EN0557000S | 1 | 58 | 350 | 1.000 |
| EN0558000S | 1 | 65 | 350 | 1.200 |
| EN0559000S | 1 | 70 | 425 | 1.600 |
| EN0551000S | 1 | 80 | 500 | 2.200 |
| EN0551050S | 1 | 105 | 575 | 3.700 |

***Si necesita cualquier herramienta antichispa que no se encuentra en este catálogo no dude en consultarnos.***

**CLASIFICACIÓN DE ATEX DE ALTO RIESGO**

**LAS ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS - ATEX**

**ATEX** es una mezcla con aire, en condiciones atmosféricas, de sustancias inflamables en forma de gas,vapor, nube o polvo en las cuales después de una inflamación, la combustión se propaga al resto del entorno.

Todas las empresas que utilizan substancias inflamables tienen un gran riesgo de explosión y están englobadas en la reglamentación **ATEX.**

| Material (Endres) | Aluminio - Bronce especial (Última letra del código: S) | | | | | Cobre - Berilio 2 (Última letra del código: C) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Análisis* | Al | Ni | Fe | Mn | Cu | Be | Ni | Co | Cu |
| *% min.* | 8 | 4 | 4 | - | Resto | 1,8 | 0,1 | 0,4 | Resto |
| *% max.* | 10,5 | 6 | 5,5 | 1,33 | Resto | 2,3 | 0,5 | 0,7 | Resto |
| | PROPIEDADES MECÁNICAS | | | | | | | | |
| *Resistencia a la tracción* | 780 - 989 N/mm2 | | | | | 1110 - 1325 N/mm2 | | | |
| *Límite Elástico* | 450 - 550 N/mm2 | | | | | 840 - 860 N/mm2 | | | |
| *Dureza Brinell* | 230 / 290 HB | | | | | 280 / 365 HB | | | |
| | PROPIEDADES FÍSICAS | | | | | | | | |
| *Peso específico* | 8.45 g/cm3 | | | | | 8.26 g/cm3 | | | |
| *Magnetismo* | 1,35 max. | | | | | 1,005 T max. | | | |
| *Indice de dilatación de 20-200°C* | 0,000015 % | | | | | 0,000012 % | | | |
| *Conductividad eléctrica* | 8/12 S/m | | | | | 8/6 S/m | | | |