

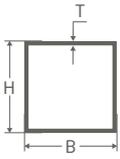
3 Productos en aceros inoxidables

Flinsa

Ambas fábricas

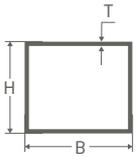
Gonvauto Asturias

Tubos cuadrados



Tubos Cuadrados (mm.)									
Ø	Tolerancias en diámetro	Espesor de pared e							
		0,8	1	1,2	1,5	2	2,5	3	4
20x20	±0,20								
25x25	±0,25								
30x30	±0,25								
40x40	±0,30								
50x50	±0,30								
60x60	±0,35								

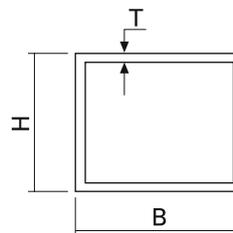
Tubos rectangulares



Tubos rectangulares (mm.)									
Ø	Tolerancias en diámetro	Espesor de pared e							
		0,8	1	1,2	1,5	2	2,5	3	4
30x10	±0,25								
30x20	±0,25								
40x10	±0,30								
40x20	±0,30								
40x30	±0,30								
50x20	±0,30								
50x30	±0,30								
60x20	±0,35								
60x40	±0,35								
80x40	±0,50								

3 Productos en aceros inoxidables

Tolerancias dimensionales para tubos cuadrados y rectangulares



EN 10305-5 EN 10219-2 ISO 1127			
Tolerancias dimensionales para tubo cuadrado y rectangular			
Tipo	Gama	Valores	Representación
Espesor de pared	$T \leq 1,5 \text{ mm}$	$\pm 0,15$	
	$T > 1,5 \text{ mm}$	$\pm 0,1 * T \text{ o } \pm 0,35, \text{ el menor}$	
Rectitud	Lado 30 mm	$0,0025 * L$	
	Lado > 30 mm	$0,0015 * L$	
Escuadría	-	$\pm 1^\circ$	
Torsión	$B \text{ ó } H \leq 30 \text{ mm}$	3 mm	
	$B \text{ ó } H > 30 \text{ mm}$	$B/10 \text{ ó } H/10$	
Longitud	$L = 6000 \text{ mm}$	-0 + 100 mm	
	500 mm	Por acuerdo	
	500 - 2000 mm	-0 + 3 mm	
	2000 - 5000 mm	-0 + 5 mm	
	5000 - 8000 mm	-0 + 10 mm	
	> 8000 mm	Por acuerdo	
Altura de cordón (láser) $T \geq 8 \text{ mm}$	$T \leq 2,5 \text{ mm}$	$1,5T$	
	$4,0 T > 2,5 \text{ mm}$	$2,2T$	
Radio canto	$T \leq 2,5 \text{ mm}$	$1,5T$	
	$4,0 T > 2,5 \text{ mm}$	$2,2T$	
Concavidad	-	Incluidas en las tolerancias de B y H	