



## CARACTERÍSTIQUES PRINCIPALS

És la denominació de les noves plaques de precisió foses, caracteritzades per la seva excel·lent estabilitat dimensional. El baix nivell de tensions residuals internes redueix notablement els efectes de deformació del material durant el mecanitzat.

## ÚS HABITUAL

Entre les aplicacions destacaríem la utilització en patrons i models, útils de control i calibres.

## POSSIBILITATS D'APLICACIÓ I UTILITZACIÓ

|                 | CRITERIS                            | 03         |
|-----------------|-------------------------------------|------------|
| CORROSIÓ        | Resistència a atmosfera normal      | Excel·lent |
|                 | Resistència atmosfera industrial    | Excel·lent |
| COND. ELÈCTRICA | Conductivitat elèctrica             | Mitjana    |
| TRACTAMENT SUP. | Abrillantat                         | No usat    |
|                 | Anoditzat industrial                | Bé         |
|                 | Anoditzat decoratiu                 | Inadequat  |
|                 | Plegat en calent                    | Excel·lent |
|                 | Plegat en fred                      | Excel·lent |
| CONFORMAT       | Embotit/Repulsados                  | Bé         |
|                 | Sostre                              | No usat    |
|                 | Mecanitzat                          | Molt bo    |
| ACOBLEMENT      | Soldadura sota atmosfera protectora | Excelente  |
|                 | Soldadura per resistència           | Bona       |

## COMPOSICIÓ QUÍMICA

| ELEMENTS | Si   | Fe   | Cu   | Mn   | Mg   | Cr   | Ni   | Zn   | Tu   | En    | ALTRES |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|--------|
| MÍNIM    | -    | -    | -    | 0,40 | 4,00 | 0,05 | -    | -    | -    | -     | -      |
| MÀXIM    | 0,40 | 0,40 | 0,10 | 1,00 | 4,90 | 0,25 | 0,50 | 0,25 | 0,15 | RESTA | -      |

% pes

## CARACTERÍSTIQUES MECÀNIQUES

| ESTAT METAL ·<br>LÚRGIC | Rp 0,2 (MPa) | Rm (MPa) | A50 (%) | Duresa HB |
|-------------------------|--------------|----------|---------|-----------|
| 03                      | 115          | 235      | 9,5     | 70        |

| Espessor (mm) | Tolerància de<br>Gruix | Plenitud longitudinal<br>i transversal | Rugositat   |
|---------------|------------------------|----------------------------------------|-------------|
| 6,0-15mm      | +/- 0,1 mm             | Max. 0,35 mm/m                         | Max. 0,40 o |
| 15,1-120 mm   | +/- 0,1 mm             | Max. 0,15 mm/m                         | Max. 0,40 o |