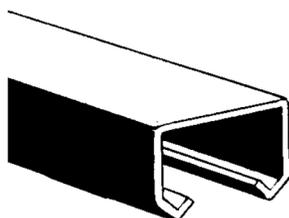


## Onge (Rieles)



### Descripción General

El perfil Onge es un perfil de acero conformado en frío a partir de bobinas de acero laminadas en caliente con formas geométricas que generan canales que sirven de guía para las piezas rodantes.

Los perfiles Onge sirven para ser utilizados como rieles para puertas, portones y piezas industriales con sistemas rodantes o móviles.

### Información Técnica

#### NORMAS

La Calidad de los perfiles obedece a lo estipulado en las Normas ASTM A 1008 y ASTM A 1011.

#### PROPIEDADES

El acero utilizado para la fabricación de los perfiles es de calidad comercial y en ningún caso deben considerarse como elementos estructurales

#### TOLERANCIAS

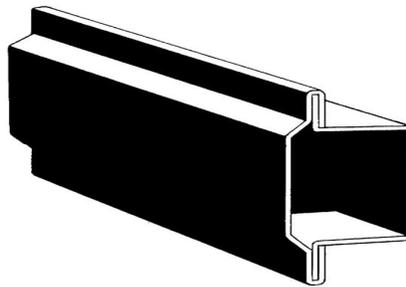
PARAMETRO	PERFIMET	UNICON
<b>Dimensiones</b>	Entre $\pm 0,75$ y $\pm 1,25$ mm	$\pm 2\%$
<b>Espesor</b>	$t \leq 1,90$ mm $\pm 3\%$ $t > 2,00$ mm $\pm 5\%$	$\pm 10\%$
<b>Rectitud</b>	0,25 %	NA
<b>Torsión</b>	$\pm 2$ grados/m	NA
<b>Longitud</b>	$\pm 2,00$ mm	$\pm 50$ mm

### Tabla Comercial del Producto

#### PESOS Y MEDIDAS

DENOMINACIÓN DEL RIEL (ONGE)	ANCHO (mm)	ALTO (mm)	ESPESOR (mm)	CAPACIDAD (kg)
R20	25	19	0,90	30
R25D	33	30	1,10	50
R25	33	30	1,50	75
R30D	50	48	1,40	150
R30	50	48	2,00	200
R31	50	48	2,50	300
R70D	58	68	2,50	200
R70	58	68	3,00	250
R70P	58	68	4,00	350
1 ¼"	33	30	2,00	75
2"	50	48	2,00	200
2"	50	48	2,50	300
2 3/8"	58	68	3,00	250

## Tubos para Ventanas



### Descripción General

Los tubos de acero para ventanas son elementos de sección cerradas y formas variadas conformados en frío a partir de bandas de acero laminado frío.

Los tubos de acero para ventanas sirven principalmente como elementos de cierre, marcos y protección de salpicaduras y goteos en ventanas

### Información Técnica

#### NORMAS

La Calidad de los perfiles obedece a lo estipulado en las Normas ASTM A 1008 y ASTM A 1011.

#### PROPIEDADES

El acero utilizado para la fabricación de los perfiles es de calidad comercial y en ningún caso deben considerarse como elementos estructurales

#### TOLERANCIAS

PARAMETRO	PERFIMET
Dimensiones	Entre $\pm 0,75$ y $\pm 1,25$ mm
Espesor	$t \leq 1,90$ mm $\pm 3\%$

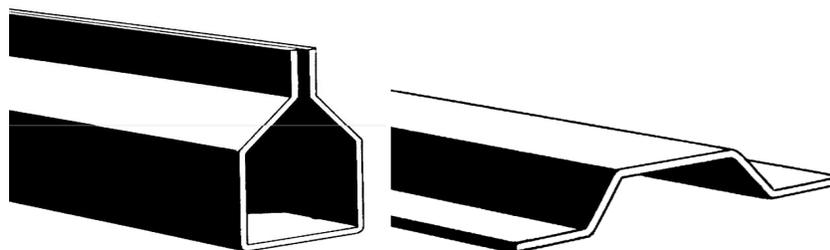
	$t > 2,00 \text{ mm} \pm 5\%$
<b>Rectitud</b>	0,25 %
<b>Torsión</b>	$\pm 2 \text{ grados/m}$
<b>Longitud</b>	$\pm 2,00 \text{ mm}$

## Tabla Comercial del Producto

### PESOS Y MEDIDAS

DENOMINACIÓN DEL RIEL (ONGE)	ANCHO (mm)	ALTO (mm)	ESPESOR (mm)
<b>V24</b>	50,00	24,50	1,10
<b>V37</b>	50,00	24,50	1,10
<b>V25</b>	42,00	25,00	1,10
<b>V35</b>	43,00	25,00	1,10

## Tabiques



## Descripción General

Los tabiques de acero son elementos de secciones variadas conformados en frío a partir de bandas de acero. Los tabiques sirven como guías y soportes en la construcción de divisiones internas en recintos domésticos, comerciales o industriales principalmente en tabiquería sanitaria.

## Información Técnica

### NORMAS

La Calidad de los perfiles obedece a lo estipulado en las Normas ASTM A 1008 y ASTM A 1011.

### PROPIEDADES

El acero utilizado para la fabricación de los perfiles es de calidad comercial y en ningún caso deben considerarse como elementos estructurales.

### TOLERANCIAS

PARAMETRO	PERFIMET
<b>Dimensiones</b>	Entre $\pm 0,75$ y $\pm 1,25 \text{ mm}$
<b>Espesor</b>	$t \leq 1,90 \text{ mm} \pm 3\%$ $t > 2,00 \text{ mm} \pm 5\%$
<b>Rectitud</b>	0,25 %

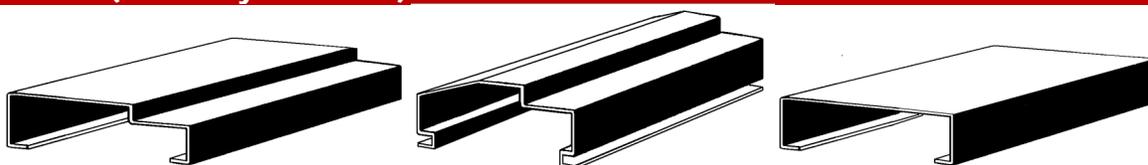
<b>Torsión</b>	± 2 grados/m
<b>Longitud</b>	± 2,00 mm

## Tabla Comercial del Producto

### PESOS Y MEDIDAS

DENOMINACIÓN DEL RIEL (ONGE)	ANCHO (mm)	ALTO (mm)	ESPESOR (mm)
<b>TS1</b>	25,40	42,40	1,10
<b>TS2</b>	25,40	67,80	1,10
<b>RT</b>	81,00	50,70	1,10

## Marcos (Puertas y Ventanas)



### Descripción General

Los marcos para puertas y ventanas son elementos de secciones variadas conformados en frío a partir de bandas de acero.

Los marcos para puertas y ventanas son utilizados como elementos de fijación de las puertas y ventanas a las paredes de las edificaciones.

### Información Técnica

#### NORMAS

La Calidad de los perfiles obedece a lo estipulado en las Normas ASTM A 1008 y ASTM A 1011.

#### PROPIEDADES

El acero utilizado para la fabricación de los perfiles es de calidad comercial y en ningún caso deben considerarse como elementos estructurales

#### TOLERANCIAS

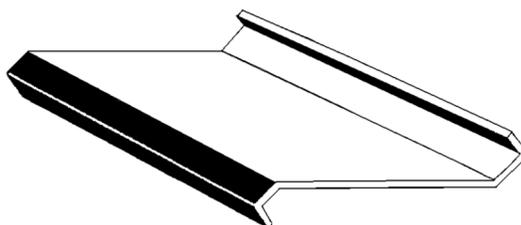
PARAMETRO	PERFIMET	UNICON
<b>Dimensiones</b>	Entre ±0,75 y ±1,25 mm	± 2%
<b>Espesor</b>	t ≤ 1,90 mm ± 3% t > 2,00 mm ± 5%	± 10%
<b>Rectitud</b>	0,25 %	NA
<b>Torsión</b>	± 2 grados/m	NA
<b>Longitud</b>	± 2,00 mm	± 50 mm

## Tabla Comercial del Producto

### PESOS Y MEDIDAS

Producto	Tipo	Medida	Espesor (mm)	Longitud (m)	Peso (kg/m)	PIEZAS X ATADO
Marco para Puerta	Sencillo	100 mm	0,90	5,15	1,60	80
			1,10	5,15	1,96	80
		120 mm	0,90	5,15	1,75	60
	150 mm	1,10	5,15	2,13	60	
		0,90	5,15	1,96	60	
	Doble	100 mm	0,90	5,15	1,52	42
		150 mm	0,90	5,15	1,87	42
	Biselado	120 mm	0,90	5,15	1,83	70
150 mm		0,90	5,15	2,03	56	
Marco Ventana	Recto	100 mm	0,90	5,15	1,50	78
			1,10	5,15	1,84	78
		120 mm	0,90	5,15	1,65	78
		150 mm	0,90	5,15	1,86	78
			1,10	5,15	2,27	78

## Romanillas



### Descripción General

Los perfiles romanilla son elementos conformados en frío a partir de bandas de acero. Los perfiles romanillas son utilizadas para la elaboración de cerramientos con ventilación en puertas y ventanas.

### Información Técnica

#### NORMAS

La Calidad de los perfiles obedece a lo estipulado en las Normas ASTM A 1008 y ASTM A 1011.

#### PROPIEDADES

El acero utilizado para la fabricación de los perfiles es de calidad comercial y en ningún caso deben considerarse como elementos estructurales

#### TOLERANCIAS

PARAMETRO	PERFIMET	UNICON
Dimensiones	Entre $\pm 0,75$ y $\pm 1,25$ mm	$\pm 2\%$

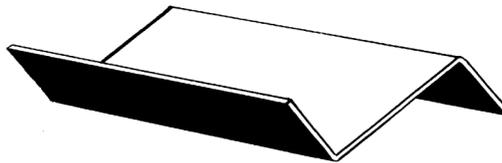
<b>Espesor</b>	t ≤ 1,90 mm ± 3% t > 2,00 mm ± 5%	± 10%
<b>Rectitud</b>	0,25 %	NA
<b>Torsión</b>	± 2 grados/m	NA
<b>Longitud</b>	± 2,00 mm	± 50 mm

## Tabla Comercial del Producto

### PESOS Y MEDIDAS

Producto	Tipo	Medida (mm)	Espesor (mm)	Longitud (m)	Peso (kg/m)	PIEZAS X ATADO
Romanilla	N/A	103 x 38	0,90	6,00		
		78 x 50	0,90	6,00		
		70 x 25	1,10	6,00	0,73	50
		67 x 25	0,90	6,00		

## Ues, Tees y Zetas



### Descripción General

Los perfiles U, T y Z son perfiles que deben su nombre a su forma, son elementos conformados en frío a partir de bandas de acero.

Los perfiles U, T y Z son utilizados en trabajos de herrería en general.

### Información Técnica

#### NORMAS

La Calidad de los perfiles obedece a lo estipulado en las Normas ASTM A 1008 y ASTM A 1011.

#### PROPIEDADES

El acero utilizado para la fabricación de los perfiles es de calidad comercial y en ningún caso deben considerarse como elementos estructurales

#### TOLERANCIAS

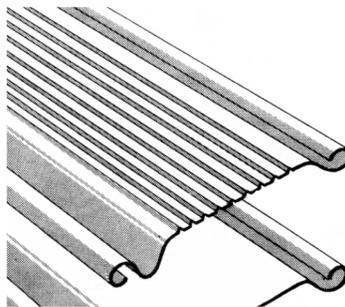
PARAMETRO	PERFIMET	UNICON
<b>Dimensiones</b>	Entre ±0,75 y ±1,25 mm	± 2%
<b>Espesor</b>	t ≤ 1,90 mm ± 3% t > 2,00 mm ± 5%	± 10%
<b>Rectitud</b>	0,25 %	NA
<b>Torsión</b>	± 2 grados/m	NA
<b>Longitud</b>	± 2,00 mm	± 50 mm

## Tabla Comercial del Producto

### PESOS Y MEDIDAS

Producto	Medida	Espesor (mm)	Longitud (m)	Peso (kg/m)	PIEZAS X ATADO
Zeta	20x22x15 mm	2,00	6,00	0,77	250
	1" x 1/2"	1,50	6,00		
	1" x 1"	2,00	6,00		
Pisa Vidrio	3/8"	0,90	6,00	0,18	250
	1/2"	0,90	6,00	0,25	
	1/2"	1,10	6,00	0,28	
Guía	2" x 1"	2,00	6,00	1,88	100
U	2" x 1"	2,00	6,00	1,44	
	2" x 1"	2,50	6,00	1,79	
Tes	1" x 12	1,40	6,00		

## Santa María



### Descripción General

Los perfiles santa maría son elementos de sección abierta, conformados en frío a partir de bandas de acero. Los perfiles santa maría son utilizados para la fabricación de puertas enrollables utilizadas como cerramientos en edificaciones comerciales e industriales.

### Información Técnica

#### NORMAS

La Calidad de los perfiles obedece a lo estipulado en las Normas ASTM A 1008 y ASTM A 1011.

#### PROPIEDADES

El acero utilizado para la fabricación de los perfiles es de calidad comercial y en ningún caso deben considerarse como elementos estructurales

## TOLERANCIAS

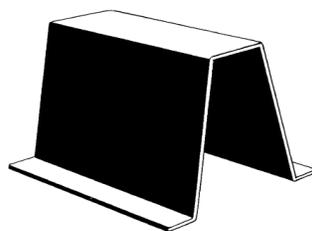
PARAMETRO	PERFIMET	UNICON
Dimensiones	Entre $\pm 0,75$ y $\pm 1,25$ mm	$\pm 2\%$
Espesor	$t \leq 1,90$ mm $\pm 3\%$ $t > 2,00$ mm $\pm 5\%$	$\pm 10\%$
Rectitud	0,25 %	NA
Torsión	$\pm 2$ grados/m	NA
Longitud	$\pm 2,00$ mm	$\pm 50$ mm

## Tabla Comercial del Producto

### PESOS Y MEDIDAS

Producto	Medida	Espesor (mm)	Longitud (m)	Peso (kg/m)	PIEZAS X ATADO
Santa María o Arrollables	120	0,60	6,00	1,440	160
		0,70	6,00	1,790	160
	115	0,60	6,00	0,802	-
		0,70	6,00	0,940	-
		0,90	6,00	1,200	-

## Correas para Techos



## Descripción General

Las correas para techos son perfiles de sección abierta conformados en frío a partir de bandas de acero. Las correas para techos son principalmente utilizadas como soporte de cubiertas livianas en techos.

## Información Técnica

### NORMAS

La Calidad de los perfiles obedece a lo estipulado en las Normas ASTM A 1008 y ASTM A 1011.

### PROPIEDADES

El acero utilizado para la fabricación de los perfiles es de calidad comercial y en ningún caso deben considerarse como elementos estructurales

### TOLERANCIAS

PARAMETRO	PERFIMET	UNICON
-----------	----------	--------

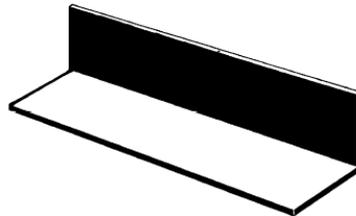
<b>Dimensiones</b>	Entre $\pm 0,75$ y $\pm 1,25$ mm	$\pm 2\%$
<b>Espesor</b>	$t \leq 1,90$ mm $\pm 3\%$ $t > 2,00$ mm $\pm 5\%$	$\pm 10\%$
<b>Rectitud</b>	0,25 %	NA
<b>Torsión</b>	$\pm 2$ grados/m	NA
<b>Longitud</b>	$\pm 2,00$ mm	$\pm 50$ mm

## Tabla Comercial del Producto

### PESOS Y MEDIDAS

Producto	Medida	Espesor (mm)	Longitud (m)	Peso (kg/m)	PIEZAS X ATADO
Omega o Correas para Techp	56 x44 x31	0,90	6,00	1,14	200
	56 x44 x31	1,10	6,00	1,39	200
	80 x 56 x 40	1,10	6,00	1,87	100
	80 x 56 x 40	1,10	12,00	1,87	100
	80 x 56 x 40	1,40	6,00	2,38	100
	100 x 70 x 50	1,10	6,00	2,31	100
	100 x 70 x 50	1,10	12,00	2,31	100
	80 x 71 x 47	1,10	12,00	2,03	100
	80 x 71 x 47	1,40	6,00	2,58	100
	100 x 70 x 50	1,10	6,00	2,41	100
	100 x 70 x 50	1,10	12,00	2,41	100

## Ángulos



### Descripción General

Los perfiles ángulo son elementos conformados en frío, fabricados a partir de bandas de acero que deben su nombre a su forma geométrica.

Los perfiles ángulo son utilizados en trabajos de herrería en general.

### Información Técnica

#### NORMAS

La Calidad de los perfiles obedece a lo estipulado en las Normas ASTM A 1008 y ASTM A 1011.

#### PROPIEDADES

El acero utilizado para la fabricación de los perfiles es de calidad comercial y en ningún caso deben considerarse como elementos estructurales

### TOLERANCIAS

PARAMETRO	PERFIMET	UNICON
Dimensiones	Entre $\pm 0,75$ y $\pm 1,25$ mm	$\pm 2\%$
Espesor	$t \leq 1,90$ mm $\pm 3\%$ $t > 2,00$ mm $\pm 5\%$	$\pm 10\%$
Rectitud	0,25 %	NA
Torsión	$\pm 2$ grados/m	NA
Longitud	$\pm 2,00$ mm	$\pm 50$ mm

### Tabla Comercial del Producto

#### PESOS Y MEDIDAS

Producto	Medida	Espesor (mm)	Longitud (m)	Peso (kg/m)	PIEZAS X ATADO
Ángulos	20 x 20	2,00	6,00	0,57	250
	20 x 20	2,50	6,00	0,70	250
	20 x 20	3,00	6,00	0,80	250
	25 x 25	2,00	6,00	0,73	250
	25 x 25	2,50	6,00	0,90	250
	30 x 30	2,00	6,00	0,89	250
	30 x 30	2,50	6,00	1,09	250
	30 x 30	3,00	6,00	1,29	250

### Pletinas



### Descripción General

Las pletinas son bandas de acero fabricados a partir del corte longitudinal de bobinas de acero. Las pletinas pueden ser lisas o perforadas de acuerdo al uso al cual estén dirigidas.

Las pletinas son utilizadas en trabajos de herrería en general y especialmente como guías y separadores de barras lisas ó tubos en la fabricación de rejas y cerramiento.

### Información Técnica

#### NORMAS

La Calidad de los perfiles obedece a lo estipulado en las Normas ASTM A 1008 y ASTM A 1011.

### **PROPIEDADES**

El acero utilizado para la fabricación de los perfiles es de calidad comercial y en ningún caso deben considerarse como elementos estructurales

### **TOLERANCIAS**

<b>PARAMETRO</b>	<b>UNICON</b>
<b>Dimensiones</b>	± 2%
<b>Espesor</b>	± 10%
<b>Rectitud</b>	NA
<b>Torsión</b>	NA
<b>Longitud</b>	± 50 mm

## **Tabla Comercial del Producto**

### **PESOS Y MEDIDAS**

<b>Producto</b>	<b>Medida</b>	<b>Espesor (mm)</b>	<b>Longitud (m)</b>	<b>Peso (kg/m)</b>
Pletinas	½"	2,00	6,00	0,19
		2,50	6,00	0,24
		3,00	6,00	0,28
	¾"	2,50	6,00	0,37