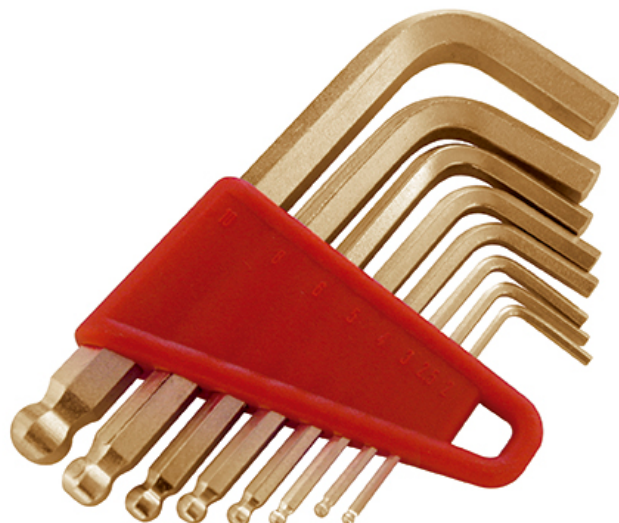


## Juego de llaves hexagonales de bola antichispa (pulgadas)

**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     | Nº de Piezas | Medidas (mm)                           | Peso unit. en gramos |
|------------|--------------|----------------------------------------|----------------------|
| EN0250066C | 8            | 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10       | 250                  |
| EN0250067C | 9            | 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 | 260                  |

*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 sustancias 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                                        |     |     |       |