

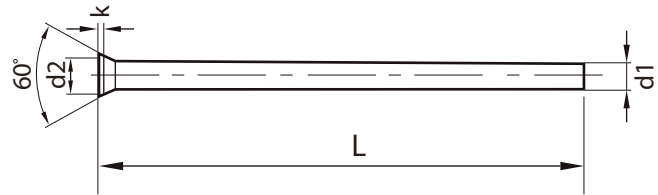
## PUNZÓN CABEZA CÓNICA Din 9861 Tipo D

### PUNCH Din 9861 Type D

# 830D



Ref. 830D



| d1          | d2  | k   | L  |    |     |     | d1          | d2   | k   | L  |    |     |     |
|-------------|-----|-----|----|----|-----|-----|-------------|------|-----|----|----|-----|-----|
|             |     |     | 71 | 80 | 100 | 130 |             |      |     | 71 | 80 | 100 | 130 |
| 0,30 - 0,50 | 0,9 | 0,2 | ●  |    |     |     | 7,5 - 8,4   | 10,0 | 1,0 | ●  | ●  | ●   | ●   |
| 0,55        | 1,0 | 0,2 | ●  |    |     |     | 8,5 - 9,4   | 11,0 | 1,0 | ●  | ●  | ●   | ●   |
| 0,60        | 1,1 | 0,2 | ●  |    |     |     | 9,5 - 10,4  | 12,0 | 1,0 | ●  | ●  | ●   | ●   |
| 0,65        | 1,2 | 0,2 | ●  |    |     |     | 10,5 - 11,4 | 13,0 | 1,0 | ●  | ●  | ●   | ●   |
| 0,70 - 0,75 | 1,3 | 0,2 | ●  |    |     |     | 11,5 - 12,4 | 14,0 | 1,0 | ●  | ●  | ●   | ●   |
| 0,80 - 0,85 | 1,4 | 0,4 | ●  |    |     |     | 12,5 - 13,0 | 15,0 | 1,0 | ●  | ●  | ●   | ●   |
| 0,90 - 0,95 | 1,6 | 0,4 | ●  |    |     |     | 13,5 - 14,0 | 16,0 | 1,5 | ●  | ●  | ●   | ●   |
| 1,00 - 1,15 | 1,8 | 0,5 | ●  | ●  | ●   |     | 14,5 - 15,0 | 17,0 | 1,5 | ●  | ●  | ●   | ●   |
| 1,20 - 1,35 | 2,0 | 0,5 | ●  | ●  | ●   |     | 15,5 - 16,0 | 18,0 | 1,5 | ●  | ●  | ●   | ●   |
| 1,40 - 1,55 | 2,2 | 0,5 | ●  | ●  | ●   |     | 16,5 - 17,0 | 19,0 | 1,5 | ●  | ●  | ●   | ●   |
| 1,60 - 1,75 | 2,5 | 0,5 | ●  | ●  | ●   |     | 17,5 - 18,0 | 20,0 | 1,5 | ●  | ●  | ●   | ●   |
| 1,80 - 1,95 | 2,8 | 0,5 | ●  | ●  | ●   |     | 18,5 - 19,0 | 21,0 | 1,5 | ●  | ●  | ●   | ●   |
| 2,00 - 2,05 | 3,0 | 0,5 | ●  | ●  | ●   |     | 19,5 - 20,0 | 22,0 | 1,5 | ●  | ●  | ●   | ●   |
| 2,10 - 2,25 | 3,2 | 0,5 | ●  | ●  | ●   |     | 21          | 23,0 | 1,5 | ●  | ●  | ●   | ●   |
| 2,30 - 2,50 | 3,5 | 0,5 | ●  | ●  | ●   |     | 22          | 24,0 | 1,5 | ●  | ●  | ●   | ●   |
| 2,55 - 2,95 | 4,0 | 0,5 | ●  | ●  | ●   |     | 23          | 25,0 | 1,5 | ●  | ●  | ●   | ●   |
| 3,00 - 3,45 | 4,5 | 0,5 | ●  | ●  | ●   | ●   | 24          | 26,0 | 1,5 | ●  | ●  | ●   | ●   |
| 3,50 - 3,95 | 5,0 | 0,5 | ●  | ●  | ●   | ●   | 25          | 27,0 | 1,5 | ●  | ●  | ●   | ●   |
| 4,00 - 4,45 | 5,5 | 0,5 | ●  | ●  | ●   | ●   | 26          | 28,0 | 1,5 | ●  | ●  | ●   | ●   |
| 4,50 - 4,95 | 6,0 | 0,5 | ●  | ●  | ●   | ●   | 27          | 29,0 | 1,5 | ●  | ●  | ●   | ●   |
| 5,00 - 5,45 | 6,5 | 0,5 | ●  | ●  | ●   | ●   | 28          | 30,0 | 1,5 | ●  | ●  | ●   | ●   |
| 5,50 - 5,90 | 7,0 | 0,5 | ●  | ●  | ●   | ●   | 29          | 31,0 | 1,5 | ●  | ●  | ●   | ●   |
| 6,00 - 6,40 | 8,0 | 0,5 | ●  | ●  | ●   | ●   | 30          | 32,0 | 1,5 | ●  | ●  | ●   | ●   |
| 6,50 - 7,40 | 9,0 | 1,0 | ●  | ●  | ●   | ●   |             |      |     | ●  | ●  | ●   | ●   |

| L71  | L80 - L100  | L80 - L100  |
|--|---|---|
| 0,5 a 6,00 mm incremento en 0,05 mm<br>6,10 a 12,00 mm incremento en 0,10 mm<br>(incluye 0,25 y 0,75 mm)<br>12,50 a 20,00 mm incremento en 0,50 mm<br>21,00 a 30,00 mm incremento en 1,00 mm | 1,00 a 10,00 mm incremento en 0,10 mm<br>(incluye 0,25 y 0,75 mm)<br>10,50 a 20,00 mm incremento en 0,50 mm<br>21,00 a 25,00 mm incremento en 1,00 mm | 3,00 a 10,00 mm incremento en 0,10 mm<br>10,50 a 20,00 mm incremento en 0,50 mm<br>21,00 a 25,00 mm incremento en 1,00 mm |

#### MATERIAL / MATERIAL:

HSS M2 1.3343 HRc 60 - 63  
 HWS A2 1.2379 HRc 58 - 62  
 ASP23 HRc 63 - 66

Fabricación en HSS salvo indicaciones.  
**Standard manufacture in HSS.**

#### EJEMPLO DE PEDIDO / ORDER EXAMPLE:

830D D13 L-80

\*Fabricamos bajo plano cualquier medida

**\*We are manufacture special dimensions according dwg**