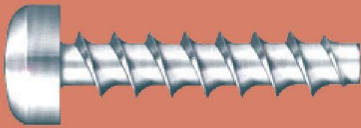


TORNILLOS PARA PLÁSTICOS

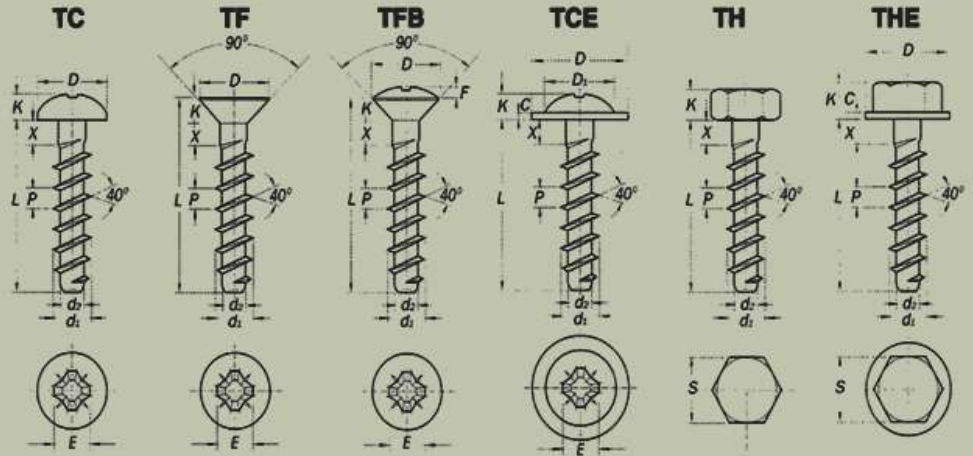
POLYPLAST Y POLYFORM



POLYPLAST
Rosca Simétrica de 40°
Múltiples aplicaciones



POLYFORM
Rosca Asimétrica de 12.5° sobre el flanco.
Altas prestaciones en Termoestables



APLICACIONES

- Montaje en una sola operación.
- Eliminación del pre roscado.

N°	Ø	TC			TF			TFB			TCE				TH		THE				
		D	K	emp.	D	K	emp.	D	K	emp.	D	K	C	emp.	S	K	S	D	K	C	
	2.2	4.0	1.4	1	3.8	1.2	1	3.8	1.2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	2.5	4.2	1.8	1	5	1.7	1	5	1.7	1	6	1.4	0.5	1	-	-	-	-	-	-	-
4	3.0	5.6	2.2	1	5.5	1.7	1	5.5	1.7	1	7.5	1.5	0.5	1	5	1.5	5	6.4	2.5	0.5	
6	3.5	6.9	2.6	2	6.5	2.2	2	6.5	2.2	2	8	1.6	0.5	2	5	2.3	5.5	7	2.5	0.5	
7	4.0	7.5	2.8	2	7	2.3	2	7	2.3	2	9	2.2	0.7	2		2.3	6	8	2.8	0.5	
8	4.5	8.2	3.05	2	7.5	2.4	2	7.5	2.4	2	10	2.6	1	2	7	2.8	7	9	3.1	0.5	
10	5.0	8.2	3.05	2	8.1	2.8	2	8.1	2.8	2	10	2.6	1	2	8	3	7	10	3.5	0.7	
14	6.0	10.8	3.93	3	10.8	3.6	3	10.8	3.6	3	12	3.6	1.1	3	8	4	8	10	4.5	0.7	

Diámetros recomendados de alojamiento en función del tipo de plástico.

d = Ø del tornillo.

MATERIALES

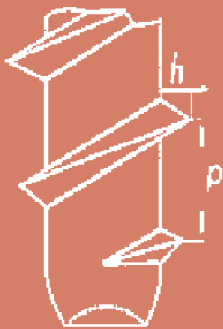
Estándar: **Acero Cincado brillante**

Bajo pedido:

- **Inox A2**
- **Acero + Dacromet**
- **Acero + Fosfatado**
- **Acero JS500 (cincado alta resistencia a la corrosión)**

Material	0.7	X	d1
PE Polietileno	0.7	X	d1
PP Polipropileno	0.7	X	d1
POM Poliacetil	0.75	X	d1
SAN Copolímero de Estireno Acrilonitrilo	0.77	X	d1
ASA Acrilonitrilo Estireno Acrilato	0.78	X	d1
PA Poliamida	0.8	X	d1
ABS Acrilonitrilo Butadieno Estireno	0.8	X	d1
PS Poliestireno	0.8	X	d1
PC Policarbonato	0.85	X	d1

TORNILLO POLYPLAST



POLYPLAST 40° SÍMETRICO



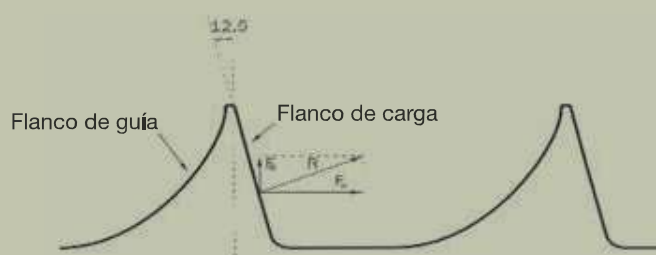
VENTAJAS:

- Este perfil de rosca, especialmente estudiado por su rendimiento de penetración en materiales plásticos, permite un montaje rápido, con un par de torsión muy bajo durante la operación de atornillado y un alto rendimiento.
- Mejora la penetración en el plástico.
- Mejora la interferencia de contacto entre tornillo y plástico, minimiza tensiones y permite reutilizarlo.
- Mejora la formación de la rosca.
- Reduce la tensión de las fuerzas laterales, evitando así la deformación y la rotura de las fibras.
- Alta fiabilidad a la reutilización.

TORNILLO POLYFORM

ALTA RESISTENCIA AL PAR DE DESAPRIETE Y A LA EXTRACCIÓN

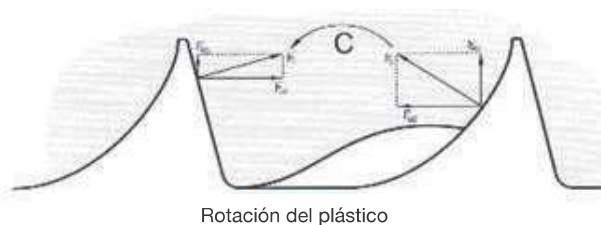
- Hilo asimétrico.
- Flanco de carga con un ángulo de $12,5^\circ$.
- Flanco de guía con ángulo progresivo.



POLYFORM ASIMÉTRICO



Distribución asimétrica del material plástico



VENTAJAS MECÁNICAS DEL MONTAJE

- La fuerza radial de carga es inferior a la del flanco de guía que causa un desplazamiento del material plástico contra el flanco de carga de material.
- Concentración de material sobre el flanco de carga.
- Alto rendimiento al arrancamiento (extracción).
- Alto rendimiento al desapriete.