



XI
OO

N
—

Fordesa

AVANCE
NUEVOS
PRODUCTOS

Complemento
al Catálogo
General



CONDICIONES DE VENTA

PEDIDOS

RECEPCIÓN DE PEDIDOS: Para evitar cualquier tipo de confusión, siempre que sea posible solicitamos que los pedidos sean realizados por vía fax, con una clara especificación de la fecha de envío, las cantidades y las referencias demandadas.

PORTES

FORMA DE ENVÍO: Los envíos se realizarán siempre a través de una empresa externa, que será elegida por FORDESA. En el caso de que se desee un medio alternativo de transporte le rogamos se ponga en contacto con nuestras oficinas especificando el medio o agencia de transportes.

RECLAMACIONES: Les rogamos revisen el número de bultos y el material que les es entregado, antes de devolver firmado el resguardo a la agencia de transportes. Importante: Nunca olvidar consignar por escrito a la agencia en el resguardo de entrega, cualquier incidencia con el transporte.

FORDESA no se hará cargo en ningún caso de las reclamaciones que ocurran por faltas o roturas de material, si no han sido indicadas en el cuadro de incidencias de la agencia en el momento de la recepción.

DEVOLUCIONES

No se admitirá ninguna devolución de material sin el consentimiento previo de FORDESA, ni transcurridos 10 días a partir del envío de la mercancía. En todo caso las devoluciones se realizarán con portes a cargo del cliente.

En todas las devoluciones será descontado un 15% del valor total en concepto de manipulación de Stock.

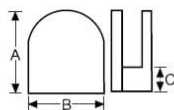
NOTAS

1. Todos los precios consignados en esta tarifa son precios EX-WORKS o FRANCO-FABRICA. Son precios SIN IVA.
2. La realización de un pedido implica la aceptación de las presentes condiciones.

TABLA DE COMPOSICIONES QUÍMICAS

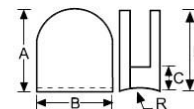
	NORMA EQUIVALENTE MÁS PRÓXIMA					COMPOSICIÓN QUÍMICA NOMINAL				
	AISI	AFNOR	DIN	BS	JIS	C max	Cr	Ni	Mo	Otros
Aceros Austeníticos	304	Z 6 CN 18.09	1.4301	304 S 15	SUS 403	0,08	18/19	8/10	-	-
	304 L	Z 2 CN 18.10	1.4306	304 S 12	SUS 304 L	0,03	18/19	9/11	-	-
	316	Z 6 CND 17.11	1.4401	316 S 16	SUS 316	0,07	10,5/12	11/14	2/2,5	-
	316	26 CND 17.12	1.4436	316 S 18	SUS 316	0,07	16,5/18,5	11/14	2,5/3	-
	316 L	Z 2 CND 17.12	1.4404	316 S 12	SUS 316 L	0,03	16,5/18	10,5/18	2/2,5	-
	316 L	22 CND 17.13	1.4435	316 S 14	SUS 316 L	0,03	16,5/18	10,5/13	2,5/3	-
	310	Z 12 CN 25.20	1.4841	310 S 24	SUS 310 TB	0,08	24/26	19/21	-	-

ACABADOS		
N 10088-2	ASTM	Esmerilados
2J	Nº 3	Pulido con cintas abrasivas de grano 80 a 120
2J	Nº 4	Pulido con cintas abrasivas de grano 150 a 400
2J	HL	Pulido hair-line con cintas abrasivas de grano 150 a 240



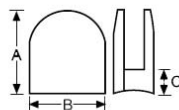
Grapa plana vidrio

REF.	Ø	A	B	C	UNIDADES x CAJA
Grapa plana vidrio 6-8 mm					
0101/50	50	50	40	16,5	20
Grapa plana vidrio 8-10 mm					
0102/50	50	50	40	15,5	10
Grapa plana vidrio 10-12 mm					
0103/50	50	60	55	16,5	5



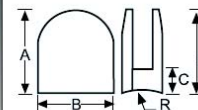
Grapa cóncava vidrio

REF.	Ø	A	B	C	D	R	UNIDADES x CAJA
Grapa cóncava vidrio 6-8 mm							
0104/50	50	53	40	16,5	50,5	25,4	10
0104/43	43	53	40	16,5	50,5	21,5	10
0104/38	38	53	40	16,5	50,5	19	20
Grapa cóncava vidrio 8-10 mm							
0105/50	50	54	40	16,5	50,5	25,4	10
0105/43	43	54	40	16,5	50,5	21,5	10
Grapa cóncava vidrio 10-12 mm							
0106/50	50	63	55	16,5	60	25,4	5
0106/43	43	63	55	16,5	60	21,5	5
0106/38	38	63	55	16,5	60	19	5



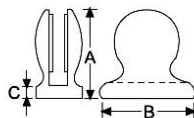
Grapa plana labiada vidrio 6-8 mm

REF.	Ø	A	B	C	UNIDADES x CAJA
0107/50	50	55	55	16,5	10



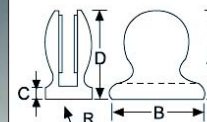
Grapa cóncava labiada vidrio 6-8 mm

REF.	Ø	A	B	C	D	R	UNIDADES x CAJA
0108/50	50	59,5	55	16,5	55	25,4	5



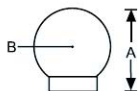
Grapa plana circular vidrio 8-10 mm

REF.	Ø	A	B	C	UNIDADES x CAJA
0109/50	50	50	45	10	10



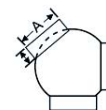
Grapa cóncava circular vidrio 8-10 mm

REF.	Ø	A	B	C	D	R	UNIDADES x CAJA
0110/50	50	50	45	10	52	25,4	10
0110/43	43	50	45	10	52	25,4	10



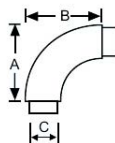
Bola desvío variable

REF.	Ø	A	B	UNIDADES x CAJA
0140/50	50	97	90	1



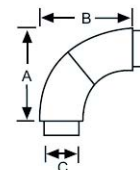
Base desvío variable

REF.	Ø	A	B	UNIDADES x CAJA
0121/50	50	56	24	10



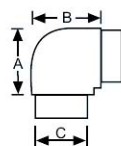
Empalme redondo 90°

REF.	Ø	A	B	C	UNIDADES x CAJA
0130/50	50	78	78	47,8	2
0130/43	43	65	65	40	5



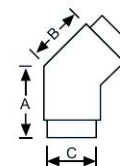
Unión/desvío variable de 50,8 mm

REF.	Ø	A	B	C	UNIDADES x CAJA
0131/50	50	78	78	47,8	2
0131/43	43	70	70	40	4



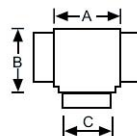
Empalme angular 90°

REF.	Ø	A	B	C	UNIDADES x CAJA
0132/50	50	60	60	47,8	4



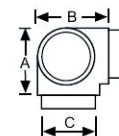
Empalme angular

REF.	Ø	A	B	C	UNIDADES x CAJA
0133/50	50	50	50	47,8	2
0133/43	43	50	50	40	2



Empalme "T"

REF.	Ø	A	B	C	UNIDADES x CAJA
0134/50	50	67	60	47,8	2
0134/43	43	71	57	40	2

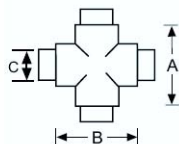


Empalme "T" 90°

REF.	Ø	A	B	C	UNIDADES x CAJA
0135/50	50	60	60	47,8	2
0135/43	43	56,5	56,5	40	4



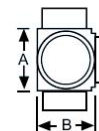
Empalme "X"



REF.	Ø	A	B	C	UNIDADES x CAJA
0136/50	50	65	65	47,8	2
0136/43	43	70	70	40	2



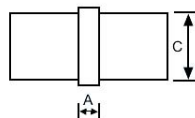
Empalme "X" 90°



REF.	Ø	A	B	C	UNIDADES x CAJA
0137/50	50	64	58	47,8	2
0137/43	43	70	56,5	40	2



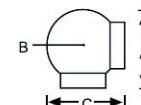
Unión



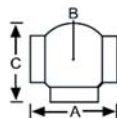
REF.	Ø	A	C	UNIDADES x CAJA
0120/50	50	10	47,8	10
0120/43	43	4	40	10
0120/38	38	9	35	10



Desvío redondo 90°

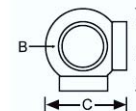


REF.	Ø	A	B	C	UNIDADES x CAJA
0141/50	50	97	90	97	1



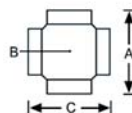
Desvío redondo "T"

REF.	Ø	A	B	C	UNIDADES x CAJA
0142/50	50	105	90	97	1



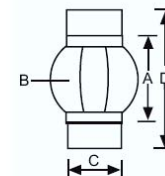
Desvío redondo "T" 90°

REF.	Ø	A	B	C	UNIDADES x CAJA
0143/50	50	97	90	97	1



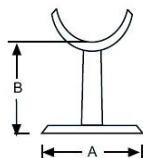
Desvío redondo "X"

REF.	Ø	A	B	C	UNIDADES x CAJA
0144/50	50	105	90	105	1



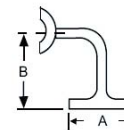
Rótula empalme de ángulo variable

REF.	Ø	A	B	C	D	UNIDADES x CAJA
0145/43	43	54	60	40	104	2



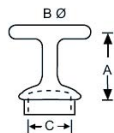
Apoyo tubo a pared

REF.	Ø	A	B	UNIDADES x CAJA
0150/50	50	63	57	5
0150/43	43	62,5	75,5	5



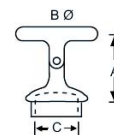
Apoyo 90°

REF.	Ø	A	B	UNIDADES x CAJA
0151/50	50	64	70	5
0151/43	43	65	65	5



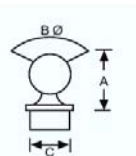
Apoyo recto

REF.	Ø	A	B	C	UNIDADES x CAJA
0152/50	50	55,5	50,8	47,8	4
0152/43	43	55	43	40	5
0152/38	38	52	50,8	35	5



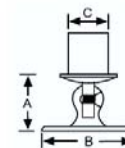
Apoyo ángulo variable

REF.	Ø	A	B	C	UNIDADES x CAJA
0153/50	50	55	50,8	47,8	5
0153/43	43	52	43	40	5



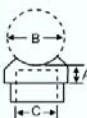
Rótula apoyo ángulo variable

REF.	Ø	A	B	C	UNIDADES x CAJA
0155/50	50	65	50,8	47,8	2
0155/43	43	60	43	40	5
0155/38	38	51	38,1	35	4
0155/50/20	50	48	50,8	20	2
0155/43/20	43	48	43	20	5



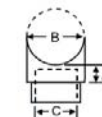
Soporte rótula de ángulo variable

REF.	Ø	A	B	C	UNIDADES x CAJA
0156/50	50	84	101	47,8	2
0156/43	43	80	85	40	2



Apoyo tubo

REF.	Ø	A	B	C	UNIDADES x CAJA
0160/50	50	8	50,8	47,8	10
0160/43	43	5	43	40	20
0160/43/20	43	4	20	17	20
0160/38	38	6	50,8	35	20



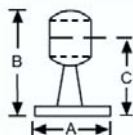
Apoyo tubo

REF.	Ø	A	B	C	UNIDADES x CAJA
0161/50	50	16,5	50	47,8	10
0161/43	43	11	43	40	20
0161/38	38	10	50,8	35	10



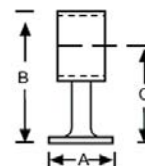
INOX APOYOS

NOVEDADES
2 0 0 7



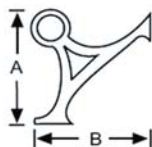
Soporte pasante redondo

REF.	Ø	A	B	C	UNIDADES x CAJA
0165/50	50	80	116	70	2
0165/43	43	67	97	67,7	2
0165/38	38	57	93	67	2



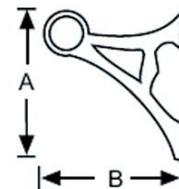
Soporte pasante recto

REF.	Ø	A	B	C	UNIDADES x CAJA
0166/50	50	63	111	82	4
0166/43	43	70	97,5	72	4



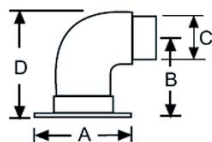
Soporte 90°

REF.	Ø	A	B	UNIDADES x CAJA
0167/50	50	178	187	5



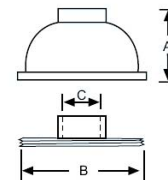
Soporte recto

REF.	Ø	A	B	UNIDADES x CAJA
0168/50	50	159	179	5



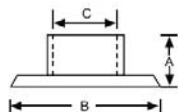
Codo 90°

REF.	Ø	A	B	C	D	UNIDADES x CAJA
0170/50	50	102	70	47,8	95,4	1
0170/43	43	80	68,5	40	90	2
0170/38	38	75	62	35	81	2



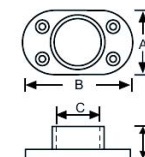
Base con tapa

REF.	Ø	A	B	C	UNIDADES x CAJA
0171/50	50	29	85	47,8	5
0171/43	43	28	82	43	5
0171/38	38	26	73	35	5



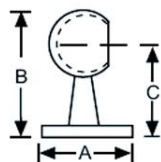
Base esférica

REF.	Ø	A	B	C	UNIDADES x CAJA
0172/50	50	31	102	50,8	5
0172/43	43	25	80	43	5
0172/38	38	28	75	38,1	5



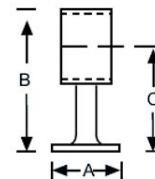
Base semiesférica

REF.	Ø	A	B	C	D	UNIDADES x CAJA
0173/50	50	71,5	114	50,8	28	5
0173/43	43	55	85	43	28	10
0173/38	38	59	96	38,1	28	10



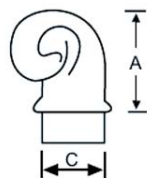
Soporte terminal redondo

REF.	Ø	A	B	C	UNIDADES x CAJA
0175/50	50	80	116	70	2
0175/43	43	67	97	67,7	2
0175/38	38	57	93	67	5



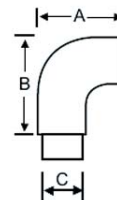
Soporte terminal recto

REF.	Ø	A	B	C	UNIDADES x CAJA
0176/50	50	63	111	82	4
0176/43	43	70	97,5	72	5



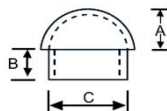
Terminal con voluta

REF.	Ø	A	C	UNIDADES x CAJA
0177/50	50	80	47,8	5
0177/43	43	73	40	5



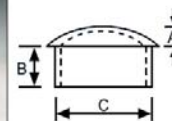
Terminal a 90° plano

REF.	Ø	A	B	C	UNIDADES x CAJA
0178/50	50	83	80	47,8	2



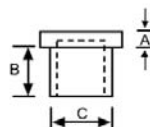
Terminal redondo

REF.	Ø	A	B	C	UNIDADES x CAJA
0179/50	50	25	25	47,8	10
0179/43	43	21,7	26	40	20
0179/38	38	19,5	25	35	20



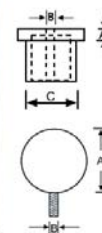
Terminal semiesférico

REF.	Ø	A	B	C	UNIDADES x CAJA
0180/50	50	12	12	47,8	20
0180/43	43	9,5	12	40	20



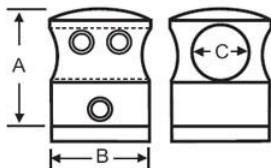
Terminal plano

REF.	Ø	A	B	C	UNIDADES x CAJA
0181/50	50	3	25	47,8	20
0181/43	43	4,5	25	40	20
0181/38	38	3	25	35	20
0181/20	20	3,5	25	17	100
0181/12	12	3	25	9	100



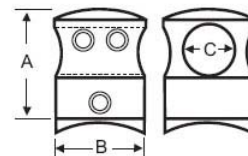
Base para terminal bola Bola terminal

REF.	Ø	A	B	C	UNIDADES x CAJA
BASE					
0182/50	50	3	6	47,8	20
0182/43	43	3	8	40	20
BOLA					
0183/70	70	70	8		2
0183/50	50	50	6		2



Brida tubo/varilla recto *Pasante*.

REF.	A	B	C	UNIDADES x CAJA
0190/20	35	29,5	20,5	30
0190/12	30,5	21,5	12,2	30

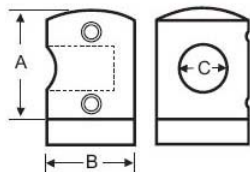


Brida tubo/varilla cóncava *Pasante*.

REF.	Ø	A	B	C	UNIDADES x CAJA
0191/50/20	50	35	29,5	20,5	30
0191/50/12	50	30,5	21,5	12,2	30
0191/43/20	43	35	29,5	20,5	30
0191/43/12	43	30,5	21,5	12,2	30



* INDICAR DCHA O IZQDA

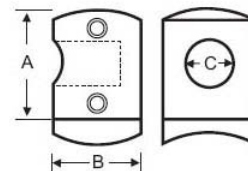


Brida tubo/varilla recto *Terminal*.

REF.	A	B	C	UNIDADES x CAJA
0192/20	35	29,5	20,5	30
0192/12	26,5	21,5	12,2	30

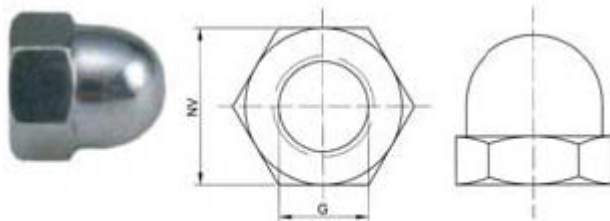


* INDICAR DCHA O IZQDA



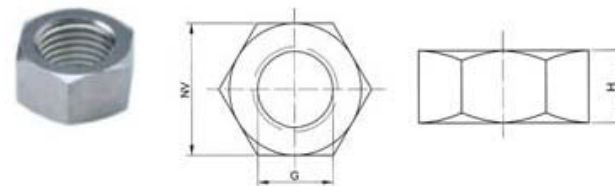
Brida tubo/varilla cóncava *Terminal*.

REF.	Ø	A	B	C	UNIDADES x CAJA
0193/50/20	50	35	29,5	20,5	30
0193/50/12	50	26,5	21,5	12,2	30
0193/43/20	43	35	29,5	20,5	30
0193/43/12	43	26,5	21,5	12,2	30



TUERCA CIEGA

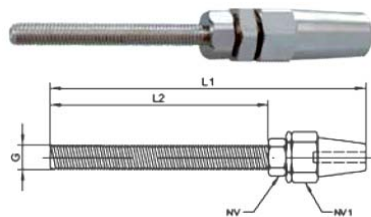
REF.	G	NV
0210/6	M6	10
0210/8	M8	13



TUERCA

* INDICAR
DCHA O IZQDA

REF.	G	NV	H
0211/6	M6	8	4
0211/8	M8	10	5



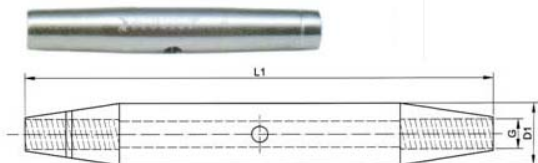
* INDICAR
DCHA O IZQDA

TERMINAL con rosca apriete rápido
para cable de 4 y 5 mm

REF.	G	Cable mm	L1	L2	NV	NV1
0233/6/4	M6	4	92	47	12	14
0233/8/4	M8	4	102	57	12	14
0233/8/5	M8	5	111	57	13	16
0233/10/5	M10	5	117	63	13	16

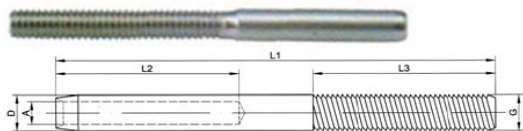


REF.	Cable mm	Longitud
0240/4	4	Sobre Pedido
0240/5	5	Sobre Pedido
0240/6	6	Sobre Pedido



CUERPO TENSOR

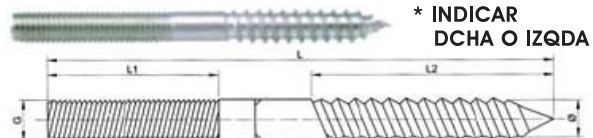
REF.	G	L1	D1
0220/6	M6	65	10
0220/8	M8	80	13,5



TENSOR - CABLE,
con agujero interno para fijar el cable

* INDICAR DCHA O IZQDA

REF.	Cable mm	G	L1	L2	L3	D	A
0222/4	4	M6	65	25	35	6,35	4,4
0222/5	5	M6	73	30	35	7,5	5,3
0222/8	6	M8	88	40	40	9	6,5

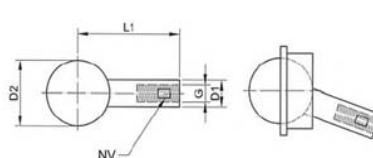


TORNILLO anclaje/tensor

REF.	Ø	G	L	L1	L2
0221/6	6	M6	80	35	35
0221/8	8	M8	90	40	40



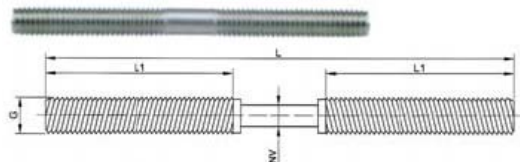
Esquema 2



Esquema 1

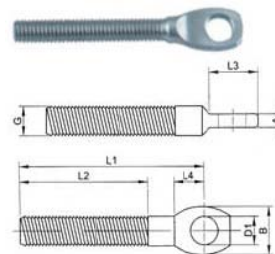
BISAGRAS ANGULARES variables

Esquema1	Cable mm	D1	D2	D3	L1	L2
0223/4	3 - 4 - 5	27	20	23	10	2
0223/6	6	32	25	28	13	3
Esquema2	Cable mm	D1	D2	G	L1	NV
0224/3	3	8	20	M5	32	7
0224/4	4 - 5	8	20	M6	32	7
0224/6	6	11	25	M8	36	10



VARILLA doble rosca izquierda y derecha

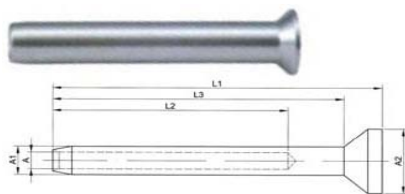
REF.	G	L	L1	NV
0225/6	M6	66	27	4
0225/8	M8	75	30	6



* INDICAR DCHA O IZQDA

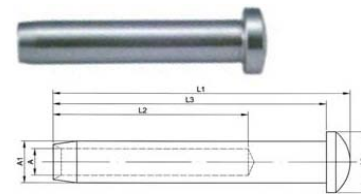
TERMINAL
con agujero centrado pasante

REF.	G	D1	L1	L2	L3	L4	A	B
0226/6	M6	5,3	48	35	13	7	3,75	11
0226/8	M8	6,3	57	40	16	8,5	4,5	15



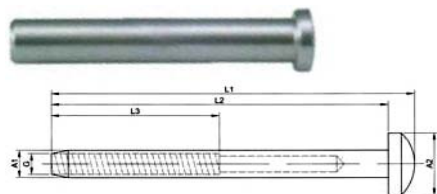
TERMINAL con cabeza cónica,
con agujero interno para fijación de cable

REF.	Cable mm	L1	L2	L3	A	A1	A2
0227/4	4	35	25	32	4,4	6,35	10
0227/5	5	41	30	38	5,3	7,5	11,5
0227/6	6	52	40	48,5	6,5	9	14



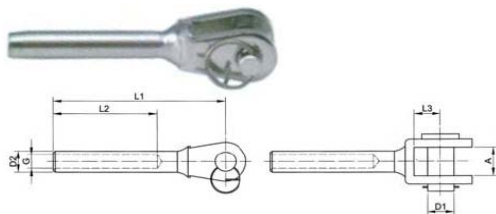
TERMINAL con cabeza redonda,
con agujero interno para fijación de cable

REF.	Cable mm	L1	L2	L3	A	A1	A2
0228/4	4	35	25	32	4,4	6,35	10
0228/5	5	41	30	37	5,3	7,5	11,5
0228/6	6	52	40	47	6,5	9	14



TERMINAL
con cabeza redonda, con rosca interna

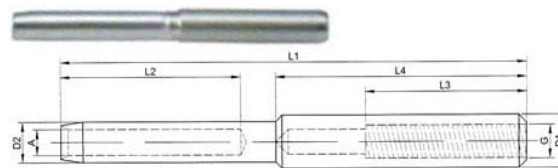
REF.	G	L1	L2	L3	A1	A2
0229/6	M6	49	45	30	8	11,5
0229/8	M8	60	55	35	11	14



TERMINAL en forma de horquilla, con agujero interno para fijación del cable

REF.	Cable mm	G	L1	L2	L3	D1	D2	A
0231/4	4	4,4	50	25	12	5	6,35	7,5
0231/5	5	5,3	58	30	13	6	7,5	9,5
0231/6	6	6,5	72	40	15	8	9	11

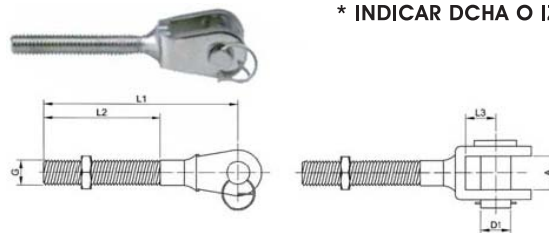
* INDICAR DCHA O IZQDA



TERMINAL con agujero interno para fijación del cable

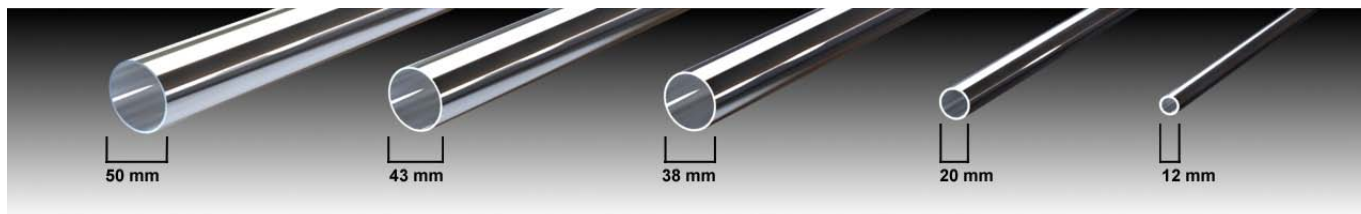
REF.	Cable mm	G	L1	L2	L3	L4	D1	D2	A
0230/4	4	M6	65	25	20	35	8	6,35	4,4
0230/5	5	M6	70	30	20	30	8	7,5	5,3
0230/6	6	M8	85	40	25	40	11	9	6,5

* INDICAR DCHA O IZQDA



TERMINAL en forma de horquilla, con rosca externa

REF.	G	L1	L2	L3	D1	A
0232/6	M6	54	35	12	5	7,5
0232/8	M8	65	40	16	8	11



DISPONIBLE EN ACERO INOXIDABLE AISI-304 Y AISI-316

REF.	Ø	Longitud	REF.	Ø	Longitud
0241/50	50 mm	6000 mm	0241/20	20 mm	6000 mm
0241/43	43 mm	6000 mm	0241/12	12 mm	6000 mm
0241/38	38 mm	6000 mm			



Instrucciones de montaje



1. Cortar el tubo a la medida, si es necesario.



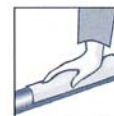
2. Limar el interior del tubo para que no queden asperezas.



3. Marcar con un rotulador fino donde vayan los tornillos.



4. Antes de taladrar, marcar con un punzón donde vayan los agujeros. Utilizar broca Ø3,75



5. Limpiar las superficies de contacto con desengrasante.



6. Aplicar el adhesivo en el interior del tubo.



7. Aplicar adhesivo al tornillo antes de atornillar.



8. Ensamblar y dejar secar según el tiempo recomendado por el fabricante del adhesivo.

REF.	Descripción	Capacidad
0250	Cola especial Inox	50 ml

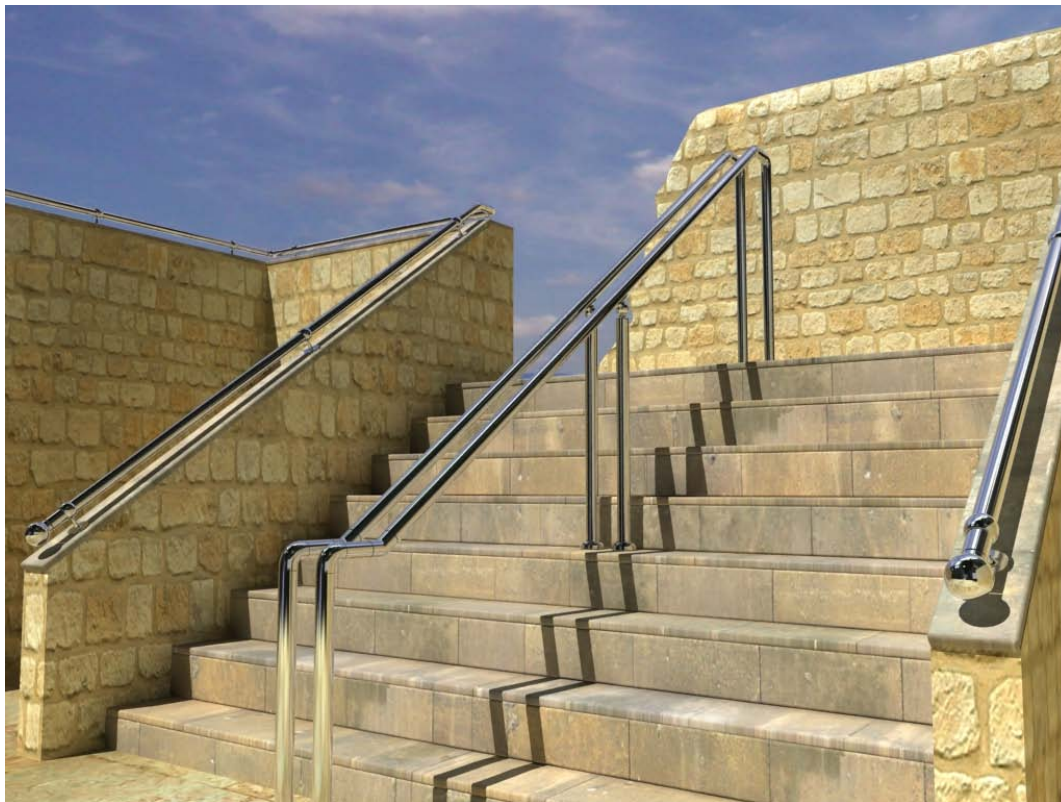


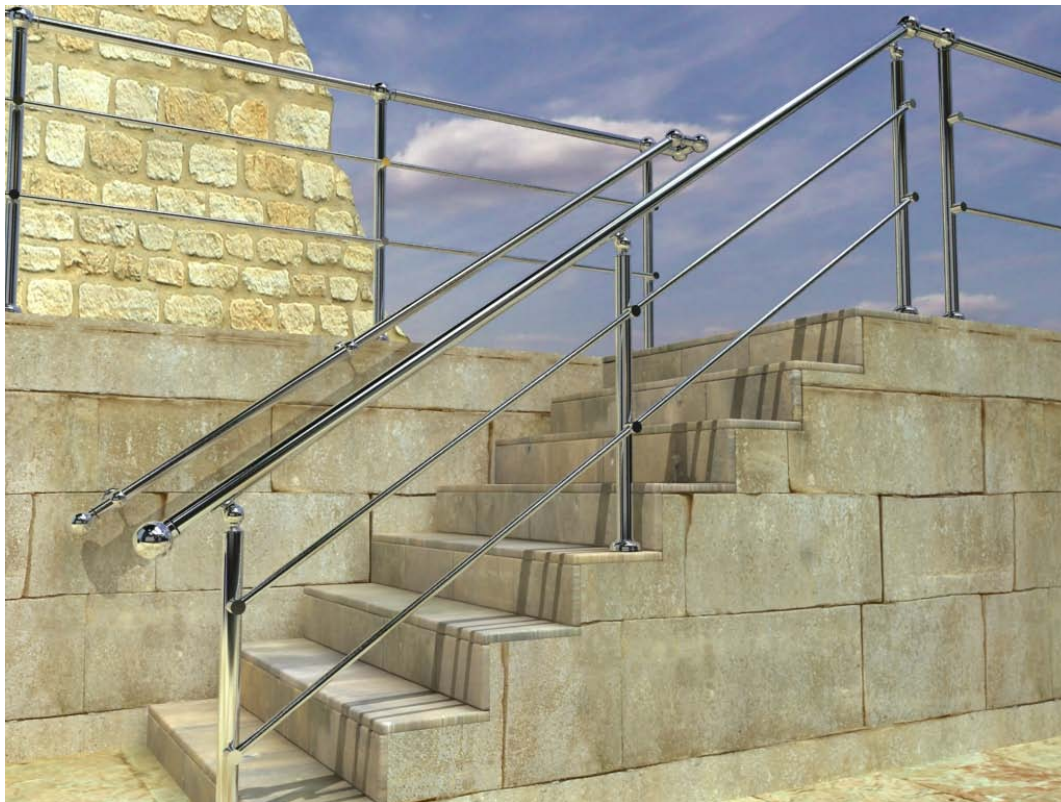
INOX EJEMPLOS

NOVEDADES
2 0 0 7





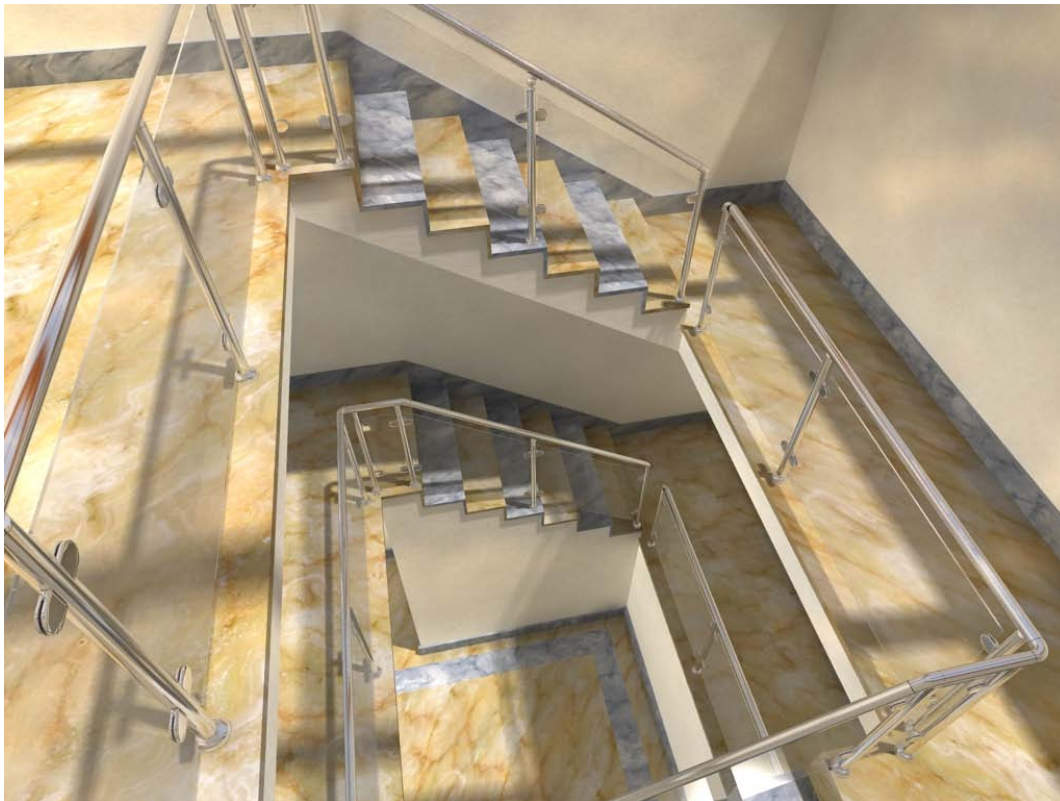






INOX EJEMPLOS

NOVEDADES
2 0 0 7





Pol. Villalonguejar. López Bravo, 46
09001 BURGOS (España)

Tlf. 00 34 947 298 179 | Movil 607 550 980 | Fax 00 34 947 298 551

e-mail: fordesa@fordesa.com

<http://www.fordesa.com>