



HIERROS NACHO SRL
TODO EN HIERROS

Catálogo de Productos

Chapa Perforada

NOV 2018

Medidas de los productos sujetas a cambios sin previo aviso.

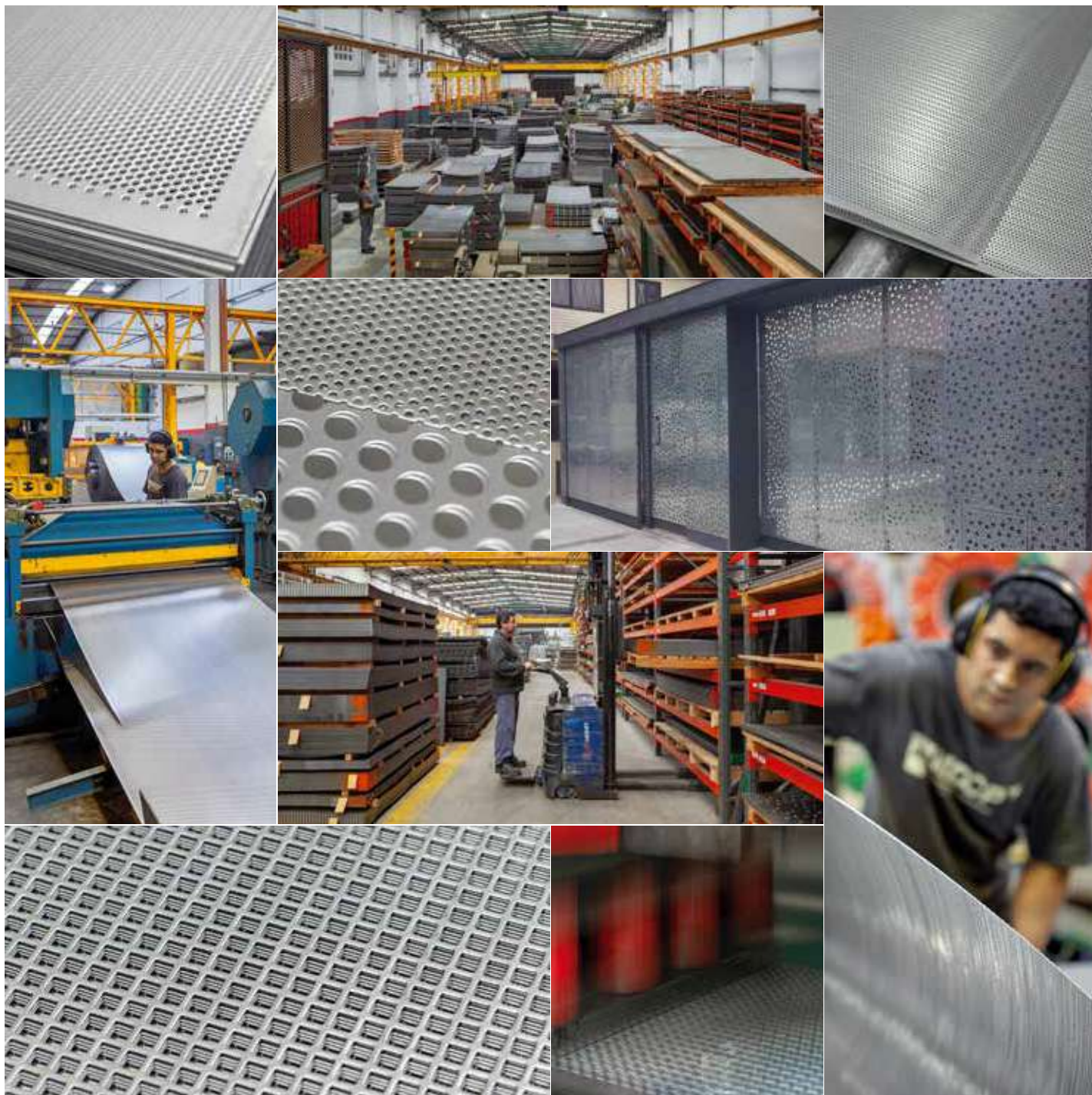


www.hierrosnacho.com



CHAPA PERFORADA

CHAPA PERFORADA REDONDA / CUADRADA
ESTAMPADA / DECORATIVA





CHAPA PERFORADA

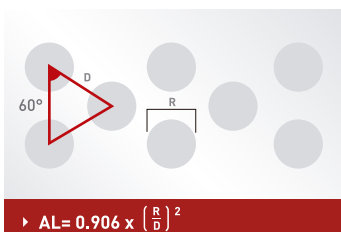
CARACTERISTICAS GENERALES

La Chapa Perforada surge del proceso de estampado en frío de una lámina. Su aplicación se extiende a un sin número de actividades, como la agrícola, minera, molinera, la arquitectura, la pesca, y otros sectores de la industria. Entre otros usos se pueden mencionar: separadores, clasificadores, secadoras, decantadoras, lavadoras de granos, semillas y frutos, cribas para molinos, tamices, bandejas de panificación y confituras, ventilación, zarandas para clasificación de piedras, cribas vibratorias y tamices, frentes de edificios, cielorrasos, puertas, ventanas, frente de radiadores o estufas, mobiliario, rejas, artículos de iluminación. La versatilidad y confiabilidad de la chapa perforada otorga una variedad de aplicaciones que no pueden limitarse solo a las nombradas.

Una extensa variedad de perforaciones, redondas, cuadradas, oblongas, decorativas, y otras fabricadas sobre pedido, ya sea vía matricería existente de nuestras prensas de perforado, o bien sobre pedido gracias a tecnología que nos permite realizar perforaciones acorde a planos provistos por nuestros clientes, sumado a la variedad de materiales y espesores pasibles de ser procesados por nuestra maquinaria, arroja una cantidad de modelos de productos que no puede ser contenido y mostrado en el presente catálogo, el cual es una suerte de guía solo a efecto orientativo conteniendo los productos en stock permanente.

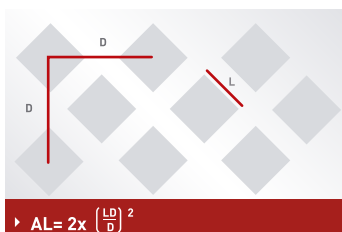
DISPOSICION DE LAS PERFORACIONES Y CALCULOS DE AREAS LIBRES

REDONDA TRESBOLILLO 60°



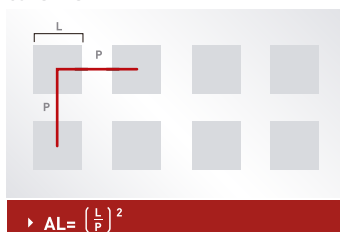
$$AL = 0.906 \times \left(\frac{R}{D}\right)^2$$

CUADRADAS EN DIAGONAL EN FILA



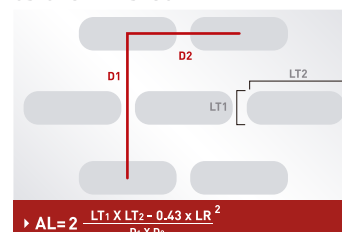
$$AL = 2 \times \left(\frac{LD}{D}\right)^2$$

CUADRADA EN FILA



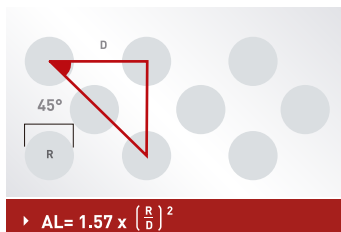
$$AL = \left(\frac{L}{P}\right)^2$$

OBLONGA TRABADO



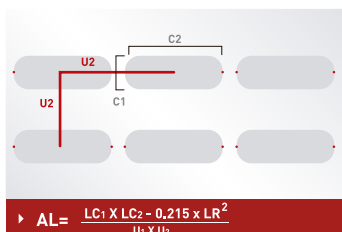
$$AL = 2 \times \frac{LT1 \times LT2 - 0.43 \times LR^2}{D1 \times D2}$$

REDONDA TRESBOLILLO 45°



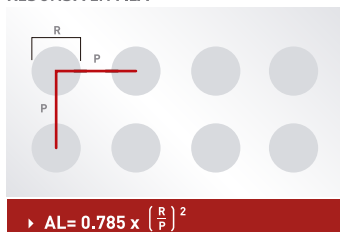
$$AL = 1.57 \times \left(\frac{R}{D}\right)^2$$

OBLONGA PARALELA



$$AL = \frac{LC1 \times LC2 - 0.215 \times LR^2}{U1 \times U2}$$

REDONDA EN FILA



$$AL = 0.785 \times \left(\frac{R}{P}\right)^2$$

IDENTIFICACION

AL: AREA LIBRE	L: LADO
R: REDONDO	
D: DISTANCIA	LR: LADO REDONDO
P: PASO	LT: LADO TAJO

DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO DE CHAPA PERFORADA A TAJO

T: Tajo
 F o T: en fila o trabado
 A o L paralelo al ancho o paralelo al largo (de la chapa)
 O o R: Oblongo o Recto
 Dimensión en mm. del tajo (lado largo * altura)
 E: espesor
 P: paso entre centros

Ejemplo: TFAR-20*4-14-30*8

Se lee: Tajo en fila al ancho puntas rectas de 20*4 en espesor 2 mm. paso 30*8

DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO DE CHAPA PERFORADA REDONDA Y CUADRADA

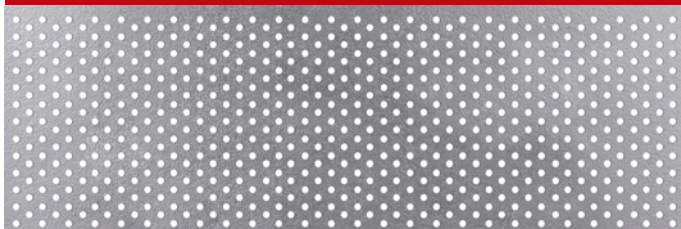
Primer posición del código: Tipo de perforación: R=redondo
 C=cuadrado.
 Segunda posición: Tamaño de la perforación.
 Tercer posición: Espesor de chapa en calibre (20=0,9 mm.)

Ejemplo: R/10/18

Se lee: Chapa perforación redonda, diámetro de perforación 10 mm. y espesor de chapa, calibre 18 = 1,25 mm.

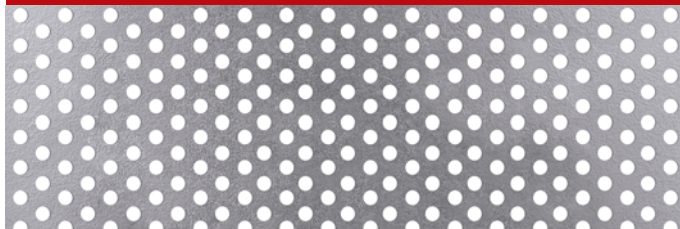
CHAPA PERFORADA

► REDONDA 1.00 mm



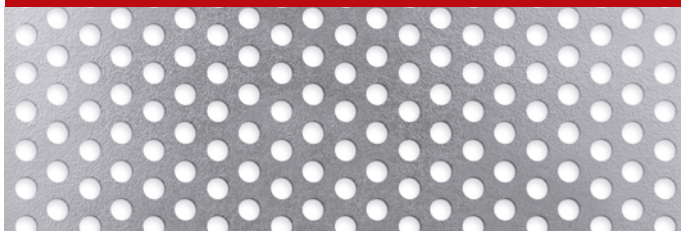
DIMENSION PERFORACION 1.00 MM
 E/C: 2.00 MM | AREA LIBRE: 23 %
 CALIBRE: 24 | 22 | 20

► REDONDA 2.00 mm



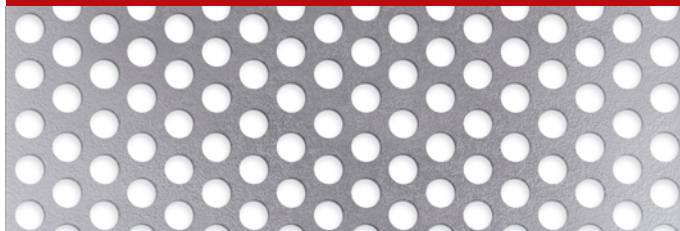
DIMENSION PERFORACION 2.00 MM
 E/C: 4.00 MM | AREA LIBRE: 23 %
 CALIBRE: 22 | 20 | 18 | 16 | 14

► REDONDA 3.00 mm



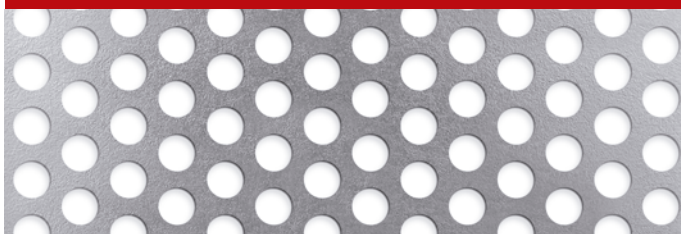
DIMENSION PERFORACION 3.00 MM
 E/C: 5.00 MM | AREA LIBRE: 33 %
 CALIBRE: 22 | 20 | 18 | 16 | 14 | 10

► REDONDA 4.00 mm



DIMENSION PERFORACION 4.00 MM
 E/C: 6.00 MM | AREA LIBRE: 40 %
 CALIBRE: 22 | 20 | 18 | 16 | 14 | 10

► REDONDA 5.00 mm



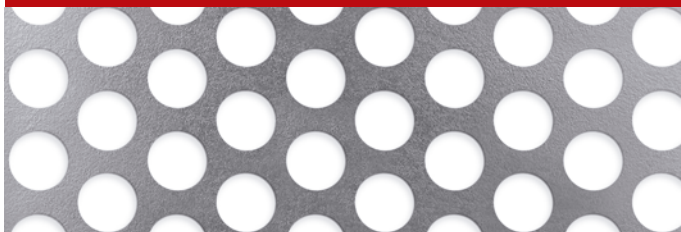
DIMENSION PERFORACION 5.00 MM
 E/C: 7.00 MM | AREA LIBRE: 46 %
 CALIBRE: 22 | 20 | 18 | 16 | 14 | 10

► REDONDA 6.00 mm



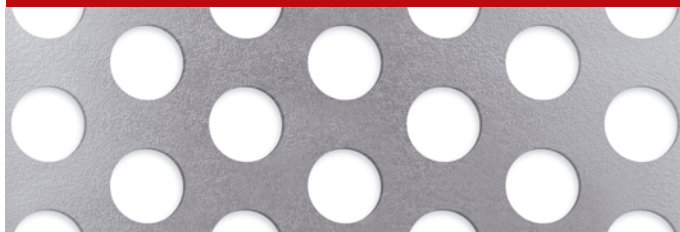
DIMENSION PERFORACION 6.00 MM
 E/C: 8.00 MM | AREA LIBRE: 51 %
 CALIBRE: 22 | 20 | 18 | 16 | 14 | 10

► REDONDA 8.00 mm



DIMENSION PERFORACION 8.00 MM
 E/C: 11.00 MM | AREA LIBRE: 48 %
 CALIBRE: 22 | 20 | 18 | 16 | 14 | 10

► REDONDA 10.00mm



DIMENSION DE PERFORACION: 10.00 MM
 ENTRE CENTRO: 14 MM
 CALIBRE: 22 | 20 | 18 | 16 | 14 | 10



CHAPA PERFORADA

► REDONDA 12.00mm



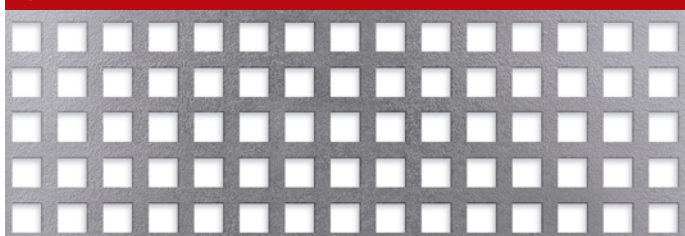
DIMENSION DE PERFORACION: 12.00 MM
ENTRE CENTRO: 17 MM
CALIBRE: 22 | 20 | 18 | 16 | 14

► REDONDA 20.00mm



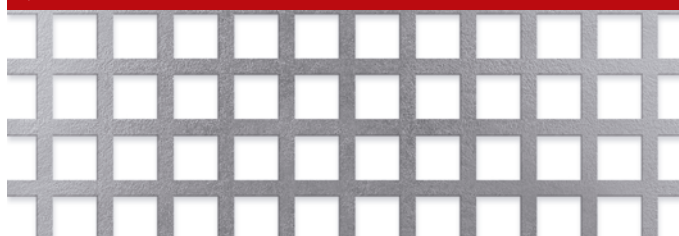
DIMENSION DE PERFORACION: 20.00 MM
ENTRE CENTRO: 30 MM
CALIBRE: 18 | 16

► CUADRADA 4.00 mm



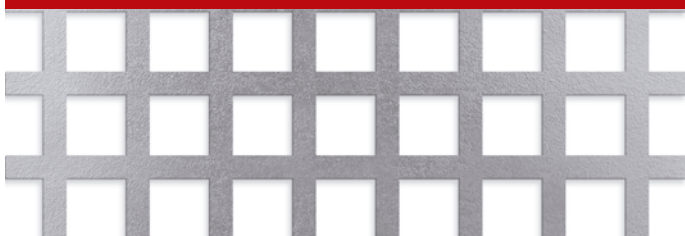
DIMENSION PERFORACION LADO 4.00 MM
E/C: 6.00 MM | AREA LIBRE: 60 %
CALIBRE: 22 | 20 | 18 | 16 | 14

► CUADRADA 6.00 mm



DIMENSION PERFORACION LADO 6.00 MM
E/C: 8.00 MM | AREA LIBRE: 75 %
CALIBRE: 22 | 20 | 18

► CUADRADA 8.00 mm



DIMENSION PERFORACION LADO 8.00 MM
E/C: 11.00 MM | AREA LIBRE: 73 %
CALIBRE: 22 | 20 | 18 | 16

► CUADRADA 10.00 mm



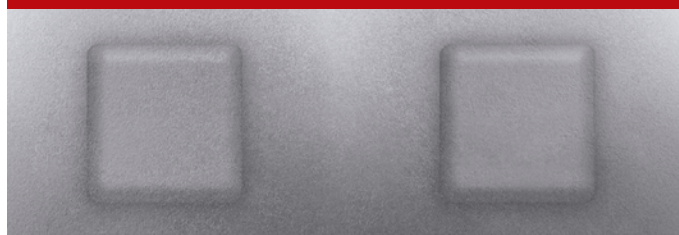
DIMENSION PERFORACION LADO 10.00 MM
E/C: 13.00 MM | AREA LIBRE: 77 %
CALIBRE: 22 | 20 | 18

► CUADRADA 20.00 mm



DIMENSION PERFORACION LADO 20.00 MM
E/C: 25.00 MM | AREA LIBRE: 80 %
CALIBRE: 20 | 18 | 16 | 14

► ESTAMPADO CUADRADO EN FILA



DIMENSION ESTAMPADO LADO 20.00 MM
E/C: 50.00 MM | AREA LIBRE: 0 %
CALIBRE: 20 | 18 | 16

CHAPA PERFORADA

▶ ESTAMPADO REDONDO EN FILA



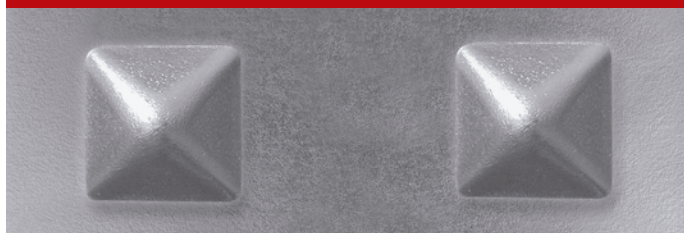
DIMENSION ESTAMPADO DIAMETRO 20.00 MM
 E/C: 50.00 MM | AREA LIBRE: 0 %
 CALIBRE: 20 | 18 | 16

▶ ESTAMPADO BASTON TRABADO



DIMENSION ESTAMPADO LADO 27.00 * 6.00 MM
 E/C: 40.00 MM | AIRE LIBRE: 0%
 CALIBRE: 18 | 16

▶ ESTAMPADO DIAMANTE EN FILA



DIMENSION ESTAMPADO LADO 20.00 MM
 E/C: 50.00 MM | AREA LIBRE: 0 %
 CALIBRE: 18 | 16 | 14

▶ DECORATIVA TREBOL CHICO



DIMENSION PERFORACION LADO 5.00 MM
 E/C: 8.5 MM | AREA LIBRE: 59 %
 CALIBRE: 22 | 20 | 18

▶ DECORATIVA TREBOL



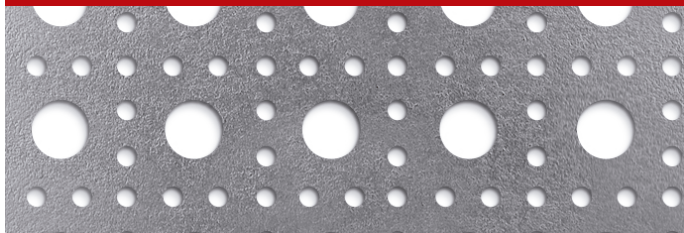
DIMENSION PERFORACION LADO 7.00 MM
 E/C: 12.00 MM | AREA LIBRE: 64 %
 CALIBRE: 22 | 20 | 18

▶ DECORATIVA TREBOL COMBINADO



DIMENSION PERFORACION LADO 7.00 MM
 DIMENSION PERFORACION REDONDO 5.00 MM
 E/C: 12.00 MM | AREA LIBRE: 73 % | CALIBRE: 22 | 20 | 18

▶ DECORATIVA ESTERILLA

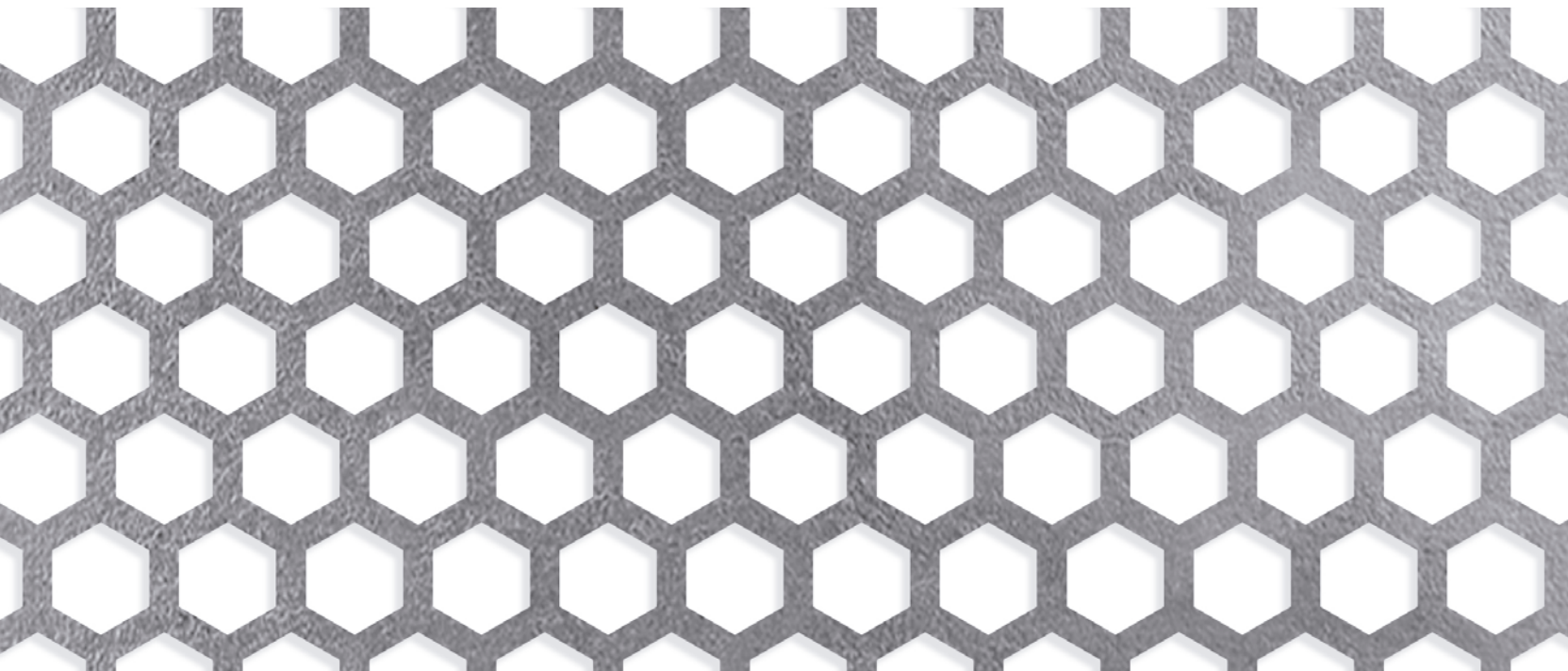


DIMENSION PERFORACION REDONDO GRANDE: 8.00 MM
 DIMENSION PERFORACION REDONDO CHICO: 2.00 MM
 E/C: 17.00 MM | AREA LIBRE: 51 % | CALIBRE: 22 | 20 | 18

▶ DECORATIVA ROMBO

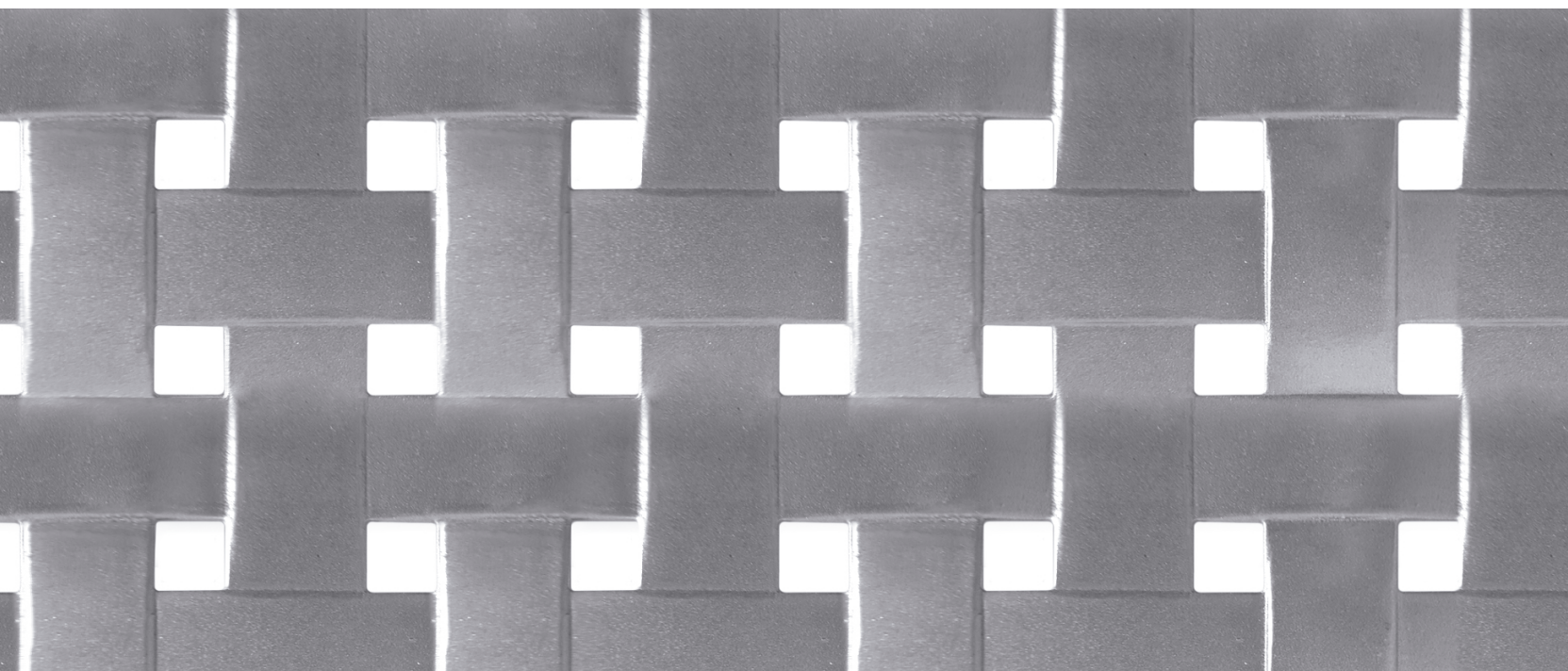


DIMENSIONES DE PERFORACION
 DIAGONAL MAYOR: 15.00 MM | DIAGONAL MENOR: 8.00 MM
 E/C: 25.00 MM | AREA LIBRE: 40 % | CALIBRE: 22 | 20



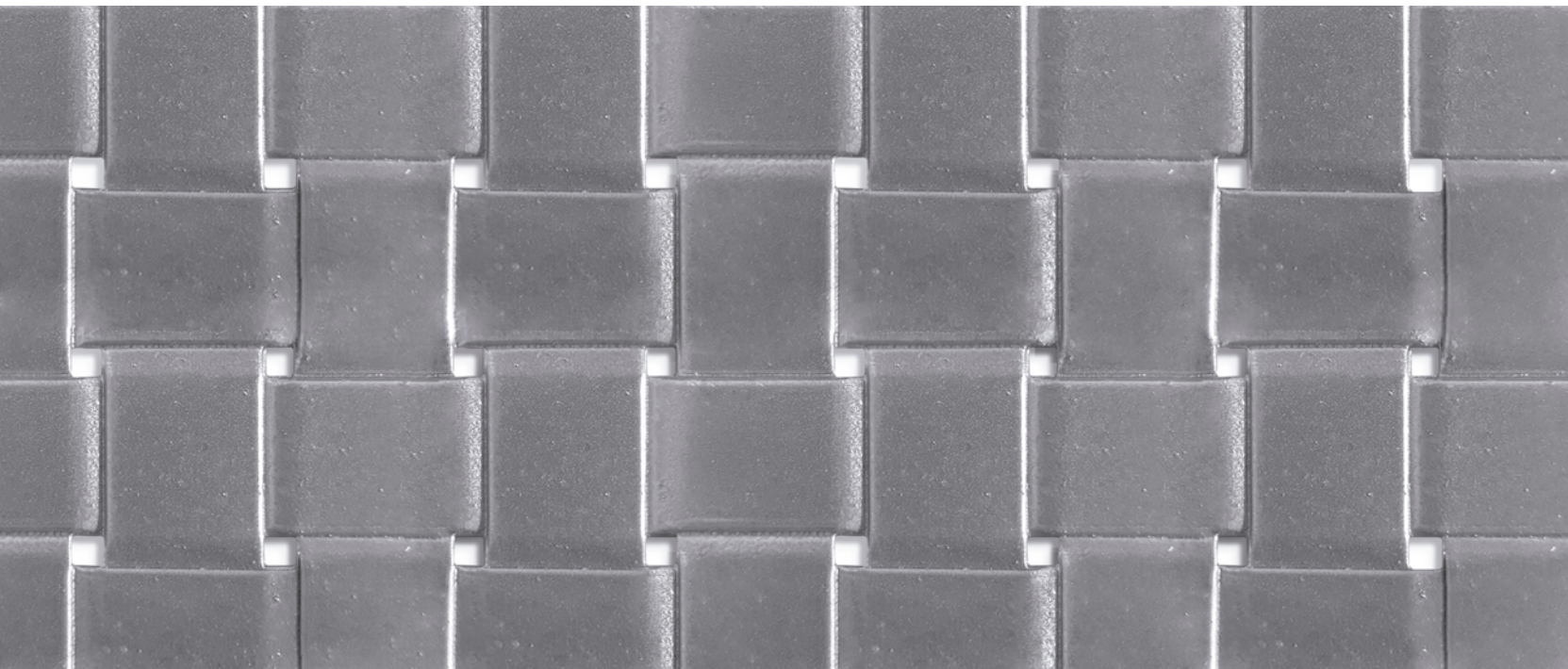
DECORATIVA HEXAGONO

DIMENSION PERFORACION DIAMETRO 15.00 MM
ENTRE CENTRO: 17.00 MM | AREA LIBRE: 40%
CALIBRE: 22 | 20



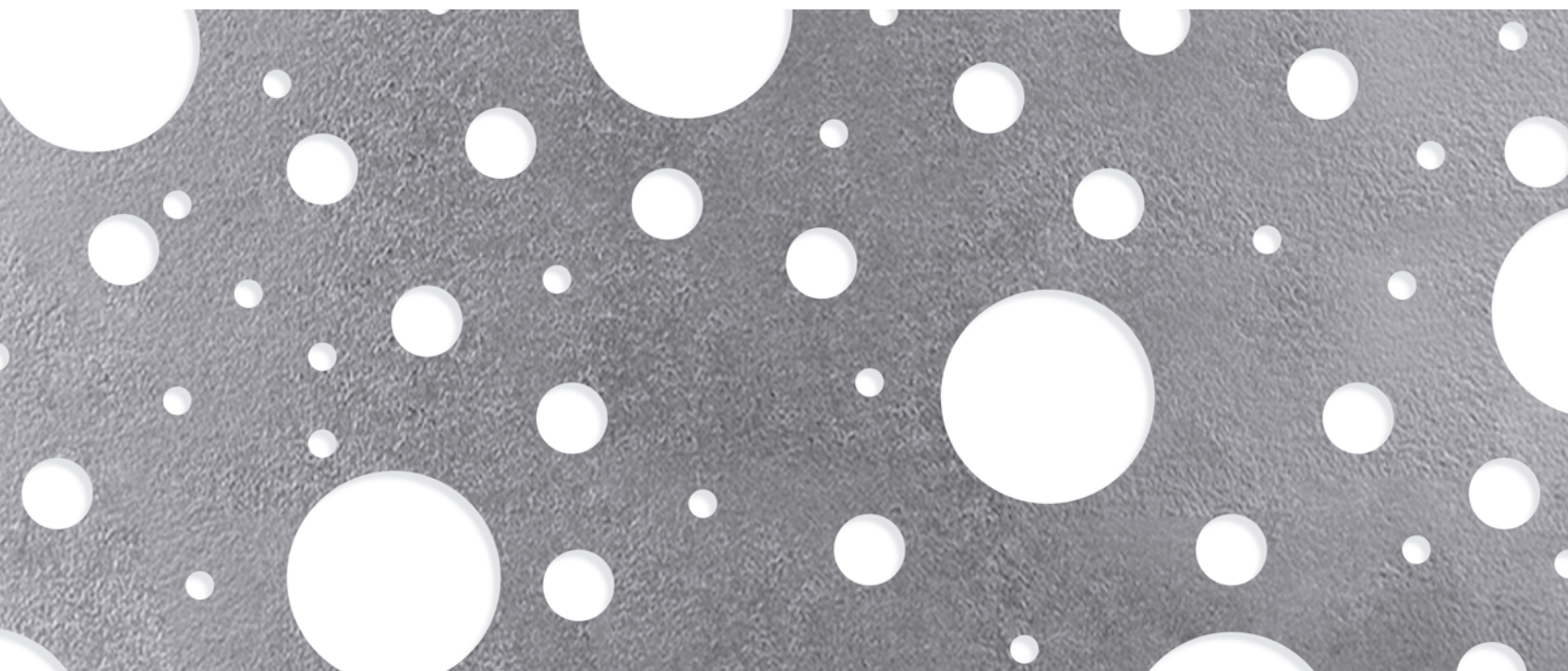
DECORATIVA TRENZZA

DIMENSION PERFORACION DIAMETRO 10.00 MM
ENTRE CENTRO: 30.00 MM | AREA LIBRE: 11%
CALIBRE: 20 | 18



DECORATIVA LAZZO

DIMENSION PERFORACION: CUADRADO 4.00 MM
ENTRE CENTRO: 24.00 MM | AREA LIBRE: 3%
CALIBRE: 20 | 18



DECORATIVA COSMOS

DIMENSION PERFORACION: 30.00 MM / 10.00 MM / 4.00 MM
AREA LIBRE: 16%
CALIBRE: 20 | 18



CHAPA PERFORADA

► TAJO 4x20



DIMENSION DE PERFORACION: 4.00 x 20.00 MM
E/C: 8 x 24 MM | AREA LIBRE: 42%
CALIBRE: 22 | 20 | 18

► REDONDO CINCO EN FILA



DIMENSION DE PERFORACION: 5.00 MM
E/C: 12 MM | AREA LIBRE: 14%
CALIBRE: 22 | 20 | 18

► REDONDO TRIPLE SALTO EN FILA



DIMENSION PERFORACION 5.00 MM
E/C: 24.00 MM | AREA LIBRE: 3 %
CALIBRE: 22 | 20 | 18

► REDONDO DOBLE SALTO TRABADO

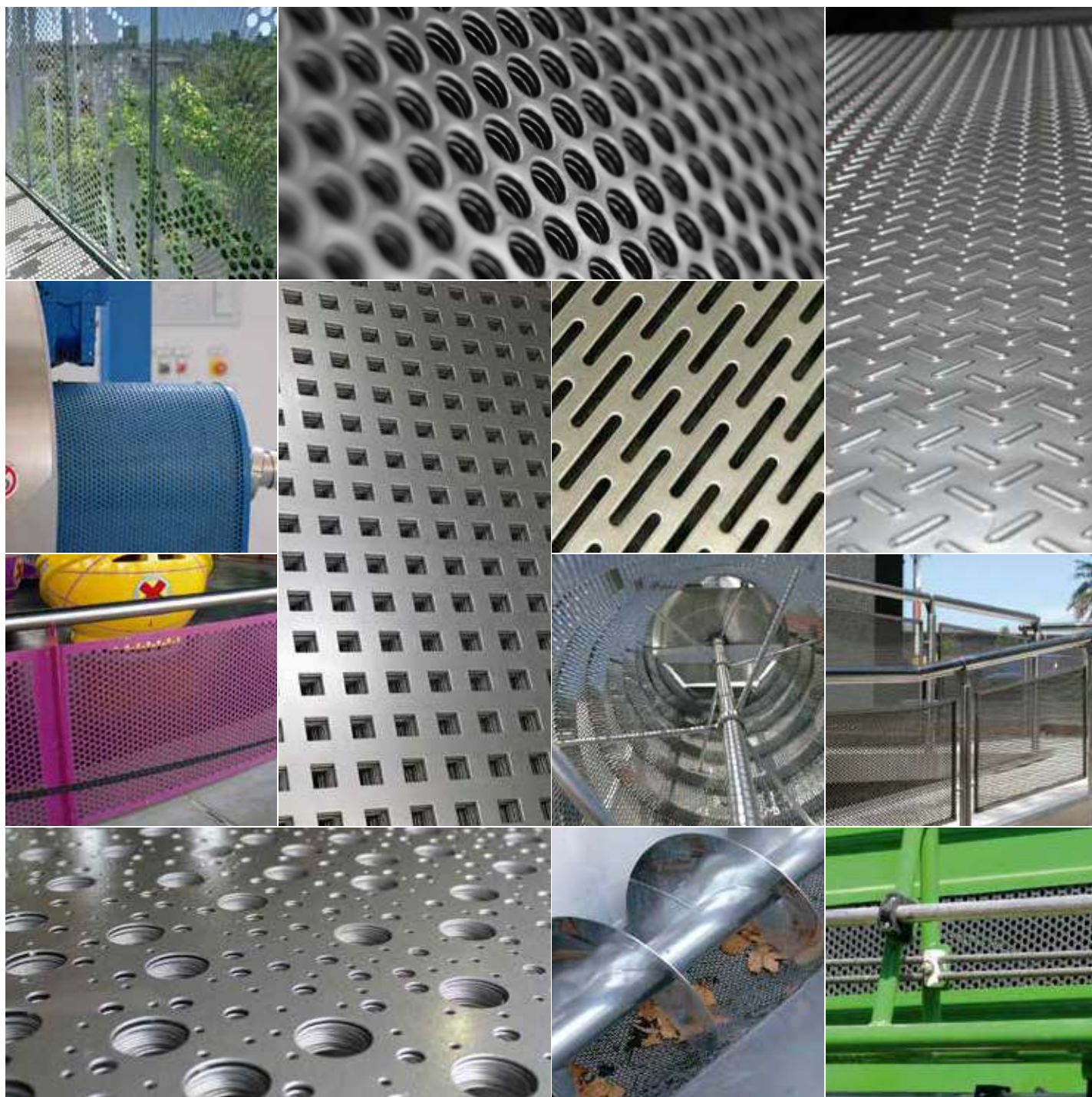


DIMENSION PERFORACION 5.00 MM
E/C: 12.00 MM | AREA LIBRE: 7 %
CALIBRE: 22 | 20 | 18





PERFORACIONES PARA USOS INDUSTRIALES Y DECORATIVOS



CHAPA PERFORADA TABLA DE PERFORACIONES REDONDAS ESTANDAR

TRABADO DISPOSICION 60 GRADOS

● Sigla que representa la disponibilidad de perforaciones.

PERFORACION REDONDA	ENTRE CENTRO P	AREA LIBRE	▶ CALIBRES BWG / ESPESOR MM.													
			24 0.56	22 ▶ 0.71 ▶	20 0.89	1 1	18 1.25	1.5 1.50	16 1.60	14 2.0	12 2.50	3 3.0	1/8 3.20	4 4.0	3/16 4.75	1/4 6.35
● 0,75	1,8	16	●	●	●											
● 1	2	23	●	●	●	●										
● 1,25	2,25	28	●	●	●											
● 1,5	3	23	●	●	●	●	●	●								
● 1,75	3,2	27	●	●	●	●	●									
● 2	4	23	●	●	●	●	●	●	●	●						
● 2,25	4	29	●	●	●	●	●	●	●							
● 2,5	4	35	●	●	●	●	●	●	●							
● 2,75	4	43	●	●	●	●	●	●	●							
● 3	5	33		●	●	●	●	●	●	●						
● 3	6	23								●	●	●	●			
● 3,25	5	38		●	●	●	●	●	●	●						
● 3,5	5	44		●	●	●	●	●								
● 3,5	6	31		●	●	●	●	●								
● 3,75	6	35		●	●	●	●	●	●							
● 4	6	40		●	●	●	●	●	●	●						
● 4	7	29									●	●	●			
● 4,25	6	46		●	●	●	●	●	●							
● 4,5	6	51		●	●	●	●	●	●							
● 4,75	6	57		●	●	●	●	●	●							
● 5	7	46		●	●	●	●	●	●	●						
● 5	8	35								●	●	●	●			
● 5,25	7	51		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
● 5,5	7	56		●	●	●	●	●	●	●		●	●			
● 5,75	7	61		●	●	●	●	●	●			●	●			
● 6	8	51		●	●	●	●	●	●	●						
● 6	9	40		●	●	●	●	●			●	●	●			
● 6	10	33												●	●	

CHAPA PERFORADA TABLA DE PERFORACIONES REDONDAS ESTANDAR

TRABADO DISPOSICION 60 GRADOS

- Sigla que representa la disponibilidad de perforaciones.

PERFORACION REDONDA	ENTRE CENTRO P	AREA LIBRE	CALIBRES BWG / ESPESOR MM.														
			24 0.56	22 0.71	20 0.89	1 1	18 1.25	15 1.50	16 1.60	14 2.0	12 2.50	3 3.0	1/8 3.20	4 4.0	3/16 4.75	1/4 6.35	
● 6,5	16	15		●	●	●	●	●									
● 7	10	44								●	●	●	●				
● 7	9	55		●	●	●	●	●	●								
● 8	11	48		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
● 8	13	34										●	●	●			
● 8	15	26										●	●	●	●	●	
● 9	12	51		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
● 9	14	37		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
● 10	14	46		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
● 10	16	35										●	●	●	●	●	
● 11	16	43		●	●	●	●	●	●								
● 12	17	45		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
● 12	18	40												●	●	●	
● 13	18	47			●	●	●	●	●								
● 14	18	55			●	●	●	●	●								
● 15	18	63			●	●	●	●	●	●	●	●	●				
● 16	20	58			●	●	●	●	●	●	●	●	●				
● 18	27	40				●	●	●	●								
● 20	27	50				●	●	●	●	●	●	●	●				
● 22	28	56				●	●	●	●								
● 25	34	49				●	●	●	●	●	●	●	●				
● 28	35	58				●	●	●	●								
● 50	62	59				●	●	●	●	●		●	●				

CHAPA PERFORADA TABLA DE PERFORACIONES ESTANDAR REDONDAS EN FILA

● ■ Sigla que representa la disponibilidad de perforaciones.

PERFORACION REDONDA	ENTRE CENTRO P	AREA LIBRE	▶ CALIBRES BWG / ESPESOR MM.													
			24 0.56	22 ▶ 0.71	20 0.89	1 1	18 1.25	1.5 1.50	16 1.60	14 2.0	12 2.50	3 3.0	1/8 3.20	4 4.0	3/16 4.75	1/4 6.35
● 2	7	20	●	●	●	●	●	●	●							
● 3	9	28		●	●	●	●	●	●	●						
● 3	10	20								●	●	●	●			
● 4	10	35		●	●	●	●	●	●	●						
● 4	12	26									●	●	●			
● 5	12	40		●	●	●	●	●	●	●						
● 5	14	31								●	●	●	●			
● 6	14	44		●	●	●	●	●	●	●						
● 8	19	42		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
● 8	22	30											●	●		
● 8	26	22										●	●	●	●	●
● 9	21	44		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
● 10	24	40		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
● 10	28	31			●							●	●	●	●	●
● 11	28	37		●	●	●	●	●	●							
● 12	29	39		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		

CHAPA PERFORADA ESTANDAR CUADRADA EN FILA

■ 4	6	44		■	■	■	■	■	■							
■ 6	8	56		■	■	■	■									
■ 8	11	53		■	■	■	■	■	■							
■ 10	13	59		■	■	■	■									
■ 10	15	44		■	■	■	■	■	■	■						
■ 10	20	25		■	■	■	■	■	■	■						
■ 20	25	64			■	■	■	■	■	■						
■ 20	40	25			■	■	■	■	■	■						
■ 20	60	11			■	■	■	■	■	■						
■ 30	35	73			■	■	■	■	■	■						



CHAPA PERFORADA TABLA DE PERFORACIONES ESTANDAR CUADRADA EN FILA

■ Sigla que representa la disponibilidad de perforaciones.

PERFORACION REDONDA	ENTRE CENTRO P	AREA LIBRE	CALIBRES BWG / ESPESOR MM.													
			24 0.56	22 0.71	20 0.89	1 1	18 1.25	15 1.50	16 1.60	14 2.0	12 2.50	3 3.0	1/8 3.20	4 4.0	3/16 4.75	1/4 6.35
■ 30	50	36	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
■ 30	70	18	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
■ 40	50	64	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
■ 50	70	51	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

CHAPA PERFORADA TABLA DE PERFORACIONES MODELOS DECORATIVOS Y ESTAMPADOS

● Sigla que representa la disponibilidad de perforaciones.

MODELO DECORATIVO	AREA LIBRE	CALIBRES BWG / ESPESOR MM.													
		24 0.56	22 0.71	20 0.89	1 1	18 1.25	15 1.50	16 1.60	14 2.0	12 2.50	3 3.0	1/8 3.20	4 4.0		
✦ TREBOL CHICO	59	■	●	●	●	●	■	■	■	■	■	■	■	■	■
✦ TREBOL	64	■	●	●	●	●	■	■	■	■	■	■	■	■	■
● ✦ ● TREBOL COMBINADO CON REDONDO	73	■	●	●	●	●	■	■	■	■	■	■	■	■	■
● ● ESTERILLA	51	■	●	●	●	●	■	■	■	■	■	■	■	■	■
✦ TREBOL GRANDE	46	■	●	●	●	●	■	■	■	■	■	■	■	■	■
◆ ROMBO	40	■	●	●	●	●	■	■	■	■	■	■	■	■	■
● HEXAGONO	40	■	●	●	●	●	■	■	■	■	■	■	■	■	■
● ● REDONDO DOBLE SALTO FILA	14	■	●	●	●	●	■	■	■	■	■	■	■	■	■
● ● REDONDO DOBLE SALTO TRABADO	7	■	●	●	●	●	■	■	■	■	■	■	■	■	■
● ● REDONDO TRIPLE SALTO FILA	3	■	●	●	●	●	■	■	■	■	■	■	■	■	■
■ ESTAMPADO CUADRADO 20	NO POSEE	■	■	●	●	●	●	●	■	■	■	■	■	■	■
● ESTAMPADO REDONDO 20	NO POSEE	■	■	●	●	●	●	●	■	■	■	■	■	■	■
✦ ESTAMPADO BASTON 27	NO POSEE	■	■	●	●	●	●	●	■	■	■	■	■	■	■
◆ ESTAMPADO DIAMANTE 20	NO POSEE	■	■	●	●	●	●	●	■	■	■	■	■	■	■

