

Marzo 2016

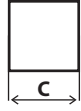
# PERFORACIONES

## □ Tipo de perforación

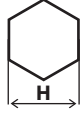
Los agujeros son de forma Redonda (R), Cuadrada (C), Hexagonal (H), Oblongos (LR), Rectangulares (LC) o en diagonal (CD)



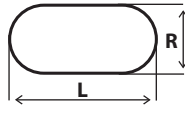
Agujero redondo



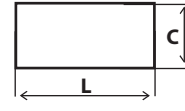
Agujero cuadrado



Agujero hexagonal



Agujero oblongo



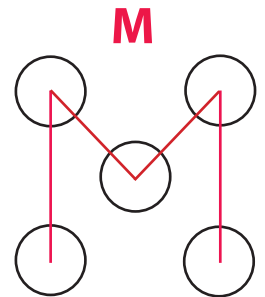
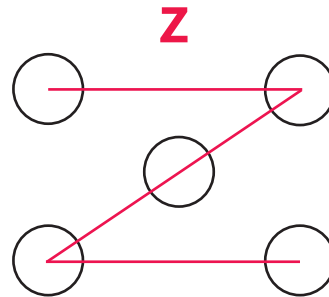
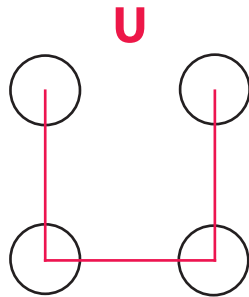
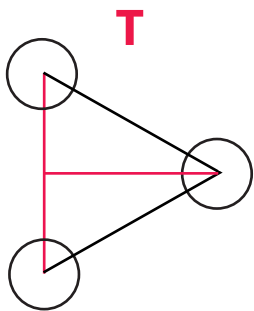
Agujero rectangular



Agujero decorativo (exemple)

La disposición de las perforaciones se define por letras T-U-Z-M según el alineamiento de los agujeros entre ellos.

## Sentido del avance de la perforación ↓



## □ Normas básicas de referencia

NFE 81061  
NFE 81063

# DIMENSIONES

*Otras a petición*

## □ Formatos

Los dimensiones estandares disponibles (en mm) :

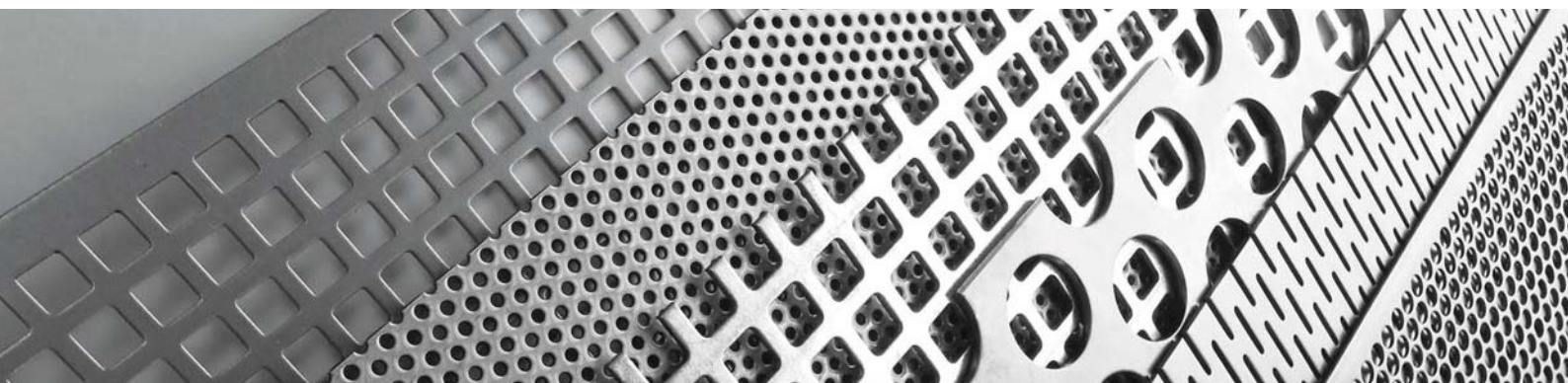
- 1000 x 500
- 2000 x 1000
- 2500 x 1250
- 3000 x 1500
- 25 ml x 350 ou 450 (Bobina Perfolisse©)

## □ Perforaciones posibles

La dimensión de los agujeros varía entre 0.5 mm y 50 mm

## □ Grueso posible

En función de la materia prima, la chapa puede tener un espesor entre 0.08 y 15 mm



# MATERIAS

Otra a petición

## HIERRO

Hierro laminado en frío  
DC01

**Normativa**  
NF EN 10130

### Recomendaciones

Para evitar los riesgos de corrosión, recomendamos la aplicación de un tratamiento anticorrosión de la superficie adaptado a la utilización del producto

Hierro laminado en caliente  
S235JR - DD11

**Normativa**  
NF EN 10025-2 (S235JR)  
NF EN 10111 (DD11)

### Recomendaciones

Para evitar los riesgos de corrosión, recomendamos la aplicación de un tratamiento anticorrosión de la superficie adaptado a la utilización del producto

Hierro galvanizado antes de corte  
DX 51D + Z140 ou Z275

**Normativa**  
NF EN 10327

### Recomendaciones

Para evitar los riesgos de corrosión, recomendamos la aplicación de un tratamiento anticorrosión de la superficie adaptado a la utilización del producto

## ALUMINIO

Aluminio 5754

**Normativa**  
NF EN 573-3

### Recomendaciones

Buen comportamiento a la corrosión  
Mejor resistencia mecánica que el aluminio 1050  
Bonne aptitude au soudage

Aluminio 1050

**Normativa**  
NF EN 573-3

### Recomendaciones

Buen comportamiento a la corrosión  
Poca resistencia mecánica  
Bonne aptitude au soudage

## INOX

Inoxidable 304

**Normativa**  
NF EN 10088-1

### Recomendaciones

Buena resistencia a la corrosión

Inoxidable 304L

**Normativa**  
NF EN 10088-1

### Recomendaciones

Buena resistencia a la corrosión  
Mejor soldadura que el inox 304

Inoxidable 316L

**Normativa**  
NF EN 10088-1

### Recomendaciones

Resistencia a la corrosión  
Superior a la gama 304/304L  
Buena soldadura



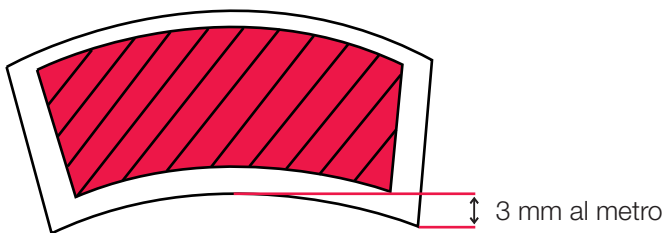
# TOLERANCIAS GENERALES DE FABRICACION

Otros casos según demanda

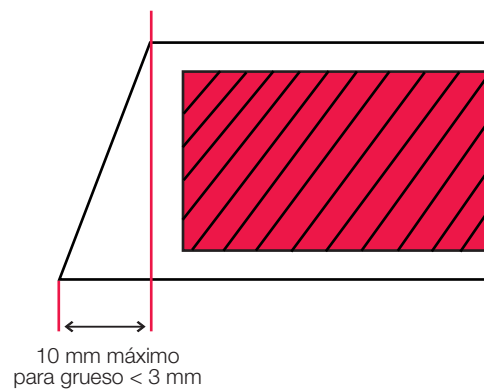
## □ Tolerancias de aplanado

Ancho mm	Grueso < 5 mm Con cenefa simétrica		Grueso < 5 mm Con cenefas mínimas simétricas normales	
	< 40% de abertura	≥ 40% de abertura	< 40% de abertura	≥ 40% de abertura
< 1000	15mm	20mm	8mm	15mm
≥ 1000 et < 1500	20mm	30mm	15mm	22mm

## □ Tolerancias al efecto flecha

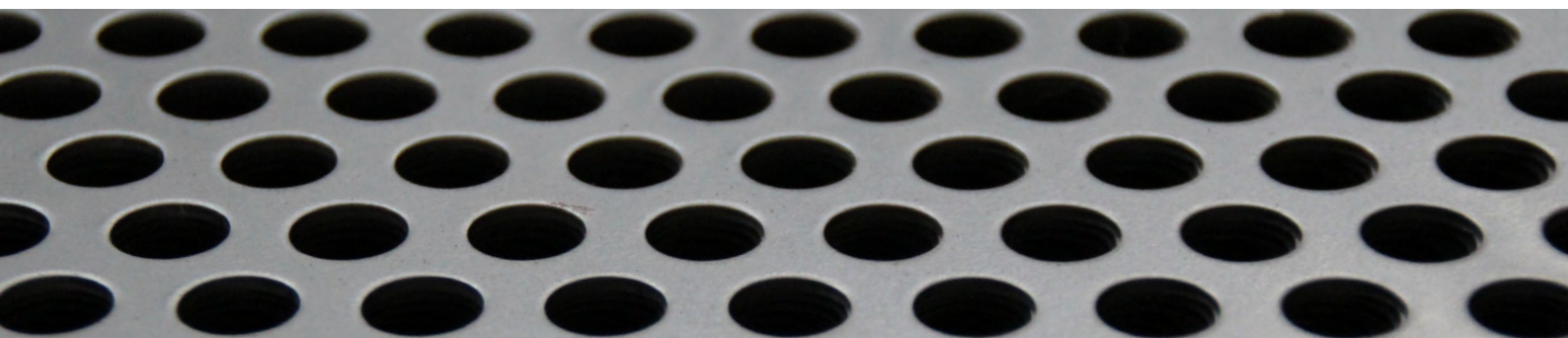


## □ Tolerancias de escuadre



## □ Tolerancias de rebabas (dimensiones en mm)

Grueso G	$G \leq 1.6$	$1.6 < G \leq 2.5$	$2.5 < G \leq 4$	$G > 4$
<b>Aluminio</b>	0.25	0.37	0.54	0.90
<b>Hierro</b>	0.14	0.22	0.34	0.50
<b>Inoxidable</b>	0.09	0.15	0.24	0.38



### □ Tolerancias del aspecto

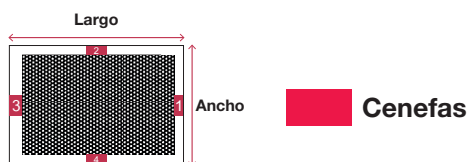
No se garantizan productos sin rayaduras

### □ Tolerancias del paso (valores en mm)

Distancia nominal entre centros p	Tolerancia de la distancia media entre centros ±
$35.5 < p \leq 160$	1
$14 < p \leq 35.5$	0.45
$7.1 < p \leq 14$	0.25
$2.24 < p \leq 7.1$	0.2
$1.25 < p \leq 2.24$	0.16
$1 \leq p \leq 1.2$	0.12

### □ Tolerancias dimensionales (valores en mm)

Ancho	Largo	Cenefa al ancho mínima habitual	Cenefa al largo mínima habitual
$500 \pm 3$	$1000 \begin{smallmatrix} +25 \\ 0 \end{smallmatrix}$	mini 0	5 à 10
$1000 \begin{smallmatrix} +25 \\ 0 \end{smallmatrix}$	$2000 \begin{smallmatrix} +10 \\ 0 \end{smallmatrix}$	5 à 10	mini 0
$1250 \begin{smallmatrix} +25 \\ 0 \end{smallmatrix}$	$2500 \begin{smallmatrix} +10 \\ 0 \end{smallmatrix}$	5 à 10	mini 0
$1500 \begin{smallmatrix} +25 \\ 0 \end{smallmatrix}$	$3000 \begin{smallmatrix} +10 \\ 0 \end{smallmatrix}$	5 à 10	mini 0



## OTRA INFORMACION

Si Vd necesita un Certificado de Calidad (2.1 - 3.1), el pedido no puede ser realizado a través de la página web. Rogamos nos contacten.