



## REMACHES•RIVET•BLIND RIVET•BLINDNIETE

### DECLARACIÓN DE PRESTACIONES PERFORMANCES DECLARATION

**Nº 00111**

1. Nombre y Código de identificación - *Description and reference code*

Remache ciego **Cabeza Avellanada, UNE EN-ISO 15978 - 4,0 x 10,0 - AIA/Acero - H**  
**Blind Rivet Countersunk Head, UNE EN-ISO 15978 - 4,0 x 10,0 - AIA/St- H**  
Codigo, Code: **1020004010**

2. Nombre y dirección del fabricante - *Manufacturer Company name and address*

BRALO,S.A.  
c/ MILANOS, 12 Pol. Ind. La Estación 28320 PINTO – MADRID – ESPAÑA

3. Uso previsto – *Usual utilization*

Unión de chapas o perfiles metálicos cuyo espesor esté comprendido entre **5,0** y **6,5** mm, siendo el taladro recomendado de **4,1+0,1** mm  
*The joint of metal sheets or other material sections in a grip range from 5,0 y 6,5 mm, using a hole of 4,1+0,1 mm*

4. Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones Nº 4, ensayos realizados según UNE EN-ISO 14589

*Technical Inspection and Evaluation System of constancy of performance No. 4, test according UNE EN ISO 14589*

5. Prestaciones declaradas - *Granted Performances or Characteristics*

| <b>Características esenciales</b><br><i>Essentials Characteristics</i> | <b>Prestaciones</b><br><i>Performances</i> | <b>Especificaciones técnicas</b><br><i>Technical specifications</i> |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| d or d1                                                                | <b>4,0 +0,08/-0,15</b> mm                  | <b>10200040XX_7</b>                                                 |
| dk or d2                                                               | <b>7,8 +0,3/-0,6</b> mm                    | "                                                                   |
| K                                                                      | <b>1,4 +0,2/-0,5</b> mm                    | "                                                                   |
| L                                                                      | <b>10,0 +1/-0</b> mm                       | "                                                                   |
| Carga a cizalladura - <i>Shearing Force</i>                            | <b>1250</b> N                              | "                                                                   |
| Carga de tracción - <i>Tensile Force</i>                               | <b>1800</b> N                              | "                                                                   |
| Material cabeza - <i>Rivet body material</i>                           | <b>EN AW 5154</b>                          | "                                                                   |
| Material vástago - <i>Mandrel material</i>                             | <b>Acero/Steel</b>                         | "                                                                   |

- Las prestaciones del producto identificado en el punto 1 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 5. *The performance of the product identified in paragraph 1 are in line with the declared performance in point 5*
- La presente declaración se emite bajo la única responsabilidad del fabricante indicado en el punto 2. *This declaration is issued under the solo responsibility of the manufacturer listed in point 2*
- Firmado por y en nombre del fabricante por:  
*Signed for and behalf of the manufacturer:*

DIRECTOR DE OPERACIONES  
AQUILINO TROMPETA

PINTO, 1 DE ENERO DE 2015  
PINTO, JANUARY 1, 2015