

# ABERTURAS

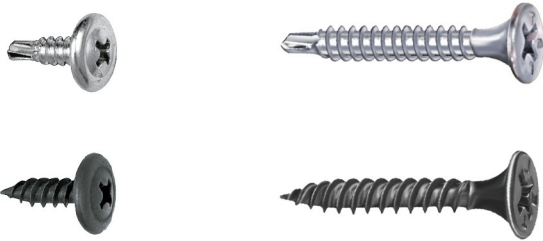
TEL DRY  
TEL FIX  
TEL PARKER  
TEL PHIL

TEL CHIPBOARD  
TEL CUT  
TEL DECK  
TEL WALL



PRODUCTO  
ARGENTINO

## TEL-DRY

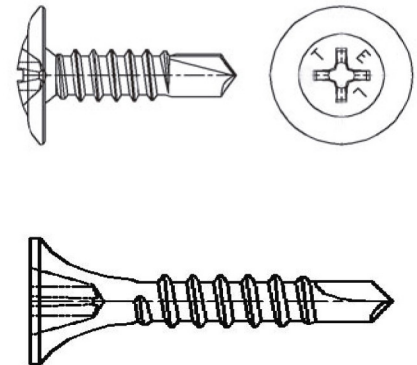


### Los tornillos TEL-DRY

- Se utilizan para el montaje de herrajes a piezas metálicas. (montaje de aberturas)

$$0,9 < e \leq 2,5$$

DESCRIPCION	MEDIDAS				CAJA GRANDE	ESTUCHE	Mini ESTUCHES
	Nº x pulg.	DIAM	LONG	CAB			
T1 MECHA	8 x 1/2	4,2	13	11	10.000	800	200
T1 MECHA	8 x 9/16	4,2	14	11	10.000	800	200
T1 MECHA	8 x 3/4	4,2	19	11	5.000	500	200
T1 MECHA	8 x 1"	4,2	25	11	6.000	500	200
T1 MECHA	10 x 3/4	4,8	19	11	6.000	500	200
T1 MECHA	10 x 1"	4,8	25	11	5.000	400	200
T1 MECHA Max	10 x 1.1/8	4,8	29	11	4.000	-----	-----
T1 MECHA	10 x 1.1/2	4,8	38	11	3.500	250	100
T2 MECHA	6 x 1.1/8	3,5	29	8,3	8.000	700	200
T3 MECHA	6 x 1.5/8	3,5	41	8,3	5.000	400	200
T2 AGUJA	6 x 1"	3,5	25	8,3	8.000	700	200



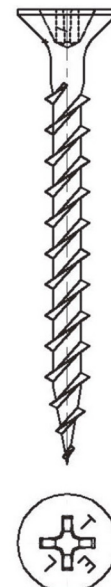
## TEL-FIX



### Los tornillos TEL-FIX en productos de madera cómo:

- Muebles
- Stands
- Escenarios
- Aberturas
- Viviendas industrializadas
- Herrajes
- Construcciones modulares

MEDIDAS	EQUIVAL. Ø					CAJA GRANDE	ESTUCHES	MINI ESTUCHES
	Nº x pulg.	mm.	Nro. Francis	Diám.	Long.			
6 x 1/2	4	20	3,8	12,7	7	25.000	2.500	500
6 x 5/8	4	20	3,8	15,9	7	20.000	1.000	200
6 x 3/4	4	20	3,8	19	7	15.000	1.000	200
6 x 1"	4	20	3,8	25,4	8,3	10.000	700	200
6 x 1.1/4	4	20	3,8	31,8	8,3	8.000	600	200
6 x 1.3/8	4	20	3,8	34,9	8,3	6.000	500	250
6 x 1,1/2	4	20	3,8	38,1	8,3	5.000	500	200
6 x 1,5/8	4	20	3,8	41,3	8,3	5.000	400	200
6 x 1,3/4	4	20	3,8	44,5	8,3	5.000	400	150
8 x 1"	4,5	21	4,5	25,4	8,3	8.000	500	200
8 x 1.1/4	4,5	21	4,5	31,8	8,3	6.000	400	200
8 x 1.3/8	4,5	21	4,5	34,9	8,3	5.000	500	200
8 x 1,1/2	4,5	21	4,5	38,1	8,3	5.000	350	150
8 x 1.3/4	4,5	21	4,5	44,5	8,3	4.000	250	150
8 x 2"	4,5	21	4,5	50,8	8,3	3.000	200	100
8 x 2.1/4	4,5	21	4,5	57,2	8,3	2.500	200	100
8 x 2,1/2	4,5	21	4,5	63,5	8,3	2.000	150	100



## TEL-PARKER

Micro aleado (alto torque)

Fabricados en acero

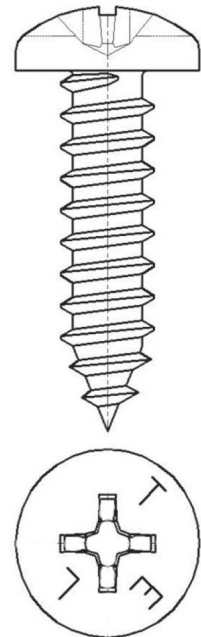


Los tornillos TEL-PARKER recomendados para:

- Uso en construcciones metálicas de acero y aluminio en general.

### ROSCA AUTOROSCANTE

MEDIDAS	MILIMETROS			CAJA GRANDE	ESTUCHES	MINI ESTUCHES
	Nº x pulg.	Diámetro	Longitud	Cabeza	CANT.	CANT.
4 x 1/4"	2,80	6,35	5,40	35.000	1.000	200
4 x 3/8"	2,80	9,52	5,40	30.000	1.000	200
4 x 1/2"	2,80	12,70	5,40	25.000	1.000	200
4 x 5/8"	2,80	15,87	5,40	25.000	1.000	200
4 x 3/4"	2,80	19,05	5,40	20.000	1.000	200
4 x 1"	2,80	25,40	5,40	15.000	1.000	200
6 x 3/8"	3,50	9,52	6,95	20.000	800	200
6 x 1/2"	3,50	12,70	6,95	15.000	800	200
6 x 5/8"	3,50	15,87	6,95	15.000	800	200
6 x 3/4"	3,50	19,05	6,95	10.000	800	200
6 x 1"	3,50	25,00	6,95	10.000	600	200
6 x 1 1/4"	3,50	31,75	6,95	7.000	600	200
6 x 1 1/2"	3,50	38,01	6,95	6.000	500	200
7 x 3/4"	3,90	19,05	7,50	10.000	700	200
8 x 1/2"	4,20	12,70	8,35	10.000	700	200
8 x 5/8"	4,20	15,87	8,35	10.000	700	200
8 x 3/4"	4,20	19,05	8,35	8.000	700	200
8 x 1"	4,20	25,40	8,35	7.000	500	200
8 x 1 1/4"	4,20	31,75	8,35	5.000	400	200
8 x 1 1/2"	4,20	38,01	8,35	4.000	300	150
8 x 1 3/4"	4,20	44,45	8,35	3.000	300	150
8 x 2"	4,20	50,80	8,35	3.000	250	100
10 x 1"	4,80	25,40	9,40	5.000	400	200
10 x 1 1/2"	4,80	38,01	9,40	3.000	200	100

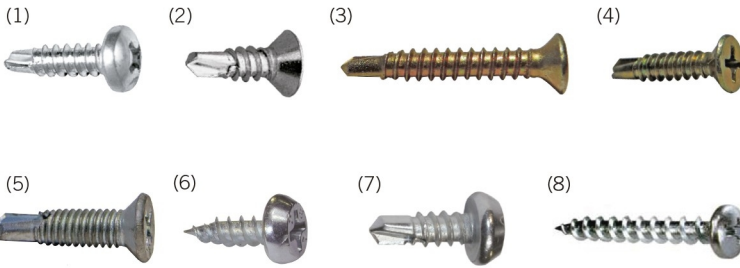


**TEL-PHIL**

Los tornillos TEL-PHIL se recomiendan para:

- Carpintería de aluminio y PVC
- Estructuras metálicas
- Herrajes

**ROSCA PARA METAL**



MEDIDAS Nº x pulg.	MILIMETROS			CAJA GRANDE	ESTUCHES	MINI ESTUCHES
	DIAM	LONG	CAB	CANT.	CANT.	CANT.
6 X 3/8	3,5	9,5	7	20.000	1.000	200
6 x 1/2	3,5	13	7	15.000	1.000	200
6 x 3/4	3,5	19	7	10.000	1.000	200
6 x 1"	3,5	25	7	8.000	800	200
8 x 1/2	4,2	13	8	10.000	1.000	200
8 x 5/8	4,2	16	8	10.000	1.000	200
8 x 3/4	4,2	19	8	8.000	800	200
8 x 1"	4,2	25	8	6.500	500	200
8 x 1 1/2	4,2	38	8	4.500	400	150
10 x 1 1/2	4,8	38	9	4.000	300	150

Línea Phillips para ALUMINIO				CAJA GRANDE	ESTUCHES	MINI ESTUCHES
09 x 1 1/2	4,8	38	9,48	3.000	200	150

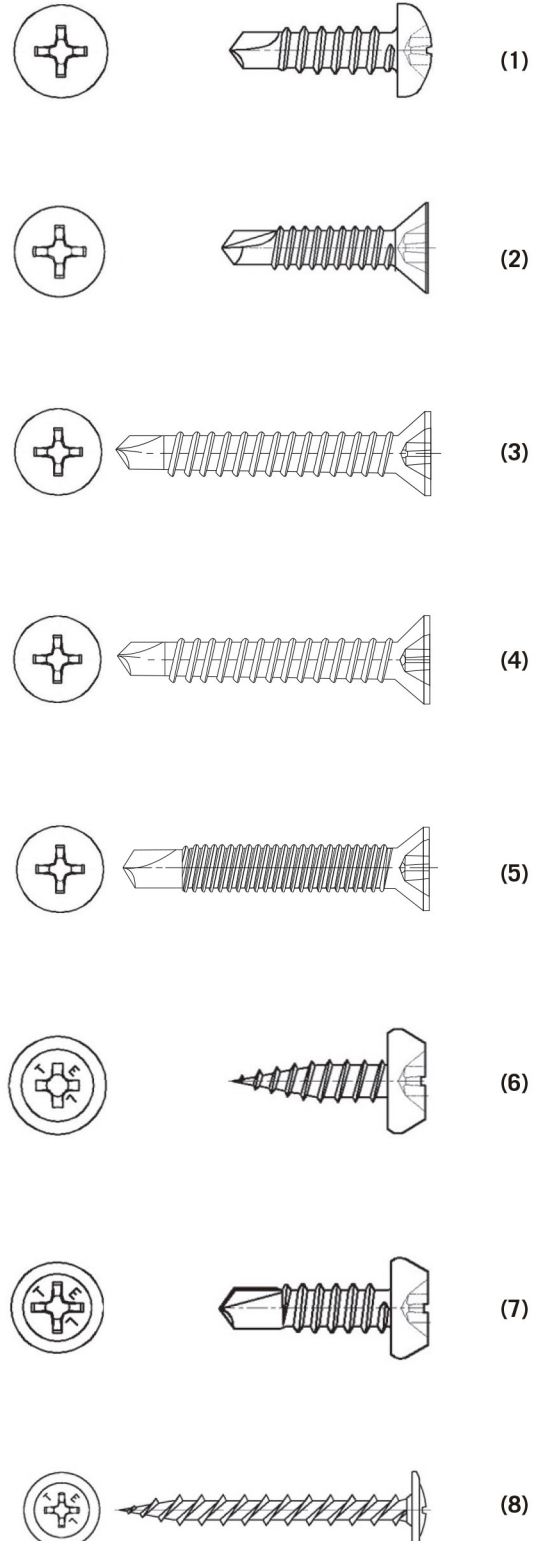
Línea PAN FRAMING				CAJA GRANDE	ESTUCHES	MINI ESTUCHES
6 x 7/16 aguja	3,5	11,1	7	10.000	1.000	200
7 X 7/16 MECH	3,9	11,1	7	10.000	1.000	200

Línea FRESADA PHILLIPS Con Mecha				CAJA GRANDE	ESTUCHES	MINI ESTUCHES
8 X 1/2	4,2	13	8	10.000	1.000	200
8 X 11/4	4,2	32	8	6.000	500	200

Cabeza Fresada Mecha						
MEDIDAS Nº x Pulg.	MILIMETROS			CAJA GRANDE	ESTUCHES	MINI ESTUCHE
	Diámetro	Longitud	Cabeza	Cantidad	Cantidad	Cantidad
# 7-19-13	3,9	13	6,8	20.000	0	0
# 7-19-16	3,9	16	6,8	15.000	0	0
# 7-19-19	3,9	19	6,8	15.000	0	0
# 7-19-25	3,9	25	6,8	10.000	0	0

Cabeza Fresadora Mecha						
MEDIDAS Nº x Pulg.	MILIMETROS			CAJA GRANDE	ESTUCHES	MINI ESTUCHE
	Diámetro	Longitud	Cabeza	Cantidad	Cantidad	Cantidad
# 7-19-13	3,9	13	7,5	20.000	0	0
# 7-19-16	3,9	16	7,5	15.000	0	0
# 7-19-19	3,9	19	7,5	15.000	0	0
# 7-19-25	3,9	25	7,5	10.000	0	0

Cabeza Fresada Mecha						
MEDIDAS Nº x Pulg.	MILIMETROS			CAJA GRANDE	ESTUCHES	MINI ESTUCHE
	Diámetro	Longitud	Cabeza	Cantidad	Cantidad	Cantidad
M 4 x 13	4	13	6,8	20.000	0	0
M 4 x 16	4	16	6,8	15.000	0	0
M 4 x 19	4	19	6,8	15.000	0	0
M 4 x 25	4	25	6,8	10.000	0	0



TIPO

1

1

1

1

1

1

1

1

1

5

3

4

4

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

(7)

(8)

## TEL-CHIPBOARD

Los tornillos TEL-CHIPBOARD recomendados en:

- Tornillo para madera de uso general.



MEDIDAS	Milímetros			CAJA GRANDE	ESTUCHES	MINI ESTUCHES
	Diám.	Long.	Cab.	CANT.	CANT.	CANT.
M 4,0 x 12	4,0	12	8	25.000	2.500	500
M 4,0 x 16	4,0	16	8	20.000	1.000	200
M 4,0 x 20	4,0	20	8	15.000	1.000	200
M 4,0 x 25	4,0	25	8	10.000	700	200
M 4,0 x 30	4,0	30	8	8.000	600	200
M 4,0 x 35	4,0	35	8	6.000	500	250
M 4,0 x 40	4,0	40	8	5.000	400	200
M 4,0 x 50	4,0	50	8	3.500	300	100
M 4,0 x 60	4,0	60	8	2.500	200	100
M 4,0 x 70 R 60mm	4,0	70	8	1.500	100	50



## TEL-CUT

Los tornillos TEL-CUT

ESPECIAL PARA PLACAS MDF (Madera Aglomerada)

- Zincado amarillo
- Punta flecha - Rosca serrucho

Permiten una aplicación rápida y exacta en intersecciones de Placas MDF sin perforación previa.



MEDIDAS	Espesor					CAJA GRANDE	ESTUCHES	MINI ESTUCHES
	de Placa		Diám.	Long.	Cab.	CANT.	CANT.	CANT.
04 x 45	12	15	4,0	45	6,7	3.000	200	100
04 x 48	15	18	4,0	48	6,7	2.500	200	100
04 x 55	18	25	4,0	55	6,7	2.000	150	100

### 1 PUNTA FLECHA



Para un correcto posicionamiento y penetración.

### 2 ROSCA SERRUCHO



Evita las típicas roturas / fisuras en la madera.

### 3 CABEZA FRESADORA



Para una instalación al ras.

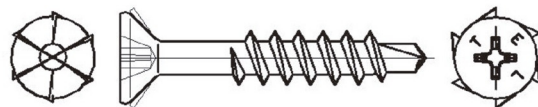
## TEL-DECK

### Los tornillos TEL-DECK:

Especialmente diseñados para la construcción de decks. Su mecha facilita su penetración en madera dura evitando fisuras. Su cabeza fresada con estrías fresa su alojamiento permitiendo que quede al ras para poder transitar libremente.



MEDIDAS		EQUIVAL. Ø			CAJA GRANDE			ESTUCHES	MINI ESTUCHES
Nº x pulg.	mm.	Nº Franc	Diám.	Long.	Cab.	CANT.	CANT.	CANT.	
8 x 1,1/2	4,5	21	4,5	38	8,3	5.000	350	150	
8 x 2"	4,5	21	4,5	50	8,3	3.000	200	100	



## TEL-WALL

### Los tornillos TEL-WALL:

FABRICADOS EN ACERO MICRO ALEADO

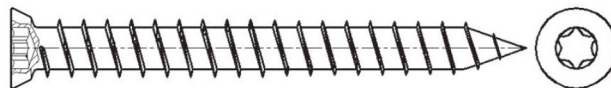
Diseñados especialmente para fijar aberturas, tanto de madera como metálicas directamente sobre hormigón. Se requiere una perforación previa.



ULTRARESISTENTES

### TORNILLOS PARA HORMIGÓN

MEDIDAS		MILIMETROS			CAJA GRANDE	ESTUCHES
Nº x pulg.		DIAM	LONG	CAB	CANT.	CANT.
HORMIGÓN 7,3 x 80mm		7,3	80	11	700	15
HORMIGÓN 7,3 x 100mm		7,3	100	11	500	15



## TARUGOS DE NYLON

### Los TARUGOS DE NYLON:

Fijaciones en hormigón, mampostería, paredes revestidas, etc. Aplíquelos con tornillos Drywall madera, Phillips fijadora, tirafondos.



TARUGO SIN TOPE



TARUGO CON TOPE

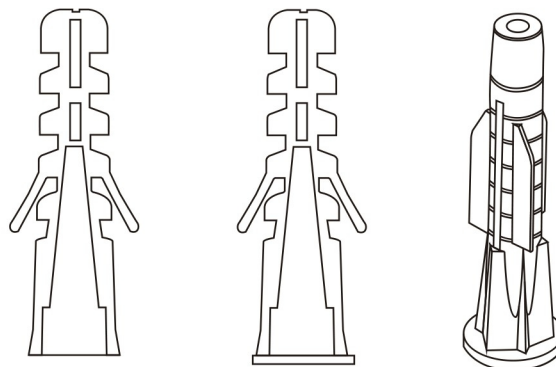


TARUGO LADRILLO HUECO



TARUGO SX

Descripción	DIÁM. (mm)	LONG. Útil (mm)	CAJA GRANDE	ESTUCHES
			CANT.	CANT.
C/T Ladrillo Hueco	6	36	2.500	100
C/T Ladrillo Hueco	8	51	900	50
C/T Ladrillo Hueco	10	60	600	25
Sin Tope	5	25	5.000	400
Sin Tope	6	30	4.000	200
Con Tope	6	30	3.000	200
Sin Tope	8	40	1.800	100
Con Tope	8	40	1.500	100
Sin Tope	10	50	900	50
Sin Tope	12	60	500	25



### TARUGOS SX

Descripción	Diámetro(mm)	Longitud Útil	CAJA GRANDE	ESTUCHES
			CANT.	CANT.
C/tope	6	30	3000	200
C/tope	8	39,5	1500	100
S/Tope	10	49	900	50



Av. San Martín 3006 (1824)  
Lanús . Pcia. de Buenos Aires . Argentina  
Tel. (011) 4240.6664

info@autoperforantestel.com  
[www.autoperforantestel.com](http://www.autoperforantestel.com)