



### Características

- Rosca chapa hasta la base de la cabeza.
- La altura de la cabeza mejora la estética del ensamblaje.
- Para aplicaciones donde tradicionalmente se utilizan remaches.
- El cono reducido debajo la cabeza permite un mejor apoyo sobre una superficie plana.
- Evita la necesidad de avellanar las piezas donde la altura de la cabeza puede ser crítica.

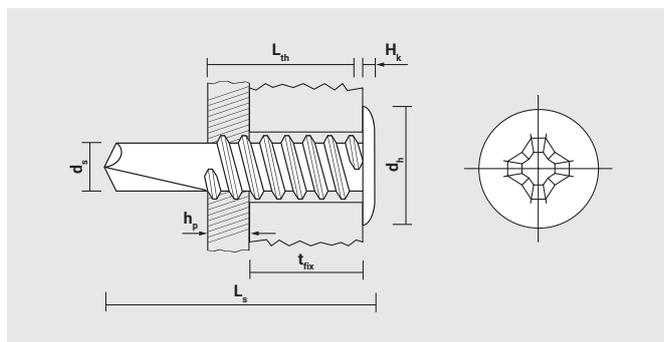
### Certificados y homologaciones



### Materiales

- Acero al carbono
  - Acero inoxidable A2
- \*Consultar referencias en catálogo

### Cotas principales



$d_s$ [mm]	$L_s$ [mm]	$L_{th}$ [mm]	$h_b <$ [mm]	$t_{fix} <$ [mm]	$d_f$ [mm]	$H_k$ [mm]	Impronta
3,5	9,5	T	2	4,5	7	1,3	PH2
3,5	13	T	2	8	7	1,3	PH2
3,5	16	T	2	11	7	1,3	PH2
4,2	13	T	3	7	8,2	1,4	PH2
4,2	16	T	3	11	8,2	1,4	PH2
4,2	19	T	3	14	8,2	1,4	PH2
4,2	25	T	3	20	8,2	1,4	PH2
4,2	32	T	3	27	8,2	1,4	PH2
4,8	13	T	4	5	9,5	1,6	PH2
4,8	16	T	4	8	9,5	1,6	PH2
4,8	19	T	4	11	9,5	1,6	PH2
4,8	25	T	4	17	9,5	1,6	PH2
4,8	32	T	4	24	9,5	1,6	PH2
4,8	38	T	4	30	9,5	1,6	PH2

T: Rosca total.

### Recubrimientos

- Cincado
  - Cincado negro
  - Lacado blanco
- \*Consultar referencias en catálogo

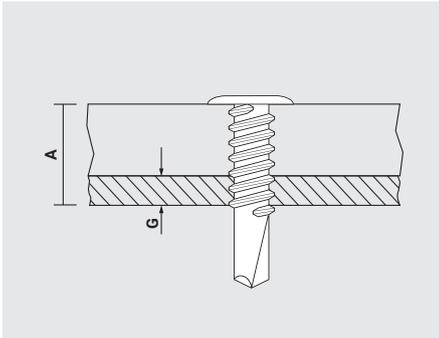
### Características mecánicas

Material	$\emptyset$ [mm]	Par máx. rotura [kg x cm]	Velocidad de instalación [RPM]
Acero al carbono	3,5	28	1800-2500
Acero al carbono	4,2	48	1800-2500
Acero al carbono	4,8	65	1800-2500
Acero inoxidable	3,5	25	2500
Acero inoxidable	4,2	40	2500
Acero inoxidable	4,8	58	2500

### Materiales base

- Los tornillos de acero al carbono son aptos para su instalación en acero, aluminio y otras aleaciones ligeras.
- Los tornillos de acero inoxidable son aptos únicamente para su instalación en aluminio y otras aleaciones ligeras.

### Parámetros de instalación



L [mm]	Ø 3,5 [A máx. mm]	Ø 4,2 [A máx. mm]	Ø 4,8 [A máx. mm]
9,5	5,5	-	-
13	9	7	5
16	12	10	8
19	-	13	11
25	-	19	17
32	-	26	24
38	-	-	30
G Máx. [mm]	2	3	4