

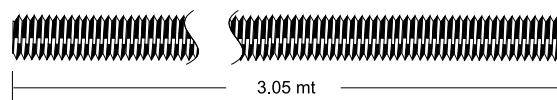
## VARILLA

### Roscada



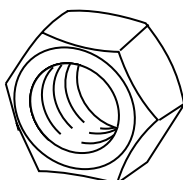
#### Varilla roscada Galvanizada

Diámetro Nominal mm	Cuerda	Catálogo		
		1 Mts.	1.2 Mts.	3.05 Mts
4.7	3/16"	BR36100		
6.5	1/4"	BR14100	BR14122	BR14300
7.9	5/16"	BR56100	BR56122	BR56300
9.5	3/8"	BR38100	BR38122	BR38300
11	7/16"	BR76100		BR76300
13	1/2"	BR12100		BR12300
16	5/8"	BR58100		BR58300
19	3/4"	BR34100		BR34300
22	7/8"	BR78100		BR78300
25	1"	BR100100		BR100300
28	1 1/8"	BR118100		
32	1 1/4"	BR114100		
38	1 1/2"	BR112100		



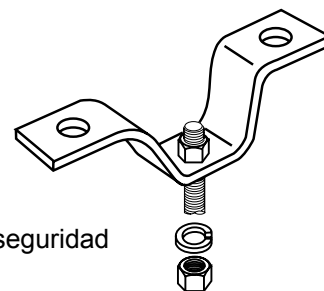
#### Tuercas hexagonales

mm	Cuerda		Catálogo
	Pulg		
4.7	3/16"		TH36
6.5	1/4"		TH14
7.9	5/16"		TH56
9.5	3/8"		TH38
13	1/2"		TH12
16	5/8"		TH58
19	3/4"		TH34
22	7/8"		TH78
25	1"		TH100



#### Clips fijabarras

- Doble anclaje para mayor seguridad
- Permite ajuste superior.
- No incluye barra roscada ni rondanas

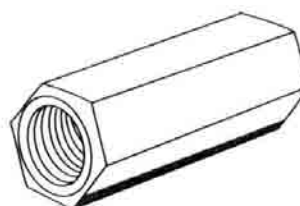


Diámetro Nominal mm	Cuerda	Tornillo	Catálogo
6.5	1/4"	1/4"	CU14
9.5	3/8"	3/8"	CU38
13	1/2"	1/2"	CU12

#### Coples hexagonales

Para unir tramos de varillas roscadas.

Diámetro Nominal mm	Cuerda	Catálogo	
		Estándar	Reforzado
6.5	1/4"	CH1478	
7.9	5/16"	CH56100	
9.5	3/8"	CH38118	CH38134
13	1/2"	CH12114	CH12134
16	5/8"	CH58218	
19	3/4"	CH34214	
22	7/8"	CH78212	
25	1"	CH10234	



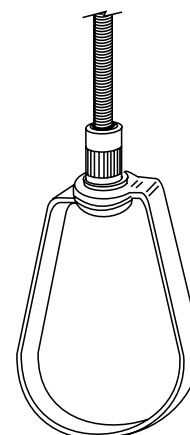
# VARILLA

## Roscada



### Colgadores para tubo

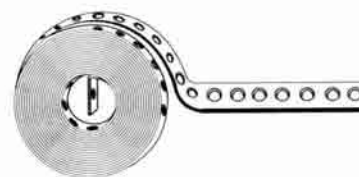
Diámetro Nominal		Colgador 69*		Colgador Tipo Pera	
mm	Pulg	Barra de	Catálogo	Barra de	Catálogo
13	1/2"	3/8"	CPS12	3/8"	CP12
19	3/4"	3/8"	CPS34	3/8"	CP34
25	1"	3/8"	CPS100	3/8"	CP100
32	1 1/4"	3/8"	CPS114	3/8"	CP114
38	1 1/2"	3/8"	CPS112	3/8"	CP112
51	2"	3/8"	CPS200	3/8"	CP200
63	2 1/2"	3/8"	CPS212	1/2"	CP212
76	3"	3/8"	CPS300	1/2"	CP300
101	4"	3/8"	CPS400	5/8"	CP400
150	6"	1/2"	CPS600	3/4"	CP600
200	8"	1/2"	CPS800	7/8"	CP800



\* Incluye tuerca giratoria

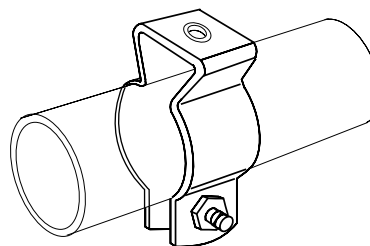
### Cinta perforada

Catálogo	Descripción	Mts por rollo
CPF3	0.6 x 19 mm	3
CPF5	0.6 x 19 mm	5
CPF25	0.6 x 19 mm	25



### Clips para conduit tipo "O"

Diámetro Nominal		Tornillo	Catálogo
mm	Pulg		
13	1/2"	1/4"	Clip12
19	3/4"	1/4"	Clip34
25	1"	1/4"	Clip100

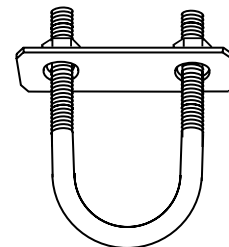


# ABRAZADERAS



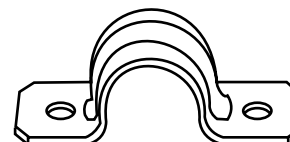
### Abrazadera tipo "U"

Diámetro Nominal mm	Pulg	Agarre mm	Cuerda UNC	Catálogo		
				Comerciales	Reforzadas	Patas largas
13	1/2"	20	1/4"	U12012	U13012	U14012
19	3/4"	20	1/4"	U12034	U13014	U14014
25	1"	20	1/4"	U120100	U130100	U140100
32	1 1/4"	25	1/4"	U120114	U130114	U140114
38	1 1/2"	25	1/4"	U120112	U130112	U140112
51	2"	25	1/4"	U120200	U130200	U140200
63	2 1/2"	25	3/8"	U120212	U130212	U140212
76	3"	25	3/8"	U120300	U130300	U140300
101	4"	25	3/8"	U120400	U130400	U140400
150	6"	25	1/2"	U120600	U130600	U140600
200	8"	25	1/2"	U120800	U130800	U140800



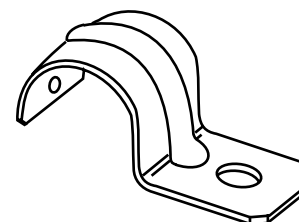
### Abrazadera tipo "Omega"

Diámetro Nominal mm	Pulg	Tornillo	Para tubo C-40, pared gruesa	Pared delgada
13	1/2"	1/4"	OT12	OC12
19	3/4"	1/4"	OT34	OC34
25	1"	1/4"	OT100	OC100
32	1 1/4"	1/4"	OT114	OC114
38	1 1/2"	1/4"	OT112	OC112
51	2"	1/4"	OT200	OC200
63	2 1/2"	3/8"	OT212	
76	3"	3/8"	OT300	
101	4"	3/8"	OT400	



### Abrazadera tipo "Uña"

Diámetro Nominal mm	Pulg	Tornillo	Para tubo C-40, pared gruesa	Pared delgada
9	3/8"	1/4"	UT38	
13	1/2"	1/4"	UT12	UC12
19	3/4"	1/4"	UT34	UC34
25	1"	1/4"	UT100	UC100
32	1 1/4"	1/4"	UT114	UC114
38	1 1/2"	1/4"	UT112	UC112
51	2"	1/4"	UT200	UC200
63	2 1/2"	3/8"	UT212	
76	3"	3/8"	UT300	
101	4"	3/8"	UT400	



# ABRAZADERAS



## Abrazaderas UNICANAL

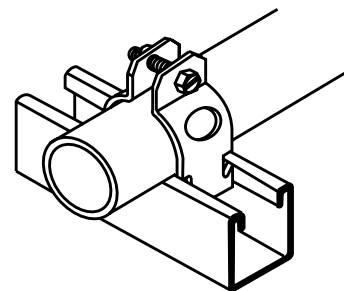
### SERIE AW:

- Fija Conduit pared delgada sin necesidad de calzas.
- Tamaño y marca estampadas en cada pieza.
- También puede ser utilizada en pared gruesa y cédula 40.

### SERIE AU, AG

- Diseño Tradicional
- Ajuste perfecto para pared gruesa y cédula 40

Diámetro Nominal		Pared delgada	Para tubo C-40, pared gruesa	
mm	Pulg			
9	3/8"		AU38	
13	1/2"	AW12	AU12	
19	3/4"	AW34	AU34	
25	1"	AW100	AU100	
32	1 1/4"	AW114	AU114	
38	1 1/2"	AW112	AU112	
51	2"	AW200	AU200	
63	2 1/2"			AG212
76	3"			AG300
101	4"			AG400
150	6"			AG600
200	8"			AG800
250	10"			AG1000
300	12"			AG1200



## PERFILES

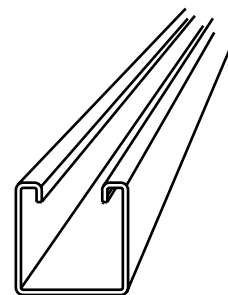
### Unicanal



#### Perfiles Unicanal Solidos

- Fabricados en acero ASTM A 446.
- Acabado galvanizado.
- Tramos de 3.05 Mts.

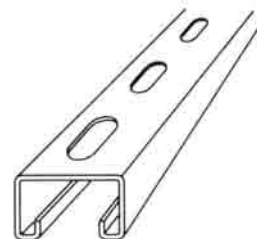
Dimensiones Cm.		Comercial		Industrial	
Ancho	Alto	Peso Tramo	Catálogo	Peso Tramo	Catálogo
4	2	5.0 Kg	US4X2	6.8 Kg.	USR4X2
4	4	6.5 Kg.	US4X4	8.7 Kg.	USR4X4



#### Perfiles Unicanal PERFOVAL

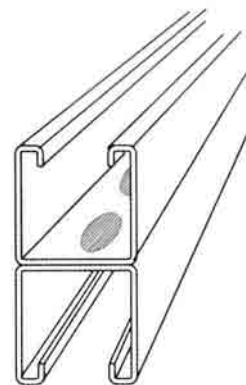
- Perforación ovalada que facilita y acelera la instalación
- Perforaciones de 38 X 14 mm a 51 mm entre centros.
- Tramos de 3.05 Mts.

Dimensiones Cm.		Comercial		Industrial	
Ancho	Alto	Peso Tramo	Catálogo	Peso Tramo	Catálogo
4	2	4.7 Kg.	UO4X2	5.79 Kg.	UOR4X2
4	4	6.06 Kg.	UO4X4	8.25 Kg.	UOR4X4



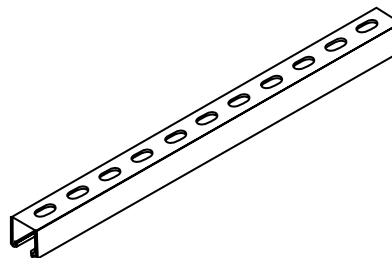
#### Perfiles Unicanal Dobles

Dimensiones Cm.		Comercial		Industrial	
Ancho	Alto	Peso Tramo	Catálogo	Peso Tramo	Catálogo
4	4	10.0 Kg	UD4X4	13.6 Kg	UDR4X4
4	6	12.0 Kg.	UD4X6	15.5 Kg	UDR4X6
4	8	13.0 Kg	UD4X8	17.4 Kg.	UDR4X8



#### Perfiles Unicanal Tramitos

Dimensiones Cm.	Comercial	
Ancho x Alto x Largo	Peso Tramo	Catálogo
4X2X30	0.5 Kg.	US4X2X30
4X2X60	1.0 Kg	US4X2X60
4X2X90	1.5 Kg.	US4X2X90
4X4X30	0.65 Kg.	US4X4X30
4X4X60	1.30 Kg.	US4X4X60
4X4X90	1.95 Kg.	US4X4X90



## PERFILES

### Unicanal



Catálogo	Descripción
TR14	Tuerca con resorte de 6.5 mm (1/4")
TR56	Tuerca con resorte de 7.9 mm (5/16")
TR38	Tuerca con resorte de 9.5 mm (3/8")
TR12	Tuerca con resorte de 13 mm (1/2")
U1064	Tope plano 6.5 a 13 mm (1/4" a 1/2")
U2864	Tope garras 6.5 a 13 mm (1/4" a 1/2")
U4355	Tope en "U" 6.5 a 13 mm (1/4" a 1/2")
U1065	Conector tira 9 Cm con 2 perforaciones
U2324	Conector tira 18 Cm con 3 perforaciones
U1066	Conector tira 14 Cm con 3 perforaciones
U1334	Conector tipo "L" 9 Cm. Con 3 perforaciones
U1873	Conector tipo "L" 14 Cm. Con 3 perforaciones
U1356	Conector tipo "T" 9 Cm. Con 3 perforaciones
U1358	Conector tipo "T" 14 Cm. Con 3 perforaciones
U1026	Conector con escuadra 5x5 Cm. 2 perforaciones
U1028	Conector con escuadra 4x6 Cm. 2 perforaciones
U1326	Conector escuadra 4x10 Cm. 3 perforaciones
U1325	Conector escuadra 1x9 Cm. 4 perforaciones
U1357	Conector escuadra reforzado 9x6 Cm. 3 perforaciones
U1728	Conector escuadra reforzado 10x14 Cm. 5 perforaciones
U1033	Conector Ala 14x5 Cm. 4 perforaciones centrado
U1037	Conector Ala 9x5 Cm. 3 perforaciones izquierdo
U1038	Conector Ala 9x5 Cm. 3 perforaciones derecho
U2344	Conector ala reforzado sencillo
U2226	Conector ala reforzado doble escuadra
U2348	Conector ala reforzado doble recto
U2230	Conector ala reforzado triple
U4045	Conector "Z" para perfil 4x2
U1045	Conector "Z" para perfil 4x4
U4047	Conector tipo omega para perfil 4x2
U1047	Conector tipo omega para perfil 4x4
U0010	Apoyo tipo U vertical
U0011	Apoyo tipo U horizontal
U0012	Apoyo tipo U asimétrico
U004	Apoyo tipo U compacto
U0015	Apoyo tipo U base amplia
U1130	Apoyo tipo "L" 16 x10, / 2 Ojales/ 2 Perforaciones
U1713	Apoyo tipo "L" 9 x 6, / 1 Ojales/ 1 Perforaciones

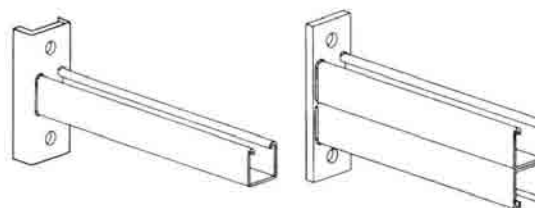
## PERFILES

### Unicanal



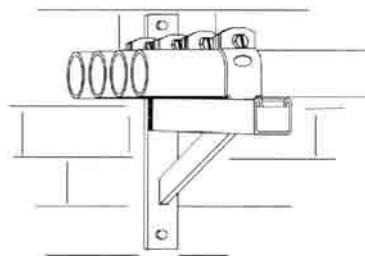
#### Ménsulas unicanal estándar

Catálogo	Largo	
	Cm.	Pulg.
Base plana		
U2513	15	6"
U2514	30	12"
U2515	45	18"
Base "U"		
U2231	15	6"
U2232	30	12"
U2233	45	18"



#### Ménsulas unicanal reforzadas

Catálogo	Largo	
	Cm.	Pulg.
Base plana con unicanal doble		
U2542	30	12"
U2543	45	18"
U2544	60	24"
Base Plana , diagonal y unicanal		
U2552	30	12"
U2553	45	18"
U2554	60	24"
U2556	75	30"
U2557	90	36"



## EXPANSORES

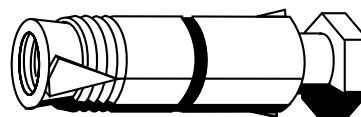
### Y Anclas



#### Expansores tipo "Z"

- Se instala con brocas para concreto y rotomartillos estándar.
- Aleación de zinc maleable y resistente a la corrosión.
- Amplia expansión y generoso diámetro exterior garantiza un agarre en todo tipo de materiales.

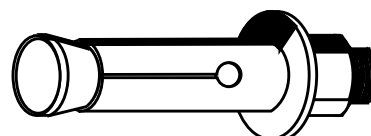
Catálogo	Diámetro		Diámetro broca	Largo total
	Cm.	Pulg.		
Z36	4.7	3/16"	3/8"	1 1/2"
Z14	6.5	1/4"	1/2"	1 3/4"
Z56	7.9	5/16"	5/8"	2"
Z38	9.5	3/8"	5/8"	2"
Z12	13	1/2"	7/8"	2 1/2"
Z58	16	5/8"	1"	3 1/4"
Z34	19	3/4"	1 1/4"	3 1/2"



#### Expansores tipo "TX"

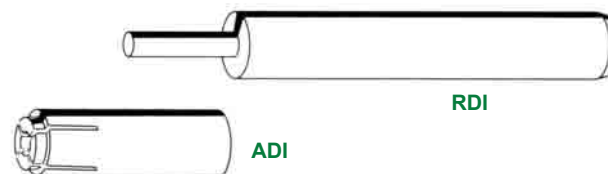
- Se instala con brocas para concreto y rotomartillos estándar.
- Camisa y rondana de acero reforzado.
- Preensamblado para una rápida instalación.

Catálogo	Largo		Diámetro broca	Largo total
	Cm.	Pulg.		
TX14212	6.5	1/4"	3/8"	2 1/2"
TX38300	9.5	3/8"	1/2"	3"
TX38400	9.5	3/8"	1/2"	4"
TX12312	13	1/2"	5/8"	3 1/2"
TX12500	13	1/2"	5/8"	5"
TX58400	16	5/8"	3/4"	4"
TX58500	16	5/8"	3/4"	5"
TX34512	19	3/4"	7/8"	5 1/2"
TX34712	19	3/4"	7/8"	7 1/2"



#### Anclas ADI (cono de expansión interno)

- Se instala con brocas para concreto y rotomartillos estándar.
- Utilice recalgador RDI para garantizar la expansión correcta.
- Utiliza tornillos cortos y requiere mínima perforación.



Catálogo ANCLA	Largo		Diámetro broca	Largo total	Catálogo Recalgador
	Cm.	Pulg.			
ADI14	6.5	1/4"	3/8"	1"	RDI14
ADI56	7.9	5/16"	3/8"	1 1/4"	RDI56
ADI38	9.5	3/8"	1/2"	1 1/2"	RDI38
ADI12	13	1/2"	5/8"	2"	RDI12
ADI58	16	5/8"	3/4"	2 1/2"	RDI58
ADI34	19	3/4"	1"	3 1/4"	RDI34

## EXPANSORES

### Y Anclas



#### Anclas tipo "C"

- Anclaje por sovacado no daña el concreto t proporciona alta resistencia.
- Cabeza desechable para instalación autotaladrante, sin necesidad de brocas.
- Se instala con rotomartillo uso pesado (6Kg.) equipado con supresión de giro.
- La instalación requiere acoplador, dado, barra eyectora

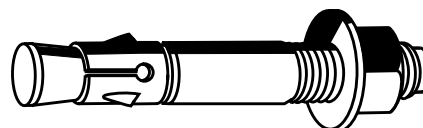
Catálogo ANCLA	Cuerda		Largo cuerda	Diámetro exterior	Largo total
	Cm.	Pulg.			
BC14	6.5	1/4"	3/8"	1/2"	1 1/2"
BC56	7.9	5/16"	1/2"	1/2"	1 3/4"
BC38	9.5	3/8"	1/2"	5/8"	2"
BC12	13	1/2"	3/4"	3/4"	2 3/4"
BC58	16	5/8"	7/8"	7/8"	3"
BC34	19	3/4"	1"	1"	3 7/8"
BC78	22	7/8"	1 3/4"	1 3/4"	4 1/8"



#### Anclas Arpón

- Cuerda del mismo tamaño que la base, permite instalación pasante si mover objeto a fijar
- Poderosa expansión en lo profundo de la perforación.
- Exclusivas aletas arpón, evitan la rotación al comenzar a expandir.
- Se instala con brocas de concreto y rotomartillos estándar.

Catálogo ANCLA	Dimensiones mm		Broca, Cuerda	Largo total
	Cm.	Largo		
AA14134	6.5	45	1/4"	1 3/4"
AA14214		58		2 1/4"
AA14314		83		3 1/4"
AA38214	9.5	57	3/8"	2 1/4"
AA38300		76		3"
AA38334		96		3 3/4"
AA38500		127		5"
AA12234	13	70	1/2"	2 3/4"
AA12334		96		3 3/4"
AA12412		114		4 1/2"
AA12512		140		5 1/2"
AA12700		178		7"
AA58334		16		95
AA58434	120		4 3/4"	
AA58600	152		6"	
AA58700	178		7"	
AA58812	19	216	3/4"	8 1/2"
AA34434		120		4 3/4"
AA34512		140		5 1/2"
AA34700		178		7"
AA34812		216		8 1/2"
AA341000		250		10"
AA100600	25	150	1"	6"
AA100900		230		9"
AA1001200		300		12"



#### Casquillo de expansión

- Económico casquillo de expansión para colgar barras roscadas.
- Mínima perforación, reduce costos de instalación.
- Torniquete permite expandir sin utilizar rondana y tuerca tope.

Catálogo ANCLA	CUERDA		Diámetro broca	Largo total
	Cm.	Pulg.		
THX14	6.5	1/4"	1/2"	2"
THX56	7.9	5/16"	1/2"	2"
THX38	9.5	3/8"	1/2"	2"

Incluyen tuerca y rondana

## FIJACIÓN

### Ligera

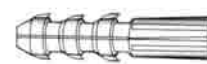


#### Taquetes de plástico

Catálogo	Diámetro		Diámetro broca	Largo	
	Cm.	Pulg.		mm	Pulg.
TPL36	4.7	3/16"	3/16"	25	1
TPL14	6.5	1/4"	1/4"	30	1 3/16"
TPL14L	6.5	5/16"	1/4"	40	1 1/2"
TPL56	7.9	5/16"	5/16"	40	1 1/2"
TPL38	9.5	3/8"	3/8"	50	2"



Con pija



Solos

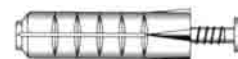
#### Taquetes de madera

Catálogo	Diámetro		Diámetro broca	Largo Pulg.	Tornillo No.
	Cm.	Pulg.			
TM14	6.5	1/4"	1/4"	1 3/8"	6
TM56	7.9	5/16"	5/16"	1 3/8"	8
TM38	9.5	3/8"	3/8"	1 1/2"	12



#### Taquetes de plomo

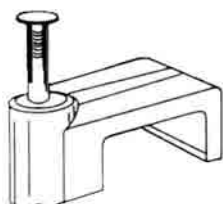
Catálogo	Diámetro		Diámetro broca	Largo Pulg.	Tornillo No.
	Cm.	Pulg.			
TM14	6.5	1/4"	1/4"	1 3/8"	6
TM56	7.9	5/16"	5/16"	1 3/8"	8
TM38	9.5	3/8"	3/8"	1 1/4"	12



#### Grapas para cable plano

Catálogo	Diámetro		Diámetro broca
	Cm.	Pulg.	
GCP1	5	1/4"	3/16"
GCP2	8	5/16"	5/16"
GCP3	9	3/8"	3/8"

Incluye Clavo templado de 2.5mm templado



#### Grapas para cable redondo

Catálogo	Diámetro	
	Cm.	Pulg.
GCR5	5	3/16"
GCR6	6	1/6"
GCR8	8	5/16"
GCR10	10	3/8"
GCR12	12	1/2"
GCR16	16	5/8"
GCR22	21	3/4"
GCR26	26	1"

Incluye Clavo templado de 2.5mm templado

