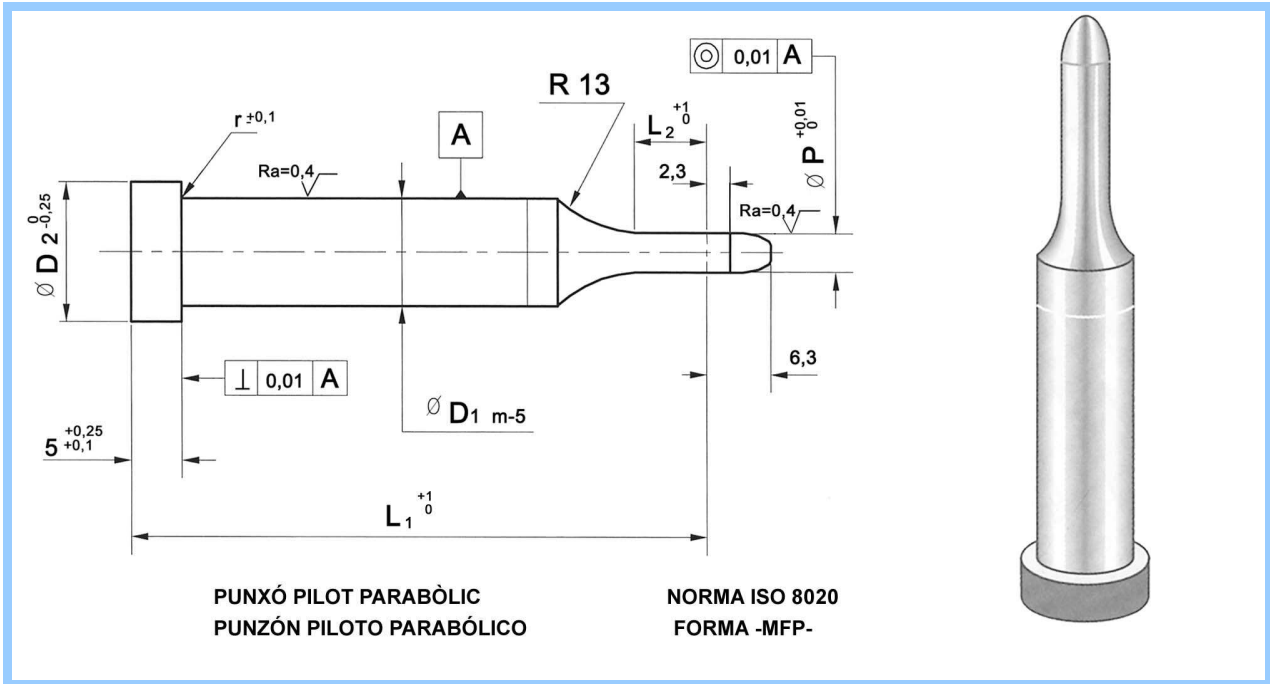


# PUNZÓN PILOTO PARABÓLICO NORMA ISO-8020- FORMA MFP



## MATERIAL :

A-2 Acero 1.2363 (F-522)  
M-2 Acero Súper Rápido HSS (1.3343)  
SP Acero Pulvimetalúrgico

## DUREZAS :

Vástago 60-63 HRc. Cabeza 40±5 HRc.  
Vástago 60-63 HRc. Cabeza 40±5 HRc.  
Vástago 63-65 HRc. Cabeza 50±5 HRc.

EJECUCIÓN. TEMPLADOS, REVENIDOS Y RECTIFICADOS.

| D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | P      |        | r    | L <sub>2</sub> + 1 |    |    |    | L <sub>1</sub> + 1 |    |    |    |    |    |     |  |
|----------------|----------------|--------|--------|------|--------------------|----|----|----|--------------------|----|----|----|----|----|-----|--|
|                |                | Mínim. | Máxim. |      | 7                  | 13 | 19 | 25 | 50                 | 56 | 63 | 71 | 80 | 90 | 100 |  |
| 5.0            | 8.0            | 0.99   | 4.99   | 0.25 |                    |    |    |    |                    |    |    |    |    |    |     |  |
| 6.0            | 9.0            | 1.90   | 5.99   |      |                    |    |    |    |                    |    |    |    |    |    |     |  |
| 8.0            | 11.0           | 2.40   | 7.99   |      |                    |    |    |    |                    |    |    |    |    |    |     |  |
| 10.0           | 13.0           | 3.90   | 9.99   |      |                    |    |    |    |                    |    |    |    |    |    |     |  |
| 13.0           | 16.0           | 4.90   | 12.99  | 0.40 |                    |    |    |    |                    |    |    |    |    |    |     |  |
| 16.0           | 19.0           | 7.90   | 15.99  |      |                    |    |    |    |                    |    |    |    |    |    |     |  |
| 20.0           | 23.0           | 11.90  | 19.99  |      |                    |    |    |    |                    |    |    |    |    |    |     |  |
| 25.0           | 28.0           | 15.00  | 24.99  |      |                    |    |    |    |                    |    |    |    |    |    |     |  |
| 32.0           | 35.0           | 19.90  | 31.99  |      |                    |    |    |    |                    |    |    |    |    |    |     |  |

Escalonado medida P → 0.01 mm.

**FABRICACIÓN HABITUAL, CONSULTAR PLAZO DE ENTREGA. OTRAS MEDIDAS BAJO DEMANDA.**

TRATAMIENTO SUPERFICIAL, TIN, TIN-C, ETC. ACONSEJABLE SOBRE PUNZONES M-2 Y SP.

EJEMPLO PDO.: MFP – D<sub>1</sub> – L<sub>1</sub> – P – L<sub>2</sub> – Calidad