

Wood Screws
Tornillos de buena
madera



SERRATORX

Fesit®



**Sin
Cromo VI**

fesit con el medioambiente



DIN 7505-A QZF

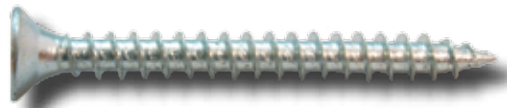


Impronta Pozidrive, cuello reforzado con doble cono bajo la cabeza.

Aplicaciones muy variadas sobre madera, aglomerados, aluminio, plástico, PVC, o uso con tacos de Nylon.

Protegido contra la corrosión mediante zincado en color plata.

Used in wooden carpentry, manufactured of furniture and aluminum.



Tornillo DIN7505A



Código	Medida	unds caja	unds cartón
Item	Size D x L(mm)	Qty box	Qty Carton
144016	4,0x 16	200	6.400
144020	4,0x 20	200	6.400
144025	4,0x 25	200	6.400
144030	4,0x 30	200	4.800
144035	4,0x 35	200	4.800
144040	4,0x 40	200	3.600
144045	4,0x 45	200	2.400
144050	4,0x 50	200	2.400
144060	4,0x 60	200	2.400
144070	4,0x 70	200	2.400
144520	4,5x 20	200	4.800
144525	4,5x 25	200	3.600
144530	4,5x 30	200	3.600
144535	4,5x 35	200	3.600
144540	4,5x 40	200	3.600
144545	4,5x 45	200	3.600
144550	4,5x 50	200	2.400
144560	4,5x 60	200	2.400
144570	4,5x 70	200	2.400
144580	4,5x 80	200	2.400

GARANTÍA FESIT



Indicado para:
Recommend:

Madera
Wood 



 Tornillo DIN7505A

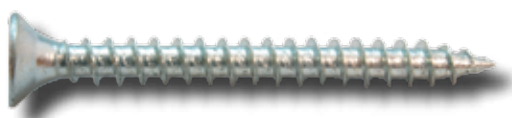
 Chipboard screw

 Parafuso madeira

 Viti truciolari

 Vis por bois

 Surub Lemn



Impronta Pozidrive, cuello reforzado con doble cono bajo la cabeza.

Aplicaciones muy variadas sobre madera, aglomerados, aluminio, plástico, PVC, o uso con tacos de Nylon.

Protegido contra la corrosión mediante zincado en color plata.

Tornillo DIN7505A



Código	Medida	unds caja	unds cartón
Item	D x L(mm)	Qty box	Qty carton
145020	5,0x 20	200	6.400
145025	5,0x 25	200	3.600
145030	5,0x 30	200	3.600
145035	5,0x 35	200	3.600
145040	5,0x 40	200	3.600
145045	5,0x 45	200	2.400
145050	5,0x 50	200	2.400
145060	5,0x 60	200	1.600
145070	5,0x 70	200	1.600
145080	5,0x 80	200	1.600
145090	5,0x 90	200	1.200
145010	5,0x 100	200	1.200
145011	5,0x 110	200	1.200
146040	6,0x 40	200	1.200
146050	6,0x 50	200	1.200
146060	6,0x 60	200	1.200
146070	6,0x 70	200	1.200
146080	6,0x 80	200	1.200
146090	6,0x 90	200	600
146010	6,0x 100	200	600
146011	6,0x 110	200	600
146012	6,0x 120	200	600
146013	6,0x 130	200	600
146014	6,0x 140	200	600
146015	6,0x 150	200	600
146016	6,0x 160	200	600
146018	6,0x 180	200	600
146020	6,0x 200	200	600

Used in wooden carpentry, manufactured of furniture and aluminum.

www.fesit.es

GARANTÍA FESIT

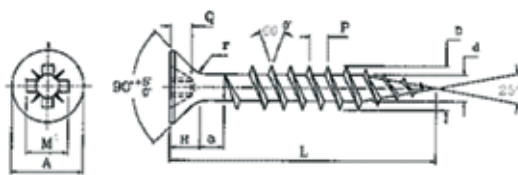


Indicado para:
Recommend:

Madera
Wood 



DIN 7505 A



M: Diámetro de cabeza
A: Ancho de impronta
H: Altura de cabeza
P: Paso de rosca
D: Diámetro de rosca
d: Diámetro de cuerpo
L: Longitud

DATOS TÉCNICOS

D (mm)	M (mm)	H (mm)	P (mm)	A (mm)	d (mm)	L (mm)
4,0	8,0	2,5	1,8	4,4	2,8	16-70
4,5	9,0	2,7	2,0	4,8	3,1	20-80
5,0	10,0	3,0	2,2	5,3	3,5	20-110
6,0	12,0	3,6	2,6	6,6	4,2	40-200

CARGA DE ROTURA

Artículo	Tracción	Cizalladura	Torsión
Tornillo DIN7505A QZF D (mm)			
4,0	5,0 kN	3,0 kN	3,4 Nm
4,5	5,8 kN	3,5 kN	4,6 Nm
5,0	7,2 kN	4,4 kN	6,7 Nm
6,0	10,9 kN	6,7 kN	11,2 Nm

CARGA A TRACCIÓN RECOMENDADA

MATERIAL SOPORTE; MADERA DE PINO.

DIÁMETRO DE TORNILLO	Ø mm	4,0	4,5	5,0	6,0		
PROFUNDIDAD DE EMPOTRAMIENTO	MM	20	30	40	25	50	
CARGA ADMISIBLE kN	kN	0,40	0,70	1,0	0,60	1,40	1,50

INSTALACIÓN

Tornillo Ø (mm)	Punta de atornillado ⊕	Máximo par de apriete (Nm)	Velocidad de perforación r.p.m
4,0	PZ-2	2,4	600
4,5	PZ-2	3,4	600
5,0	PZ-2	4,5	600
6,0	PZ-3	7,6	60

Los valores indicados son el resultado de pruebas de ensayo realizadas por FESIT. La carga a tracción recomendada derivan de la máxima carga aplicable incluyendo un COEFICIENTE DE SEGURIDAD $\gamma=2$.



A

A Estrías autoavellanantes bajo la cabeza.

B

B Rosca helicoidal auto limpiante.

C

C Rosca dentada en forma de sierra

D

D Punta afilada auto cortante

Autoroscante * Rosca con diseño especial* Cabeza reforzada

El tornillo Serratorx, rosca hasta en las maderas de mayor dureza, aporta gran fuerza y resistencia.

Diseñado para el profesional más exigente que busca una fijación de alta calidad.



SERRATORX



Tornillo de cabeza plana con impronta Torx. Estrías auto-avellanadoras bajo la cabeza.

Rosca especial con forma dentada.

Rosca helicoidal para evacuación de viruta durante el atornillado.

Punta especial autopercorante.

Used in wooden carpentry covers and structures.



Tornillo de alta resistencia



Código	Medida D x L (mm)	unds caja	unds cartón
168080	8,0x 80	50	800
168090	8,0x 90	50	800
168010	8,0x 100	50	800
168012	8,0x 120	50	800
168014	8,0x 140	50	600
168016	8,0x 160	50	400
168018	8,0x 180	50	400
168020	8,0x 200	50	400
168022	8,0x 220	50	400
168024	8,0x 240	50	400
168026	8,0x 260	50	400
168028	8,0x 280	50	400
168030	8,0x 300	50	400
168032	8,0x 320	50	400
168024	8,0x 340	50	400
168036	8,0x 360	50	400
168038	8,0x 380	50	400
168040	8,0x 400	50	400

GARANTÍA FESIT



No necesita taladro previo
Not need pre-drill



Llave Torx-40
Bit Torx-40



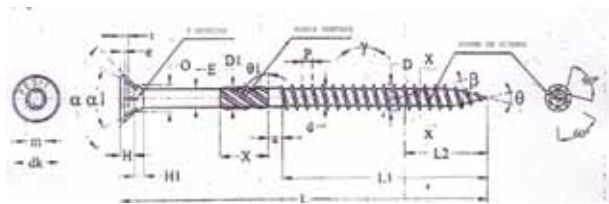
Velocidad de perforación:
600 rpm
Recommend speed 600rpm



Tornillo recomendado para estructuras de madera

Recommend for wooden structures





dk: Diámetro de cabeza
m: Ancho de impronta
H: Altura de cabeza
H1: Altura de cono
P: Paso de rosca
E: Diámetro de cuerpo
D1: Diámetro de rosca
D: Diámetro de rosca
d: Diámetro de caña
x: Longitud rosca
L1: Longitud rosca 1
L2: Flauta
L: Longitud

DATOS TÉCNICOS

D (mm)	dk (mm)	m (mm)	H (mm)	H1 (mm)	P (mm)	E (mm)	D1 (mm)	d (mm)	x (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)		L (mm)
8,0	15,00	≈ 6,78	4,70	3,20	3,80±10%	5,70	7,40	5,40	10,90	≈ 25	80/90	45	60-400
											100/140	60	
											160/180	80	
											200/400	100	

CARACTERÍSTICAS DEL TORNILLO

Tipo	Material	Recubrimiento
Tornillo Cabeza plana Torx T-40	Acero cementado	Zincado amarillo ≤8µm ISO 4042

CARGA DE ROTURA

Artículo	Momento flexor	Tracción	Cizalladura	Torsión
Tornillo SERRATORX D (mm)				
8,0	15,0 Nm	21,0 kN	13,0 kN	25,0 Nm

CARGA A TRACCIÓN RECOMENDADA

MATERIAL SOPORTE; MADERA DE PINO.

DIÁMETRO DE TORNILLO	Ø mm	8,0	
PROFUNDIDAD DE EMPOTRAMIENTO	MM	60	100
CARGA ADMISIBLE kN	kN	1,70	3,40

INSTALACIÓN

Tornillo Ø (mm)	Punta de Atornillado	Máximo par de apriete (Nm)	Velocidad de perforación r.p.m
8,0	T-40	18,0	600

Los valores indicados son el resultado de pruebas de ensayo realizadas por FESIT. La carga a tracción recomendada derivan de la máxima carga aplicable incluyendo un COEFICIENTE DE SEGURIDAD $\gamma=2$.

SERRATORX

DIN 571

Tirafondo DIN 571

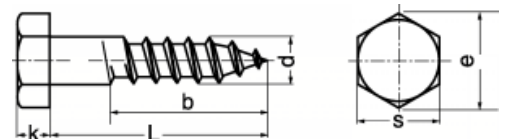
DIN 571. Lag Screw



Tirafondo DIN 571

Código Item	Medida Size (mm)	Qty box	Qty carton
95020	5x 20	100	400
95025	5x 25	100	400
95030	5x 30	100	400
95035	5x 35	100	400
95040	5x 40	100	400
95045	5x 45	100	400
95050	5x 50	100	400
95060	5x 60	100	400
96020	6x 20	100	400
96025	6x 25	100	400
96030	6x 30	100	400
96035	6x 35	100	400
96040	6x 40	100	400
96045	6x 45	100	400
96050	6x 50	100	400
96060	6x 60	100	400
96070	6x 70	100	400
96080	6x 80	100	400
96090	6x 90	100	200
96010	6x 100	100	200
96011	6x 110	100	200
96012	6x 120	100	200
96013	6x 130	100	200
96014	6x 140	100	200
96015	6x 150	100	200
96016	6x 160	100	200
96018	6x 180	100	200
96020	6x 200	100	200
97050	7x 50	100	400
97060	7x 60	100	400
97070	7x 70	100	200
97080	7x 80	100	200
97090	7x 90	100	200
97010	7x 100	100	200
97011	7x 110	100	200
97012	7x 120	100	200
97013	7x 130	100	200
97014	7x 140	100	200
97015	7x 150	100	200

Código Item	Medida Size (mm)	Qty box	Qty carton
95082	8x 25	100	400
95083	8x 30	100	400
95835	8x 35	100	400
95084	8x 40	100	400
95845	8x 45	100	400
95085	8x 50	100	200
95086	8x 60	100	200
95087	8x 70	100	200
95088	8x 80	100	200
95089	8x 90	100	400
95810	8x 100	100	400
95811	8x 110	100	400
95812	8x 120	100	400
95813	8x 130	100	400
95814	8x 140	50	100
95815	8x 150	50	100
95816	8x 160	50	100
95818	8x 180	50	100
95820	8x 200	50	100
95822	8x 220	50	100
95824	8x 240	50	150
95825	8x 250	50	150



	5	6	7	8	10	12	16
b	± 0,1	± 0,1	± 0,1	± 0,1	± 0,1	± 0,1	± 0,1
k	3,5	4	5	5,5	7	8	10
s	8	10	12	13	17	19	24

GARANTÍA FESIT



Indicado para:
Recommend:

Madera
Wood

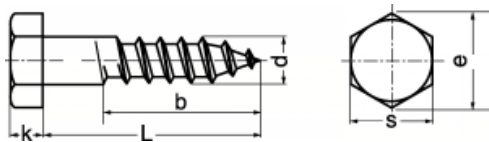




Tirafondo DIN 571

Código Item	Medida Size (mm)	Qty box	Qty carton
95140	10x 40	100	200
95145	10x 45	100	200
95150	10x 50	100	200
95160	10x 60	100	200
95170	10x 70	100	100
95180	10x 80	100	100
95190	10x 90	100	100
95100	10x 100	100	100
95111	10x 110	100	100
95120	10x 120	100	100
95130	10x 130	100	100
95140	10x 140	100	100
95150	10x 150	100	100
95160	10x 160	100	100
95180	10x 180	100	100
95200	10x 200	100	100
95220	10x 220	100	100
95240	10x 240	50	150
95250	10x 250	50	150
95260	10x 260	50	150
95280	10x 280	50	150
95300	10x 300	50	150

Código Item	Medida Size (mm)	Qty box	Qty carton
95125	12x 50	50	400
95126	12x 60	50	400
95127	12x 70	50	400
95128	12x 80	50	400
95129	12x 90	50	400
95120	12x 100	50	400
95121	12x 110	50	400
95122	12x 120	50	400
95123	12x 130	50	
95124	12x 140	25	400
95125	12x 150	25	400
95126	12x 160	25	400
95128	12x 180	25	400
95200	12x 200	25	400
95220	12x 220	25	400
95240	12x 240	75	400
95250	12x 250	75	400
95260	12x 260	75	400
95280	12x 280	75	400
95300	12x 300	75	200
95320	12x 320	75	200
95340	12x 340	75	200
95360	12x 360	25	25
95380	12x 380	25	25
95400	12x 400	25	25



	5	6	7	8	10	12	16
b	±0,6	±0,6	±0,6	±0,6	±0,6	±0,6	±0,6
k	3,5	4	5	5,5	7	8	10
s	5	10	12	13	17	19	24

95160	16x 100	25	25
95162	16x 120	25	25
95164	16x 140	25	25
95165	16x 150	25	25
95166	16x 160	25	25
95168	16x 180	25	25
95620	16x 200	25	25
95622	16x 220	25	25
95624	16x 240	25	25
95626	16x 260	25	25
95628	16x 280	25	25
95300	16x 300	25	25
95320	16x 320	25	25
95340	16x 340	25	25
95360	16x 360	25	25
95380	16x 380	25	25
95400	16x 400	25	25

DIN 571

Tirafondo DIN 571

DIN 571. Lag Screw

GARANTÍA FESIT



Indicado para:
Recommend:

Madera
Wood



CONECTORES PARA MADERA

TIMBER CONNECTORS

Los conectores de madera pueden ser instalados con las siguientes fijaciones: Clavos, tornillos o pernos.

Material: Acero

Recubrimiento: Zincado

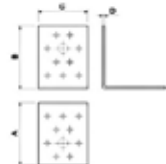
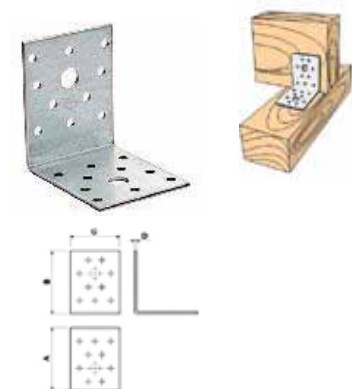
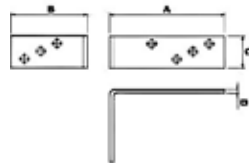
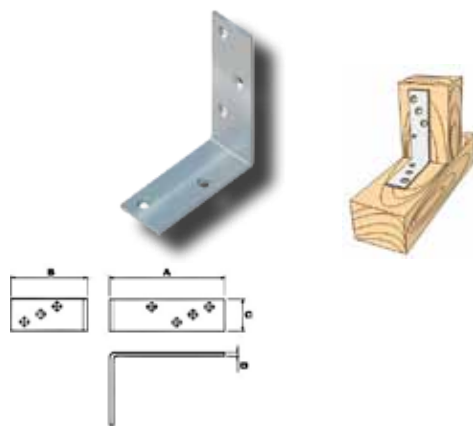
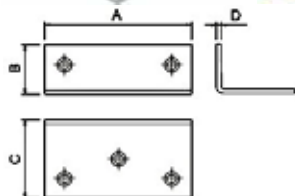
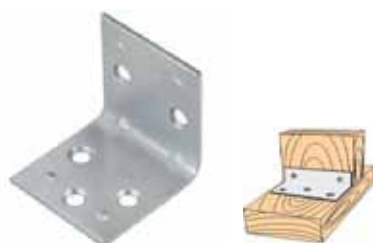
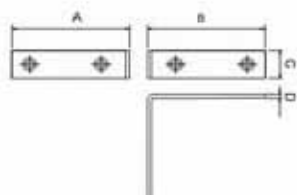
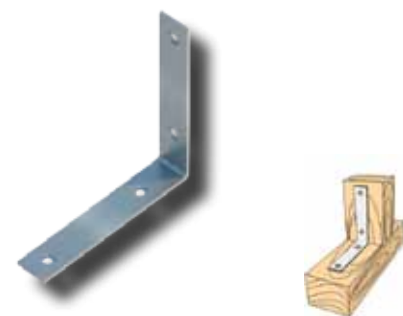
Reacción al fuego: Euroclass 1

Can be installed with the following fasteners; nail, screws and bolts

Material: Steel

Corrosion protector: Zinc plated

Reaction to fire: Euroclass 1



Soporte de ángulo estrecho

Código Item	Medida Size (mm)				Unds. Cartón Qty. Carton.
	Ax	Bx	Cx	D	
SAE01	25x	25x	15x	2,0	200
SAE02	30x	30x	15x	2,0	200
SAE03	40x	40x	15x	2,0	100
SAE04	50x	50x	15x	2,0	100
SAE05	60x	60x	15x	2,0	100
SAE06	75x	75x	15x	2,0	100
SAE07	90x	90x	20x	2,0	100
SAE08	100x	100x	20x	2,0	100
SAE09	100x	100x	20x	4,0	50
SAE10	120x	120x	20x	2,0	50
SAE11	125x	125x	20x	5,0	50
SAE12	150x	150x	25x	2,0	50

Soporte de ángulo ancho.

Código Item	Medida Size (mm)				Unds. Cartón Qty. Carton.
	Ax	Bx	Cx	D	
SAE13	30x	30x	30x	2	100
SAE14	40x	40x	40x	2	100
SAE15	60x	60x	60x	2	50
SAE16	75x	40x	25x	2	50

Soporte de ángulo de viga.

Código Item	Medida Size (mm)				Unds. Cartón Qty. Carton.
	Ax	Bx	Cx	D	
SAE17	100x	75x	30x	2,5	50
SAE18	100x	50x	50x	4	40
SAE19	120x	80x	35x	4	20
SAE20	180x	120x	40x	5	25

Placa de conexión en ángulo.

Código Item	Medida Size (mm)				Unds. Cartón Qty. Carton.
	Ax	Bx	Cx	D	
SAE21	50x	50x	35x	2,5	50
SAE22	70x	70x	55x	2,5	50
SAE23	90x	90x	65x	2,5	50
SAE24	105x	105x	90x	2,5	50
SAE25	150x	150x	35x	2,5	50

GARANTÍA FESIT

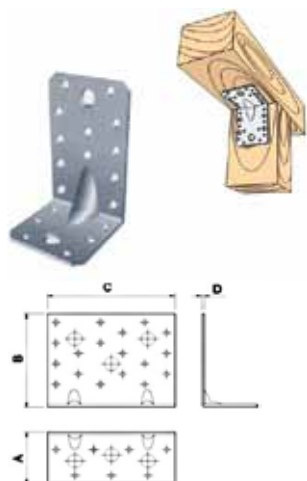


Indicado para:
Recommend:

Madera
Wood

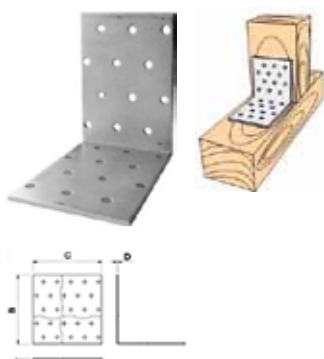


Soporte de ángulo reforzado



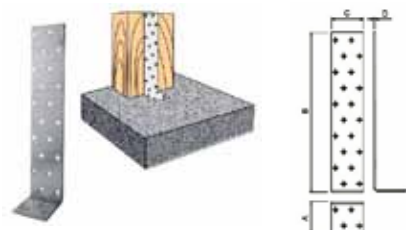
Código Item	Medida Size Ax Bx Cx D (mm)	Unds. Cartón Qty. Carton.
SAE26	70x 70x 55x 2,5	50
SAE27	90x 50x 55x 2,5	50
SAE28	90x 90x 65x 2,5	50
SAE29	105x 105x 90x 2,5	50
SAE30	90x 60x 60x 2,5	50
SAE31	90x 50x 48x 2,5	50
SAE32	90x 50x 76x 2,5	50
SAE33	90x 50x 116x 2,5	50
SAE34	65x 65x 90x 2,5	50

Soporte de ángulo reforzado



Código Item	Medida Size Ax Bx Cx D (mm)	Unds. Cartón Qty. Carton.
SAE35	40x 40x 20x 2	100
SAE36	40x 40x 40x 2	50
SAE37	40x 40x 60x 2	50
SAE38	40x 40x 100x 2	50
SAE39	40x 40x 200x 2	50
SAE40	50x 50x 40x 2	50
SAE41	60x 60x 40x 2	50
SAE42	60x 60x 60x 2	50
SAE43	60x 60x 80x 2	50
SAE44	60x 60x 100x 2	50
SAE45	80x 80x 40x 2	50
SAE46	80x 80x 60x 2	50
SAE47	100x 100x 60x 2	40
SAE48	100x 100x 80x 2	40
SAE49	100x 100x 100x 2	40
SAE50	160x 160x 60x 2	40
SAE51	160x 160x 80x 2	40

Tirante de anclaje.



Código Item	Medida Size Ax Bx Cx D (mm)	Unds. Cartón Qty. Carton.
SAE52	40x 200x 40x 2	100
SAE53	40x 300x 40x 2	50
SAE54	40x 400x 40x 2	50
SAE55	95x 95x 40x 2	50
SAE56	120x 95x 40x 2	50

CONECTORES PARA MADERA

TIMBER CONNECTORS

Los conectores de madera pueden ser instalados con las siguientes fijaciones: Clavos, tornillos o pernos.

Material: Acero

Recubrimiento: Zincado

Reacción al fuego: Euroclass 1

Can be installed with the following fasteners; nail, screws and bolts

Material: Steel

Corrosion protector: Zinc plated

Reaction to fire: Euroclass 1

GARANTÍA FESIT



Indicado para:
Recommend:

Madera
Wood



CONECTORES PARA MADERA

TIMBER CONNECTORS

Los conectores de madera pueden ser instalados con las siguientes fijaciones: Clavos, tornillos o pernos.

Material: Acero

Recubrimiento: Zincado

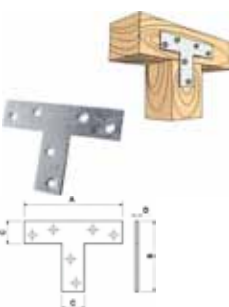
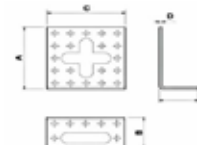
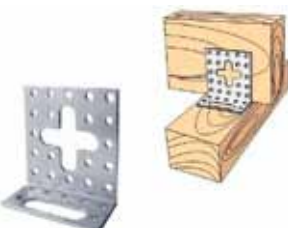
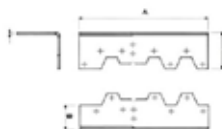
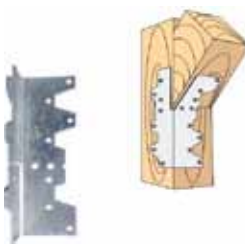
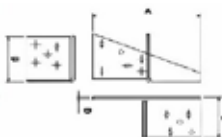
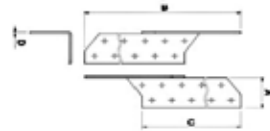
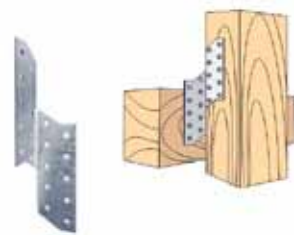
Reacción al fuego: Euroclass 1

Can be installed with the following fasteners: nail, screws and bolts

Material: Steel

Corrosion protector: Zinc plated

Reaction to fire: Euroclass 1



Conector de travesaño.

Código Item	Medida Size			Unds. Cartón Qty. Carton.
	Ax	Bx	Cx D (mm)	
SAE57	40x	170x	100x 2,0	25
SAE58	40x	170x	100x 2,0	25
SAE59	40x	210x	140x 2,0	25
SAE60	40x	210x	140x 2,0	25
SAE61	40x	250x	180x 2,0	25

Conector universal.

Código Item	Medida Size			Unds. Cartón Qty. Carton.
	Ax	Bx	Cx D (mm)	
SAE62	100x	50x	40x 2,5	20
SAE63	100x	50x	40x 2,5	20

Anclaje de encuadre con pestaña flexible.

Código Item	Medida Size			Unds. Cartón Qty. Carton.
	Ax	Bx	Cx D (mm)	
SAE64	120x	40x	40x 2,0	50

Anclaje de encuadre ajustable.

Código Item	Medida Size			Unds. Cartón Qty. Carton.
	Ax	Bx	Cx D (mm)	
SAE64	60x	30x	60x 2,0	50
SAE65	60x	40x	60x 2,5	50
SAE66	80x	65x	20x 4,0	50

Soporte T.

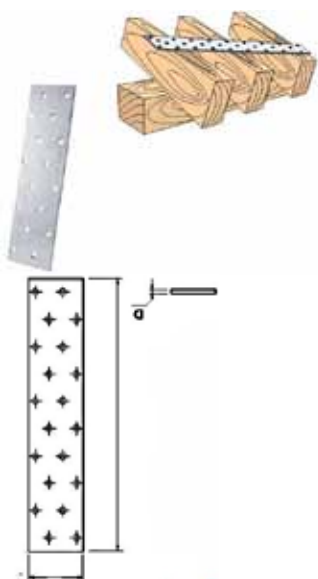
Código Item	Medida Size			Unds. Cartón Qty. Carton.
	Ax	Bx	D (mm)	
SAE67	70x	50x	16x 2,0	50

GARANTÍA FESIT



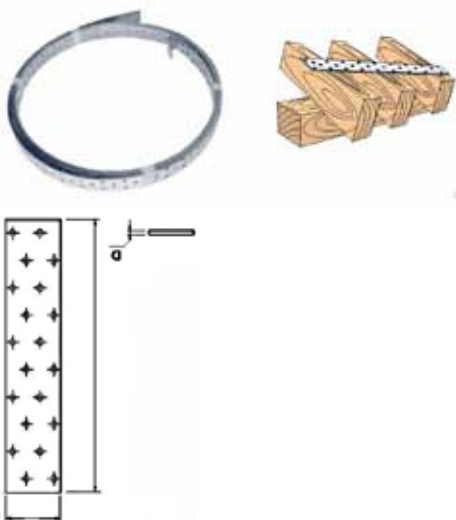
Madera
Wood

Placa de clavado



Código Item	Medida Size Ax Bx D (mm)	Uds. Cartón Qty. Carton.
SAE68	40x 80x 2,0	50
SAE69	40x 100x 2,0	50
SAE70	40x 120x 2,0	50
SAE71	40x 160x 2,0	50
SAE72	50x 180x 2,0	50
SAE73	50x 200x 2,0	50
SAE74	50x 240x 2,0	50
SAE75	60x 140x 2,0	50
SAE76	60x 160x 2,0	50
SAE77	60x 180x 2,0	50
SAE78	60x 200x 2,0	50
SAE79	60x 220x 2,0	50
SAE80	60x 240x 2,0	50
SAE81	80x 100x 2,0	50
SAE82	80x 140x 2,0	50
SAE83	80x 180x 2,0	50
SAE84	80x 200x 2,0	50
SAE85	80x 220x 2,0	50
SAE86	80x 240x 2,0	50
SAE87	80x 300x 2,0	50
SAE88	100x 200x 2,0	25
SAE89	100x 220x 2,0	25
SAE90	100x 240x 2,0	25
SAE91	100x 260x 2,0	25
SAE92	100x 300x 2,0	25
SAE93	120x 240x 2,0	20
SAE94	120x 300x 2,0	20
SAE95	140x 400x 2,0	20
SAE96	200x 200x 2,0	20
SAE97	300x 400x 2,0	20

Correa de fijación.



Código Item	Medida Size Ax Bx D (mm)	Uds. Cartón Qty. Carton.
SAF50	1.000x 40x 2,0	25
SAF51	1.000x 60x 2,0	25
SAF52	1.000x 80x 2,0	25

CONECTORES PARA MADERA

TIMBER CONNECTORS

Los conectores de madera pueden ser instalados con las siguientes fijaciones: Clavos, tornillos o pernos.

Material: Acero

Recubrimiento: Zincado

Reacción al fuego: Euroclass 1

Can be installed with the following fasteners; nail, screws and bolts

Material: Steel

Corrosion protector: Zinc plated

Reaction to fire: Euroclass 1

GARANTÍA FESIT



Madera Wood



Conectores para madera



Timber connectors



Conectores madera



Conessioni per legno



Connecteurs pour le bois



Conectori lemn-

CONECTORES PARA MADERA

TIMBER CONNECTORS

Los conectores de madera pueden ser instalados con las siguientes fijaciones: Clavos, tornillos o pernos.

Material: Acero

Recubrimiento: Zincado

Reacción al fuego: Euroclass 1

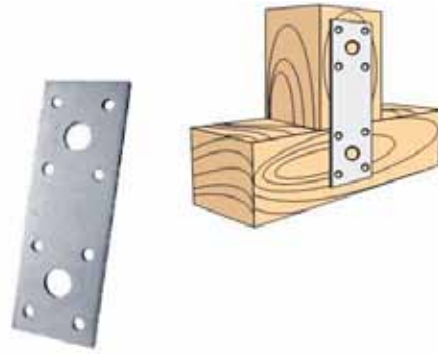
Can be installed with the following fasteners; nail, screws and bolts

Material: Steel

Corrosion protector: Zinc plated

Reaction to fire: Euroclass 1

Placa de anclaje.



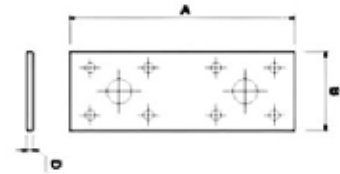
Código Item

Medida Size
Ax Bx D
(mm)

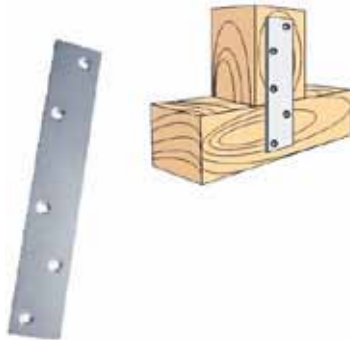


Unds. Cartón Qty. Carton.

SAF53	100x 35x 2,5	50
SAF54	140x 55x 2,5	50
SAF55	180x 40x 2,5	50
SAF56	180x 65x 2,5	50
SAF57	210x 90x 2,5	50



Placa de anclaje de alta resistencia.



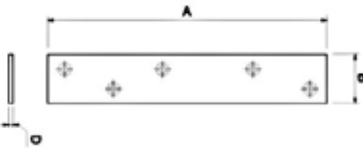
Código Item

Medida Size
Ax Bx D
(mm)

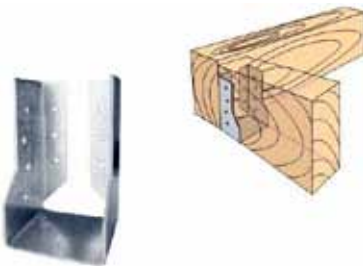


Unds. Cartón Qty. Carton.

SAF58	170x 30x 2,5	50
SAF59	195x 35x 4,0	50



Soporte interior de viga.



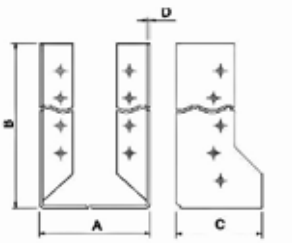
Código Item

Medida Size
Ax Bx Cx D
(mm)



Unds. Cartón Qty. Carton.

SAF60	60x 100x 60x 2,0	20
SAF61	80x 120x 60x 2,0	20
SAF62	100x 140x 60x 2,0	20
SAF63	120x 140x 60x 2,0	20
SAF64	140x 180x 60x 2,0	20

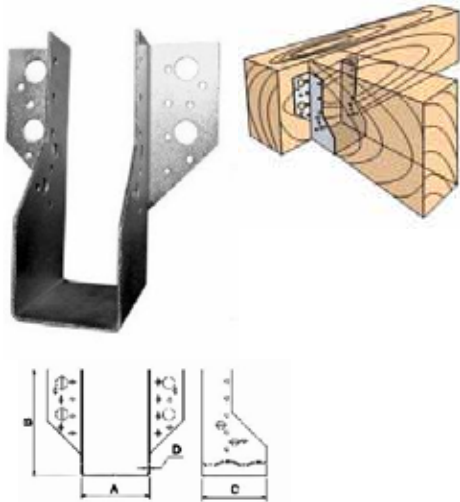


GARANTÍA FESIT



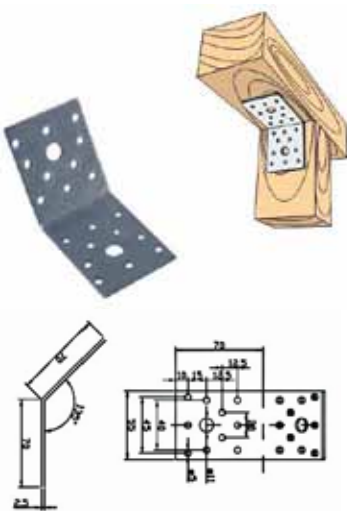
Madera Wood

Soporte de viga.



Código Item	Medida Size Ax BxCx D (mm)	Unds. Cartón Qty. Carton.
SAF65	25x 100x 75x 2,0	20
SAF66	38x 130x 75x 2,0	20
SAF67	41x 100x 75x 2,0	20
SAF68	41x 135x 75x 2,0	20
SAF69	41x 169x 75x 2,0	20
SAF70	46x 100x 75x 2,0	20
SAF71	46x 167x 75x 2,0	20
SAF72	47x 100x 75x 2,0	20
SAF73	47x 135x 75x 2,0	20
SAF74	50x 125x 75x 2,0	20
SAF75	50x 145x 75x 2,0	20
SAF76	60x 100x 80x 2,0	20
SAF77	60x 130x 75x 2,0	20
SAF78	60x 150x 75x 2,0	20
SAF79	64x 150x 75x 2,0	20
SAF80	64x 158x 75x 2,0	20
SAF81	70x 155x 75x 2,0	20
SAF82	41x 125x 75x 2,0	20
SAF83	75x 152x 75x 2,0	20
SAF84	76x 210x 75x 2,0	20
SAF85	80x 120x 80x 2,0	20
SAF86	86x 146x 75x 2,0	20
SAF87	90x 145x 75x 2,0	20
SAF88	100x 140x 80x 2,0	20
SAF89	120x 160x 80x 2,0	20
SAF90	140x 180x 80x 2,0	20

Soporte angular inclinado.



Código Item	Medida Size Ax BxCx D (mm)	Unds. Cartón Qty. Carton.
SAF91	50x 50x 35x 2,5	100
SAF92	70x 70x 55x 2,5	50
SAF93	90x 90x 65x 2,5	50
SAF94	105x 105x 90x 2,5	25

CONECTORES PARA MADERA

TIMBER CONNECTORS

Los conectores de madera pueden ser instalados con las siguientes fijaciones: Clavos, tornillos o pernos.

Material: Acero

Recubrimiento: Zincado

Reacción al fuego: Euroclass 1

Can be installed with the following fasteners; nail, screws and bolts

Material: Steel

Corrosion protector: Zinc plated

Reaction to fire: Euroclass 1

GARANTÍA FESIT



Madera Wood

CONECTORES PARA MADERA

TIMBER CONNECTORS

Los conectores de madera pueden ser instalados con las siguientes fijaciones: Clavos, tornillos o pernos.

Material: Acero

Recubrimiento: Zincado

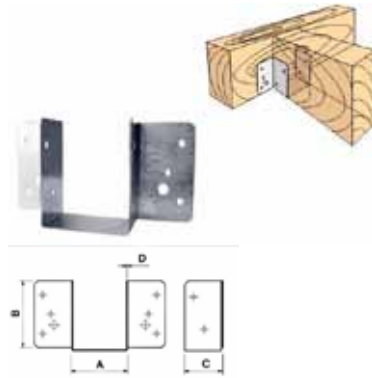
Reacción al fuego: Euroclass 1

Can be installed with the following fasteners; nail, screws and bolts

Material: Steel

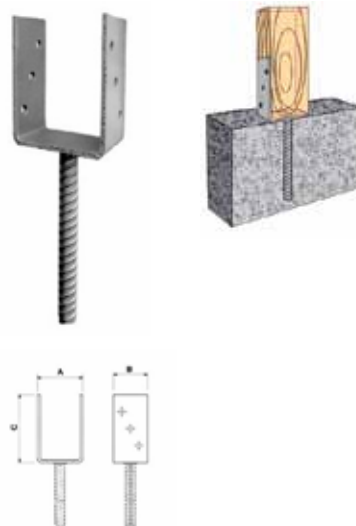
Corrosion protector: Zinc plated

Reaction to fire: Euroclass 1



Soporte tipo C

Código Item	Medida Size Ax BxCx D (mm)	Unds. Cartón Qty. Carton.
SAG10	50x 60x 35x 1,0	25
SAG11	38x 70x 35x 1,0	25
SAG12	32x 70x 35x 1,0	25
SAG13	25x 75x 35x 1,0	25



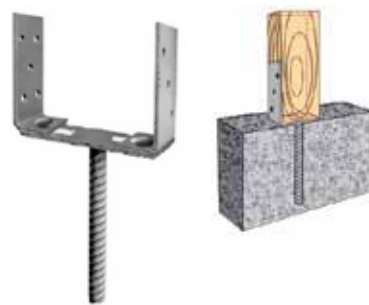
Soporte de cemento.

Código Item	Medida Size Ax BxCx D (mm)	Unds. Cartón Qty. Carton.
SAG14	70x 60x 125x 5,0	10
SAG15	80x 60x 125x 5,0	10
SAG16	90x 60x 125x 5,0	10
SAG17	100x 60x 125x 5,0	10
SAG18	150x 60x 125x 5,0	10
SAG19	84x 90x 135x 1,0	10

GARANTÍA FESIT

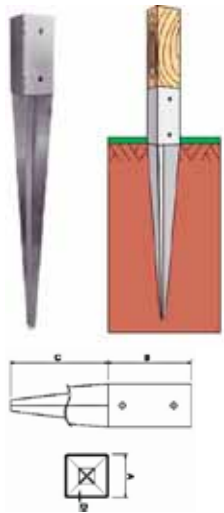


Madera
Wood



Soporte de cemento regulable.

Código Item	Medida Size Ax BxCx D (mm)	Unds. Cartón Qty. Carton.
SAG20	80-170x 60x 90x 5,0	10



Anclaje de poste.

Código Item	Medida Size Ax BxCx D (mm)	Unds. Cartón Qty. Carton.
SAG21	71x 145x 600x 2,0	1
SAG22	91x 145x 600x 2,0	1



CONECTORES PARA MADERA

TIMBER CONNECTORS

Los conectores de madera pueden ser instalados con las siguientes fijaciones: Clavos, tornillos o pernos.

Material: Acero

Recubrimiento: Zincado

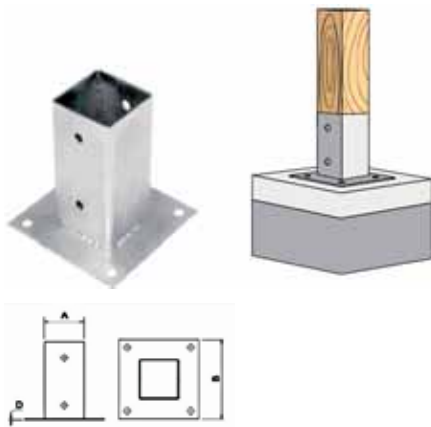
Reacción al fuego: Euroclass 1

Can be installed with the following fasteners; nail, screws and bolts

Material: Steel

Corrosion protector: Zinc plated

Reaction to fire: Euroclass 1

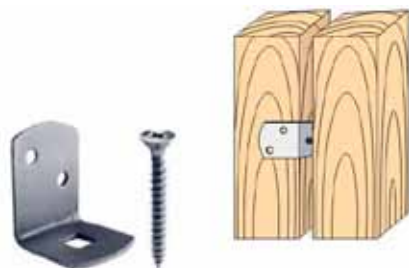


Base de poste.

Código Item	Medida Size Ax BxCx D (mm)	Unds. Cartón Qty. Carton.
SAG21	71x 145x 150x 2,0	1
SAG22	91x 145x 175x 2,0	1



Escuadra clip.



Código Item	Medida Size Ax BxCx D (mm)	Unds. Cartón Qty. Carton.
SAG21	31x 30x 27x 2,0	50



GARANTÍA FESIT



Madera Wood



Tornillo de Alas FESIT[®] TFA WINGS TekS

La mejor solución en fijación de panel sándwich de madera sobre soporte metálico.

El tornillo TFA WINGS TEKS, taladra rosca y fija en una sola operación.

Capacidad de taladro de hasta 12 mm sobre perfil metálico laminado en caliente.

La cabeza del tornillo queda embutida en el tablero de madera sin mermar su resistencia.

Ahorra costes de producción y mejora los tiempos de montaje.

INVESTIGACIÓN
DESARROLLO
INNOVACIÓN



FESIT



Fija hasta 125 mm.

Estrías autoavellanantes en la cabeza.
Perfecto ensamblaje de panel.

Impronta Torx.

Máxima capacidad de
apriete y torsión.

Aletas antifricción.

Evita el calentamiento y
posible rotura.



Autotaladrante.
Capacidad de taladro 12 mm.



TFA DIN 7401

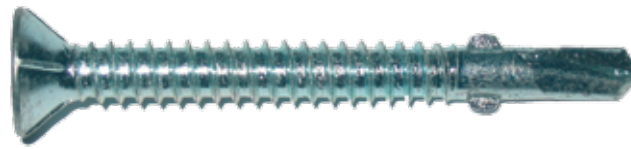


Esta diseñado para la fijación de madera sobre metal.



El tornillo perfora el espesor de madera a fijar, las aletas evacuan la viruta de madera y desaparecen al entrar en contacto con el metal.

Cabeza con forma cónica con seis estrías autoavellanantes.

Especially for direct fastening of wood on sheet plating or metallic parts.



Tornillo para madera sobre metal TFA DIN 7401

Código Item	Medida Size D x L(mm)	Espesor a fijar Thickness to fix (mm)		
			unds caja Qty box	unds cartón Qty carton
124825	4,8x 25	10	1.000	8.000
124832	4,8x 32	15	1.000	8.000
124838	4,8x 38	20	1.000	8.000
124845	4,8x 45	30	1.000	8.000
124850	4,8x 50	35	1.000	8.000
125538	5,5x 38	20	1.000	8.000
125545	5,5x 45	30	1.000	4.000
125550	5,5x 50	35	1.000	4.000
125560	5,5x 60	40	1.000	4.000
125565	5,5x 65	45	500	4.000
126350	6,3x 50	35	500	4.000
126360	6,3x 60	40	500	2.000
126370	6,3x 70	50	500	2.000

GARANTÍA FESIT



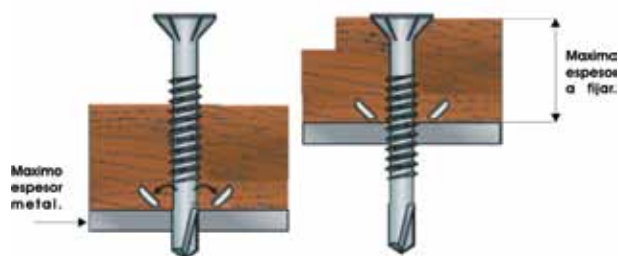
No necesita taladro previo
Not need drill

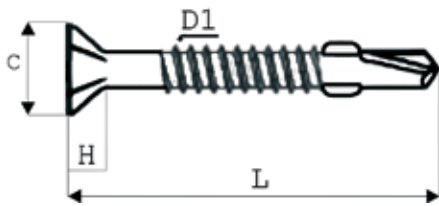


Llave PH
Drill bit PH



Velocidad de perforación:
1.200 rpm
Recommend
Speed 1.200 rpm





C: Diámetro Cabeza.
H: Altura de cabeza
D1: Diámetro de rosca
L: Longitud

DATOS TÉCNICOS

Medida D1x L (mm)	C (mm)	H (mm)	D1 (mm)	Punta de atornillado	Máximo espesor metal (mm)	Máximo par de apriete (Nm)
4,8x L	9,30	3,50	4,80	PH-2	1,2÷4,0	5,0
5,5x L	10,70	4,27	5,50	PH-3	1,5÷5,0	7,0
6,3x L	12,00	4,82	6,30	PH-3	2,0÷6,0	12,0

CARACTERÍSTICAS DEL TORNILLO

Tipo	Material	Recubrimiento
Tornillo Cabeza plana Phillips® PH	Acero cementado	Zincado Blanco $\leq 5\mu\text{m}$ ISO 4042

CARGA DE ROTURA

Tornillo	Tracción	Cizalladura	Torsión
D1 (mm)			
Ø 4,8	9,2 kN	7,5 kN	6,9 Nm
Ø 5,5	13,5 kN	8,0 kN	10,4 Nm
Ø 6,3	18,7 kN	11,2 kN	16,9 Nm

CARGA A TRACCIÓN RECOMENDADA

ACERO ESTRUCTURAL EN 10025 ESPESOR (MM)	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0
TORNILLO Ø 4,8	kN 0,95	1,60	2,90	-	-	-
TORNILLO Ø 5,5	kN 1,00	1,60	2,90	4,00	-	-
TORNILLO Ø 6,3	kN	1,25	2,60	4,00	6,00	8,5

Los valores indicados son el resultado de pruebas de ensayo realizadas por FESIT. La carga a tracción recomendada derivan de la máxima carga aplicable incluyendo un COEFICIENTE DE SEGURIDAD $\gamma=2$.

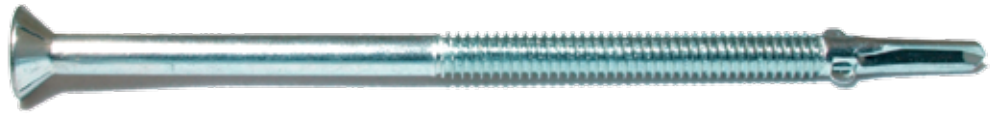
TFA DIN 7401

TFA TekS




Esta diseñado para la fijación de panel sandwich de madera sobre metal de hasta 12 mm de grosor. Las aletas sobredimensionan el taladro y desaparecen al contacto con el metal.

Especially for direct fastening of wood on sheet plating or metallic parts.



Autotaladrante TFA TEKS capacidad de taladro 12 mm.

Código <i>Item</i>	Medida Size D x L(mm)	Punta  <i>Drill bit</i>	unds caja <i>Qty box</i>	unds cartón <i>Qty carton</i>
1263116	6,3x 110	TX-30	100	600
1263135	6,3x 130	TX-30	100	600
1263160	6,3x 160	TX-30	100	600

Capacidad de taladro sobre Acero: 12 mm.

Drilling capacity on steel: 12 mm

GARANTÍA FESIT



No necesita taladro previo
Not need drill



Llave Tx - 30
Drill bit TX-30



Max. capacidad de perforación:
12 mm
Drilling capacity on steel: 12 mm



Velocidad de perforación:
1.000-1.200 rpm
Recommend Speed 1.200 rpm

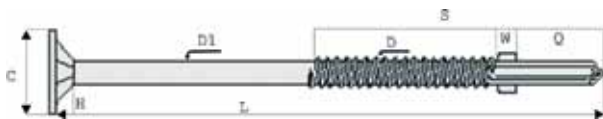


INVESTIGACIÓN
DESARROLLO
INNOVACIÓN



FESIT





C: Diámetro Cabeza.
H: Altura de cabeza
D1: Diámetro de cuerpo
D: Diámetro de rosca
W: Longitud aleta
Q: Longitud broca
L: Longitud
S: Longitud rosca útil

DATOS TÉCNICOS

Medida Dx L (mm)	C (mm)	H (mm)	D1 (mm)	D (mm)	S (mm)	W (mm)	Q (mm)
6,3x 110	12,5	5,0	5,2	6,3	80	4	19
6,3x 130	12,5	5,0	5,2	6,3	50	4	19
6,3x 160	12,5	5,0	5,2	6,3	95	4	19

CARACTERÍSTICAS DEL TORNILLO

Tipo	Material	Recubrimiento	Espesor de madera máximo a fijar (mm)	
Tornillo Cabeza plana Torx TX-30	Acero cementado	Zincado blanco $\leq 5\mu\text{m}$ ISO 4042	6,3x 110	75
			6,3x 130	95
			6,3x 160	125

CARGA DE ROTURA

Tracción	Cizalladura	Torsión
17,8 kN	10,9 kN	16,2 Nm

CARGA A TRACCIÓN RECOMENDADA

TORNILLO TFA WINGS TekS

ESPESOR (mm)	5,0	kN	5,4
	6,0	kN	8,2

ACERO ESTRUCTURAL EN 10025

	8,0	kN	8,9
	10,0	kN	9,3
	12,0	kN	9,3

MOMENTO FLEXOR

	Nm	10,2
--	----	------

Los valores indicados son el resultado de pruebas de ensayo realizadas por FESIT. La carga a tracción recomendada derivan de la máxima carga aplicable incluyendo un COEFICIENTE DE SEGURIDAD $\gamma=2$.



Fesit
 HERRAMIENTAS ESPECIALES

TFA TORX



Esta diseñado para la fijación de madera sobre metal.

El tornillo perfora el espesor de madera a fijar, las aletas evacuan la viruta de madera y desaparecen al entrar en contacto con el metal.

Cabeza con forma cónica con seis estrías autoavellanantes.

Impronta TORX.



Tornillo con alas TORX para Madera sobre Metal.



Tornillo para madera sobre metal TFA TORX



Código	Medida D x L (mm)	Punta Torx	unds caja	unds cartón
1245538	5.5x 38	TX-25	1.000	8.000
1245545	5.5x 45	TX-25	1.000	8.000
1245550	5.5x 50	TX-25	1.000	8.000
1245560	5.5x 60	TX-25	1.000	8.000
1245570	5.5x 70	TX-25	1.000	8.000
1245580	5.5x 80	TX-25	1.000	8.000
1245510	5.5x 100	TX-25	1.000	4.000
1246340	6.3x 40	TX-30	1.000	4.000
1246350	6.3x 50	TX-30	1.000	4.000
1246355	6.3x 55	TX-30	1.000	4.000
1246360	6.3x 60	TX-30	1.000	4.000
1246370	6.3x 70	TX-30	1.000	4.000
1246380	6.3x 80	TX-30	500	4.000
1246310	6.3x 100	TX-30	500	4.000
1246312	6.3x 120	TX-30	500	2.000

GARANTÍA FESIT



No necesita taladro previo

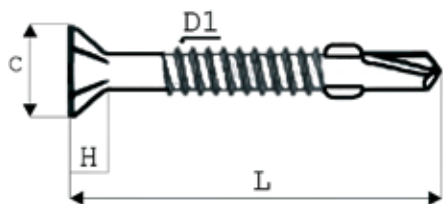


Llave PH



Velocidad de perforación:
1.000-1.200 rpm





C: Diámetro Cabeza.
H: Altura de cabeza
D1: Diámetro de rosca
L: Longitud

DATOS TÉCNICOS

Medida D1x L (mm)	C (mm)	H (mm)	D1 (mm)	Punta de atornillado ⊕	Máximo espesor metal (mm)	Máximo par de apriete (Nm)
5,5x L	10,70	4,27	5,50	PH-3	1,5÷5,0	7,0
6,3x L	12,00	4,82	6,30	PH-3	2,0÷6,0	12,0

CARACTERÍSTICAS DEL TORNILLO

Tipo	Material	Recubrimiento
Tornillo Cabeza plana Phillips® PH	Acero cementado	Zincado Blanco $\leq 5\mu\text{m}$ ISO 4042

CARGA DE ROTURA

Tornillo	Tracción	Cizalladura	Torsión
D1 (mm)			
Ø 5,5	13,5 kN	8,0 kN	10,4 Nm
Ø 6,3	18,7 kN	11,2 kN	16,9 Nm

CARGA A TRACCIÓN RECOMENDADA

ACERO ESTRUCTURAL EN 10025 ESPESOR (MM)

		1,5	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0
TORNILLO Ø 5,5	kN	1,00	1,60	2,90	4,00	-	-
TORNILLO Ø 6,3	kN		1,25	2,60	4,00	6,00	8,5

Los valores indicados son el resultado de pruebas de ensayo realizadas por FESIT. La carga a tracción recomendada derivan de la máxima carga aplicable incluyendo un COEFICIENTE DE SEGURIDAD $\gamma = 2$.



FESIT
 HERRAMIENTAS ESPECIALES

GARANTÍA FESIT

 Tornillo DIN7505A

 Timber screw

 Parafuso madeira

 Viti truciolari

 Vis por bois

 Surub Lemn

TF QZ TORX

Aplicación

QZ TORX, Tornillo de cabeza plana con impronta Torx. Estrías auto-avellanadoras bajo la cabeza.

Rosca especial con forma dentada.

Rosca helicoidal para evacuación de viruta durante el atornillado.



Punta especial autoproforante.

Used in wooden carpentry covers and structures.

Tornillo de alto resistencia para maderas duras



Tornillo QZ TORX.

Código	Medida D x L1(mm)			
			unds caja	unds cartón
TT3016	3,0x 16	T10	1.000	8.000
TT3020	3,0x 20	T10	1.000	8.000
TT3025	3,0x 25	T10	1.000	8.000
TT3030	3,0x 30	T10	1.000	8.000
TT3035	3,0x 35	T10	1.000	8.000
TT3040	3,0x 40	T10	1.000	8.000
TT3512	3,5x 12	T15	1.000	8.000
TT3516	3,5x 16	T15	1.000	8.000
TT3520	3,5x 20	T15	1.000	8.000
TT3525	3,5x 25	T15	1.000	8.000
TT3560	3,5x 30	T15	1.000	8.000
TT3535	3,5x 35	T15	1.000	8.000
TT3540	3,5x 40	T15	1.000	8.000
TT3545	3,5x 45	T15	1.000	8.000
TT3550	3,5x 50	T15	1.000	8.000
TT4016	4,0x 16	T20	1.000	8.000
TT4020	4,0x 20	T20	1.000	8.000
TT4025	4,0x 25	T20	1.000	8.000
TT4030	4,0x 30	T20	1.000	8.000
TT4035	4,0x 35	T20	1.000	8.000
TT4040	4,0x 40	T20	1.000	8.000
TT4045	4,0x 45	T20	1.000	8.000
TT4050	4,0x 50	T20	1.000	8.000
TT4055	4,0x 55	T20	1.000	8.000
TT4070	4,0x 70	T20	1.000	8.000
TT4080	4,0x 80	T20	1.000	8.000

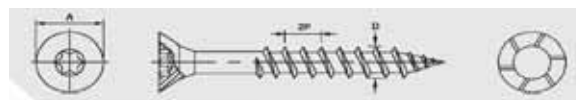
GARANTÍA FESIT



Velocidad de roscado:
700 rpm
Recommend
Speed 1.200 rpm

Indicado para:
Recommend:

Madera 
Wood



Diámetro	Unid.	A	D	TP	TV
3,0	Min.	5,50	2,75	-2,90	T10
	Max.	5,80	3,05		
3,5	Min.	6,40	3,35	-3,40	T15
	Max.	6,70	3,65		
4,0	Min.	7,40	3,90	-3,90	T20
	Max.	7,70	4,20		
4,5	Min.	8,20	4,30	-4,20	T25
	Max.	8,50	4,60		
5,0	Min.	9,20	4,75	-4,60	T25
	Max.	9,50	5,10		
6,0	Min.	10,90	5,75	-5,40	T30
	Max.	11,40	6,20		



 Tornillo DIN7505A

 Timber screw

 Parafuso madeira

 Viti truciolari

 Vis por bois

 Surub Lemn

TF QZ TORX


Aplicación

Tornillo de alto resistencia para maderas duras



Tornillo QZ TORX.



Código	Medida D x L1(mm)		unds caja	unds cartón
TT4520	4,5x 20	T25	1.000	8.000
TT4525	4,5x 25	T25	1.000	8.000
TT4530	4,5x 30	T25	1.000	8.000
TT4535	4,5x 35	T25	1.000	8.000
TT4540	4,5x 40	T25	1.000	8.000
TT4545	4,5x 45	T25	1.000	8.000
TT4550	4,5x 50	T25	1.000	8.000
TT4555	4,5x 55	T25	1.000	8.000
TT4560	4,5x 60	T25	1.000	8.000
TT4570	4,5x 70	T25	1.000	8.000
TT5020	5,0x 20	T25	1.000	8.000
TT5025	5,0x 25	T25	1.000	8.000
TT5030	5,0x 30	T25	1.000	8.000
TT5035	5,0x 35	T25	1.000	8.000
TT5040	5,0x 40	T25	1.000	8.000
TT5045	5,0x 45	T25	1.000	8.000
TT5050	5,0x 50	T25	1.000	8.000
TT5060	5,0x 60	T25	1.000	8.000
TT5070	5,0x 70	T25	1.000	8.000
TT5080	5,0x 80	T25	1.000	8.000
TT5090	5,0x 90	T25	1.000	8.000
TT5010	5,0x 100	T25	1.000	8.000
TT6040	6,0x 40	T30	1.000	8.000
TT6045	6,0x 45	T30	1.000	8.000
TT6050	6,0x 50	T30	1.000	8.000
TT6060	6,0x 60	T30	1.000	8.000
TT6070	6,0x 70	T30	1.000	8.000
TT6080	6,0x 80	T30	1.000	8.000
TT6090	6,0x 90	T30	1.000	8.000
TT6010	6,0x 100	T30	1.000	8.000
TT6011	6,0x 110	T30	1.000	8.000
TT6012	6,0x 120	T30	1.000	8.000
TT6013	6,0x 130	T30	1.000	8.000
TT6014	6,0x 140	T30	1.000	8.000
TT6015	6,0x 150	T30	1.000	8.000
TT6016	6,0x 160	T30	1.000	8.000
TT6018	6,0x 180	T30	1.000	8.000
TT6020	6,0x 200	T30	1.000	8.000

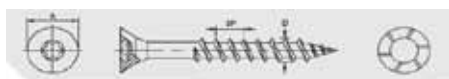
QZ TORX, Tornillo de cabeza plana con impronta Torx. Estrías auto-avellanadoras bajo la cabeza.

Rosca especial con forma dentada.

Rosca helicoidal para evacuación de viruta durante el atornillado.

Punta especial autopercutor

Used in wooden carpentry covers and structures.



Dimension	Unit	A	D	DP	Tx
30	mm	5,50	2,75	0,80	T25
	mm	5,50	3,25	0,80	T25
35	mm	5,50	3,25	0,80	T25
	mm	5,50	3,75	0,80	T25
40	mm	5,50	3,75	0,80	T25
	mm	5,50	4,25	0,80	T25
45	mm	5,50	4,25	0,80	T25
	mm	5,50	4,75	0,80	T25
50	mm	5,50	4,75	0,80	T25
	mm	5,50	5,25	0,80	T25
55	mm	5,50	5,25	0,80	T25
	mm	5,50	5,75	0,80	T25



GARANTÍA FESIT



Velocidad de roscado:
700 rpm
Recommend Speed 1.200 rpm

Indicado para:
Recommend:

Madera
Wood 

Fesit
HERRAMIENTAS ESPECIALES

FESIT TDR



Tornillo con doble rosca, rosca métrica y rosca madera tipo A.

Forma hexagonal entre las dos roscas para apretar con llave.

Double thread stud.

Zinc plated.



Espárrago con doble rosca.



Código Item	Medida Size (mm)	S (mm)	MD (mm)	HD (mm)	unds cartón Qty Carton
9508050	8 x 50	7,3	15	30	1.200
9508060	8 x 60	7,3	20	30	1.200
9508070	8 x 70	7,3	25	30	1.200
9508080	8 x 80	7,3	30	40	1.200
9508090	8 x 90	7,3	30	40	1.200
9508100	8 x 100	7,3	40	40	1.200
9508110	8 x 110	7,3	40	50	1.200
9508120	8 x 120	7,3	50	50	1.200
9508130	8 x 130	7,3	50	50	1.200
9508140	8 x 140	7,3	50	50	1.200
9508150	8 x 150	7,3	50	50	1.200
9508160	8 x 160	7,3	50	50	1.200
9508180	8 x 180	7,3	50	50	600
9508200	8 x 200	7,3	50	50	600
9510080	10 x 80	9,0	30	40	600
9510090	10 x 90	9,0	30	50	600
9510100	10 x 100	9,0	30	60	600
9510110	10 x 110	9,0	40	60	600
9510120	10 x 120	9,0	50	60	600
9510130	10 x 130	9,0	50	60	600
9510140	10 x 140	9,0	50	60	600
9510160	10 x 160	9,0	50	60	600
9510180	10 x 180	9,0	50	60	600
9510200	10 x 200	9,0	50	60	600
9512100	12 x 100	10,7	30	55	600
9512120	12 x 120	10,7	30	55	600
9512145	12 x 145	10,7	40	55	600
9512165	12 x 165	10,7	40	55	600

GARANTÍA FESIT



Pernos, tornillos y tuercas de alta resistencia.

Hi-tensile strength screws and nuts



- . DIN 6914
- . DIN 6915
- . DIN 6916
- . DIN 933
- . DIN 931
- . DIN 6921

www.fesit.es

<http://www.fesit.es> fesit@fesit.es