

	FICHA TECNICA	Referencia	FT TECH
		Fecha	10/09/14
		Revisión	5
		Página	1 de 13
Denominación: FIJACIONES PARA FALSOS TECHOS		Códigos	TALA, CABA, CAPA, PSU, 975, 975A2, VRSE, MAE, MAR, MARI, PCU, PFZNM, PFA4, ESDR, ESDRA2, ABTA, ABTA2

TALA
Taco de latón



CABA
Cabeza basculante



CAPA
Cabeza palomilla



PSU
Pletina de suspensión



RV
Varilla roscada
cincada / inox.



Ver FT RV

VRSE
Espárrago separador



MAE
Manguito hexagonal



MAR / MARI
Manguito redondo
cincado/inox.



PCU
Pletina de cuelgue



PFZNM / PFA4
Pletina de fijacion
cincado/inox.



ESDR/ESDRA2
Espárrago doble rosca
cincado/inox.



ABTA/ABTA2
Tirafondo Abrazadera
cincado/inox.



	FICHA TECNICA	Referencia	FT TECH
		Fecha	10/09/14
		Revisión	5
		Página	2 de 13
Denominación: FIJACIONES PARA FALSOS TECHOS		Códigos	TALA, CABA, CAPA, PSU, 975, 975A2, VRSE, MAE, MAR, MARI, PCU, PFZNM, PFA4, ESDR, ESDRA2, ABTA, ABTA2

1. CARACTERISTICAS

- Componentes para fijación de falsos techos y otros elementos ligeros
- Versatilidad en métricas y componentes
- Pletina de cuelgue con doble taladro para una mejor instalación.
- Manguitos de unión de varillas para aplicación de grandes recorridos (locales comerciales, etc.)
- Distintas soluciones de fijación al techo: palomillas, tacos de latón, cabezas basculantes.
- Acabados en cincado, galvanizado o inoxidable (según elementos)

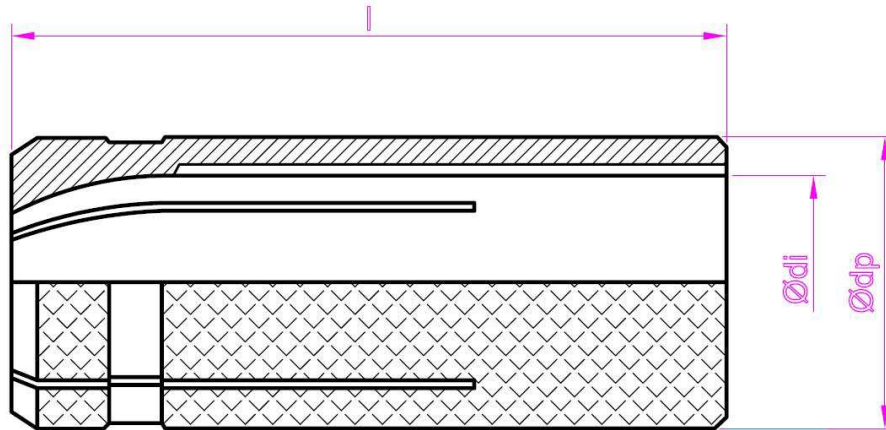
2. MATERIALES

CÓDIGO	MATERIAL	TRATAMIENTO
TALA	Latón	---
CABA	Acero EN10130-DC01+A-m	Cincado $\geq 5\mu\text{m}$ ISO 4042 A2J
CAPA	Acero	Cincado $\geq 5\mu\text{m}$ ISO 4042 A2J
PSU	Acero EN10142-DX51D+Z140-M-B-O	Galvanizado
975	Acero clase 4.8 ISO 898-1	Cincado $\geq 5\mu\text{m}$ ISO 4042 A2J
975A2	Acero A2-70 UNE-EN ISO 3506-1	----
VRSE	Acero clase 4.8 ISO 898-1	Cincado $\geq 5\mu\text{m}$ ISO 4042 A2J
MAE	Acero SAE J403 1008	Cincado $\geq 5\mu\text{m}$ ISO 4042 A2J
MAES	Acero SAE J403 1008	Cincado $\geq 5\mu\text{m}$ ISO 4042 A2J
MAR	Acero SAE J403 1008	Cincado $\geq 5\mu\text{m}$ ISO 4042 A2J
MARI	Acero A2-70 UNE-EN ISO 3506-1	----
PCU	Acero EN10142-DX51D+Z140-M-B-O	Galvanizado
PFZNM	Acero SAE J403 1008	Cincado $\geq 5\mu\text{m}$ ISO 4042 A2J
PFA4	Acero A2-70 UNE-EN ISO 3506-1	----
ESDR	Acero SAE J403 1008	Cincado $\geq 5\mu\text{m}$ ISO 4042 A2J
ESDRA2	Acero A2-70 UNE-EN ISO 3506-1	----
ABTA	Acero SAE J403 1008	Cincado $\geq 5\mu\text{m}$ ISO 4042 A2J
ABTA2	Acero A2-70 UNE-EN ISO 3506-1	----

	FICHA TECNICA	Referencia	FT TECH
		Fecha	10/09/14
		Revisión	5
		Página	3 de 13
Denominación: FIJACIONES PARA FALSOS TECHOS		Códigos	TALA, CABA, CAPA, PSU, 975, 975A2, VRSE, MAE, MAR, MARI, PCU, PFZNM, PFA4, ESDR, ESDRA2, ABTA, ABTA2

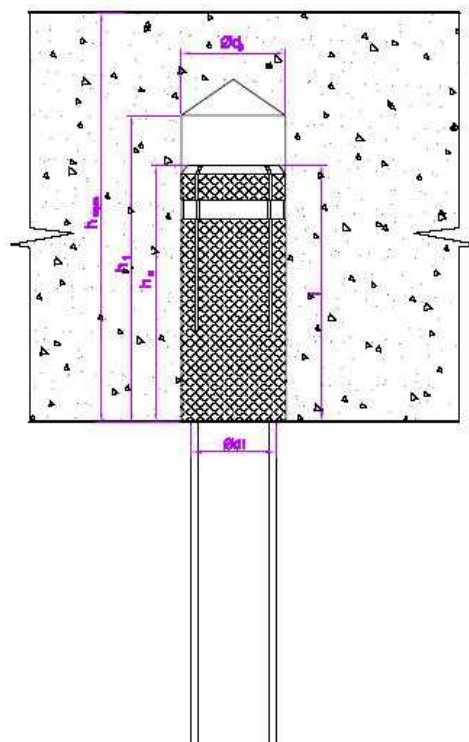
3. MEDIDAS GEOMETRICAS

3.1 TALA: TACO DE LATON



Parámetro		TALA532	TALAM04	TALAM05	TALAM06	TALAM08	TALAM10	TALAM12
d _i : diámetro rosca interior	[mm]	W5/32	M4	M5	M6	M8	M10	M12
d _p : diámetro exterior	[mm]	5	5	6	8	10	12	15
l: longitud anclaje	[mm]	16	16	18	23	28	34	38

Parámetros de instalación

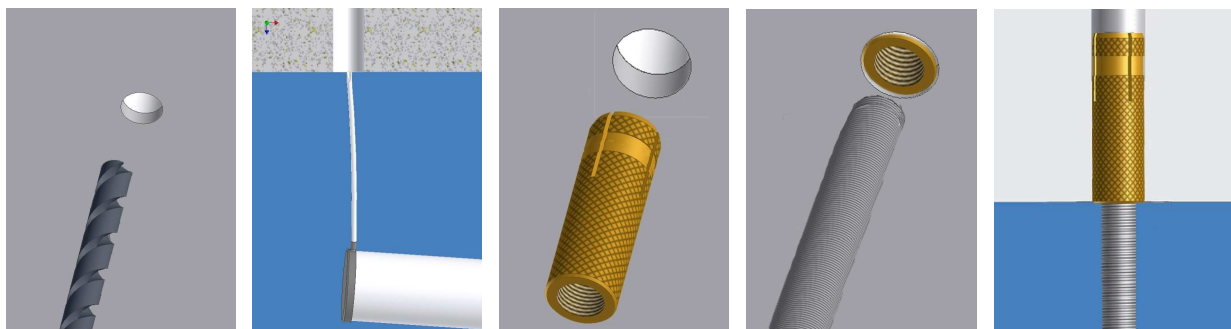


	FICHA TECNICA	Referencia	FT TECH
		Fecha	10/09/14
		Revisión	5
		Página	4 de 13
Denominación: FIJACIONES PARA FALSOS TECHOS		Códigos	TALA, CABA, CAPA, PSU, 975, 975A2, VRSE, MAE, MAR, MARI, PCU, PFZNM, PFA4, ESDR, ESDRA2, ABTA, ABTA2

Parámetro		TALA532	TALAM04	TALAM05	TALAM06	TALAM08	TALAM10	TALAM12
Ø varilla roscada	[mm]	W5/32	M4	M5	M6	M8	M10	M12
Ø broca taladro	[mm]	5	5	6	8	10	12	15
Profundidad taladro ≥	[mm]	20	20	22	28	33	40	45
Profundidad anclaje ≥	[mm]	16	16	18	23	28	34	38
Profundidad de roscado	[mm]	14	14	16	21	26	32	36
Espesor material base ≥	[mm]	25	25	30	35	40	45	50
Carga tracción recomendada	[N]	600	600	700	1000	1500	2100	3200

10 N ≈ 1 kg

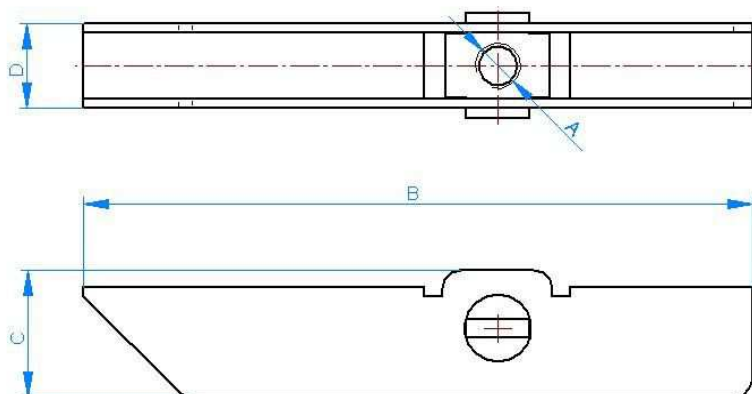
Procedimiento de instalación



- Realizar un taladro en el material base del diámetro y profundidad especificado.
- Limpiar el taladro de restos de polvos y fragmentos de taladrado
- Insertar el taco de latón en el taladro. Si fuese necesario utilizar el martillo
- Roscar la varilla en el taco de latón la profundidad indicada en la tabla. Una profanidad escasa puede dar lugar a una menor resistencia del taco de latón; una profundidad excesiva puede provocar la rotura del taco de latón, incluso sin aplicar ninguna carga

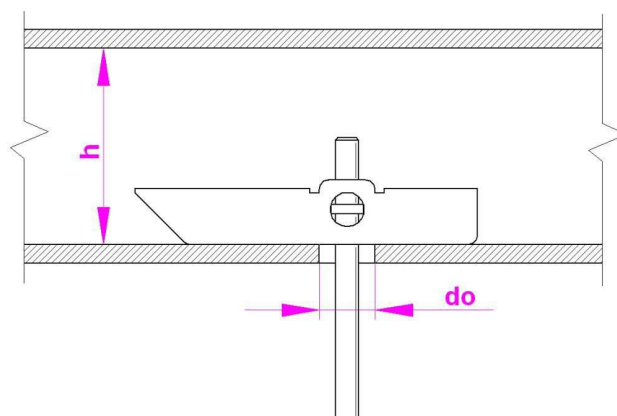
	FICHA TECNICA	Referencia	FT TECH
		Fecha	10/09/14
		Revisión	5
		Página	5 de 13
Denominación: FIJACIONES PARA FALSOS TECHOS		Códigos	TALA, CABA, CAPA, PSU, 975, 975A2, VRSE, MAE, MAR, MARI, PCU, PFZNM, PFA4, ESDR, ESDRA2, ABTA, ABTA2

3.2.- CABA: CABEZA BASCULANTE



Parámetro		CABA004	CABA005	CABA006	CABA008
A: Ø rosca	[mm]	M4	M5	M6	M8
B: longitud total	[mm]	65	65	70	80
C: Altura	[mm]	10.7	10.7	12.0	16.8
D: anchura	[mm]	7.7	7.7	9.0	12.2
Varilla roscada		975ZM04	975ZM05	975ZM06	975ZM08

Parámetros de instalación

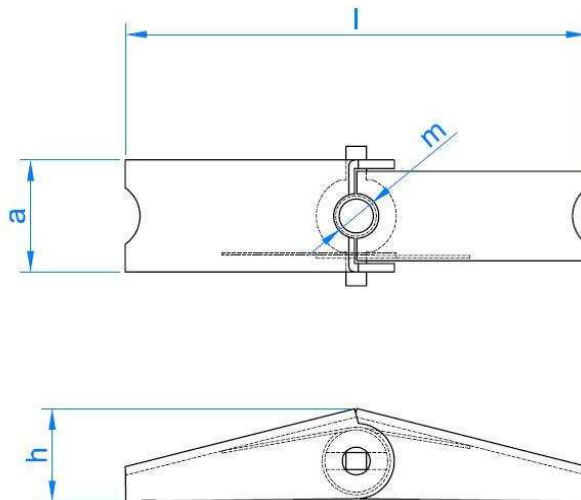


Parámetro		CABA004	CABA005	CABA006	CABA008
d ₀ : diámetro broca	[mm]	14	14	16	20
h: profundidad cavidad ≥	[mm]	70	70	75	85
Carga a tracción recomendada	[N _{recom}]	250	300	350	450

10 N ≈ 1 kg

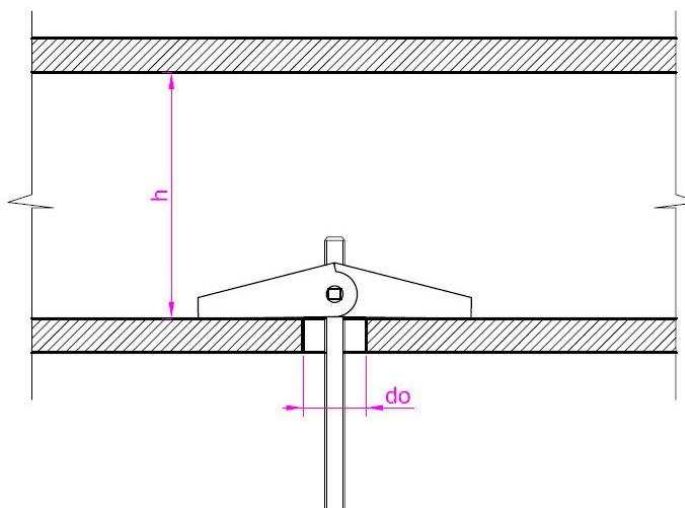
	FICHA TECNICA		Referencia	FT TECH
			Fecha	10/09/14
			Revisión	5
			Página	6 de 13
Denominación: FIJACIONES PARA FALSOS TECHOS			Códigos	TALA, CABA, CAPA, PSU, 975, 975A2, VRSE, MAE, MAR, MARI, PCU, PFZNM, PFA4, ESDR, ESDRA2, ABTA, ABTA2

3.3.- CAPA: CABEZA PALOMILLA



Parámetro		CAPA004	CAPA005	CAPA006	CAPA008
A: Ø rosca	[mm]	M4	M5	M6	M8
B: longitud total	[mm]	39	50	55	76
C: Altura	[mm]	10	12	14	16
D: anchura	[mm]	9	12	15	17
Varilla roscada		975ZM04	975ZM05	975ZM06	975ZM08

Parámetros de instalación

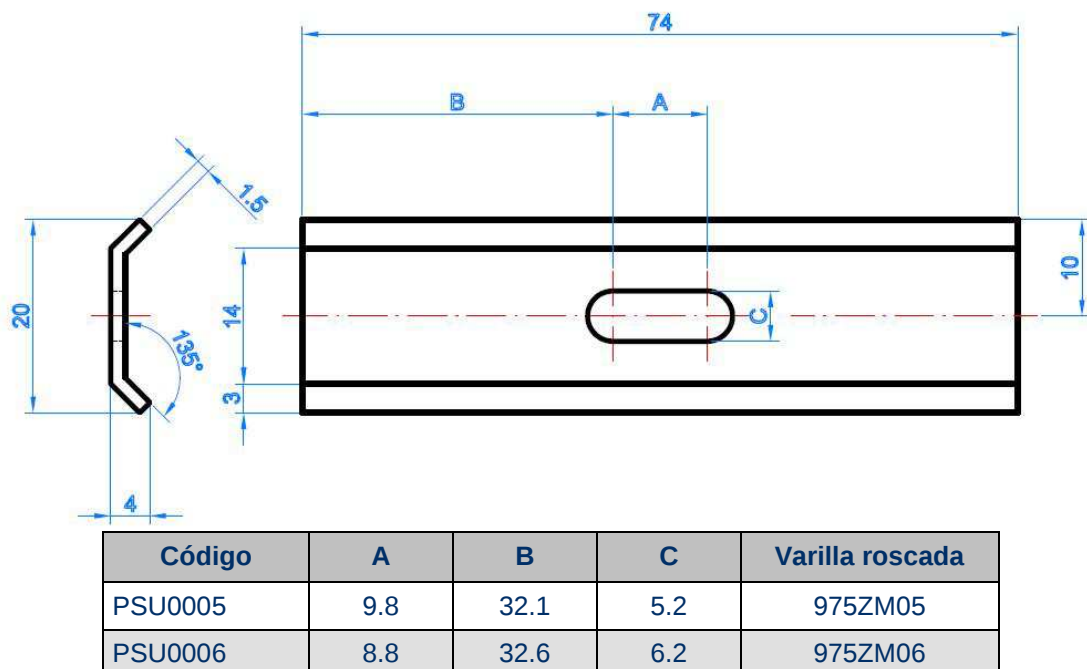


Parámetro		CAPA004	CAPA005	CAPA006	CAPA008
d ₀ : diámetro broca	[mm]	12	15	18	22
h: profundidad cavidad ≥	[mm]	26	33	37	54
Carga a tracción recomendada	[N _{recom}]	95	115	130	140

10 N ≈ 1 kg

	FICHA TECNICA		Referencia	FT TECH
			Fecha	10/09/14
			Revisión	5
			Página	7 de 13
Denominación: FIJACIONES PARA FALSOS TECHOS			Códigos	TALA, CABA, CAPA, PSU, 975, 975A2, VRSE, MAE, MAR, MARI, PCU, PFZNM, PFA4, ESDR, ESDRA2, ABTA, ABTA2

3.4.- PSU: PLETINA DE SUSPENSION



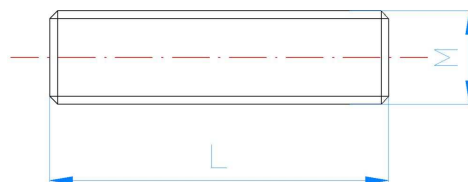
3.5.- 975, 975A2: VARILLAS ROSCADAS RV CINCADAS / INOXIDABLES

Medidas: Ver FT RV

Diámetros: Ver FT RV

Resistencias características: Ver FT RV

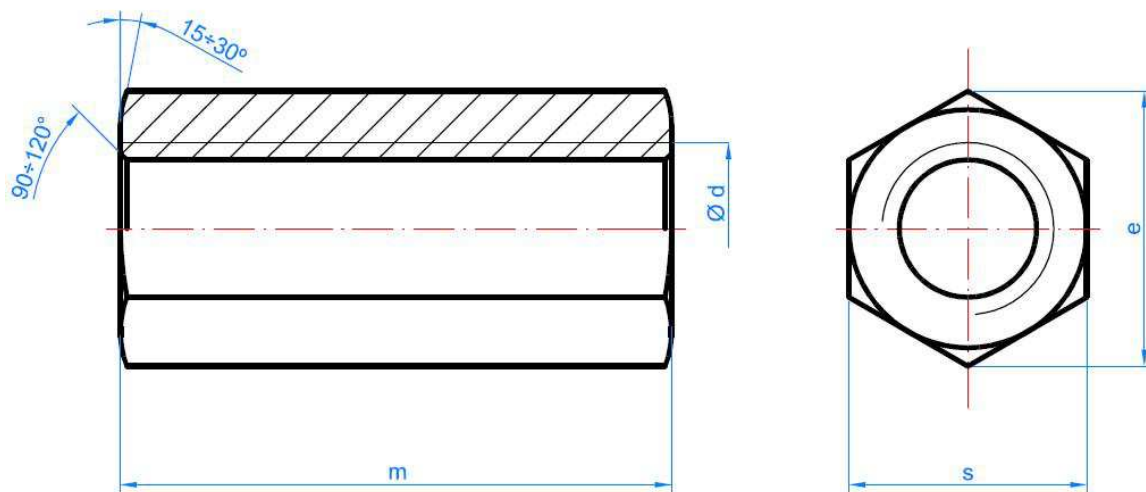
3.6.- VRSE: ESPÁRRAGO SEPARADOR



Parámetro	M	L
VRSE06020	M6	20
VRSE06030	M6	30
VRSE08020	M8	20
VRSE08030	M8	30
VRSE10030	M10	30
VRSE12030	M12	30

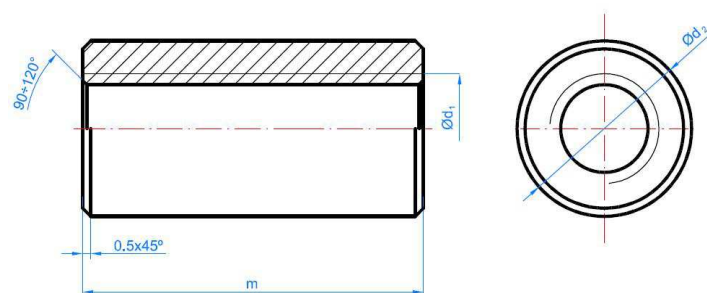
	FICHA TECNICA	Referencia	FT TECH
		Fecha	10/09/14
		Revisión	5
		Página	8 de 13
Denominación: FIJACIONES PARA FALSOS TECHOS		Códigos	TALA, CABA, CAPA, PSU, 975, 975A2, VRSE, MAE, MAR, MARI, PCU, PFZNM, PFA4, ESDR, ESDRA2, ABTA, ABTA2

3.7.- MAE: MANGUITO DE CONEXION HEXAGONAL



Código	ød	m	s	Varilla roscada
MAE0620	M6	20	10	975ZM06
MAE0630	M6	30	10	975ZM06
MAE0825	M8	25	11	975ZM08
MAE1030	M10	30	13	975ZM10
MAE1235	M12	35	17	975ZM12
MAE1650	M16	50	24	975ZM16
MAE2060	M20	60	30	975ZM20

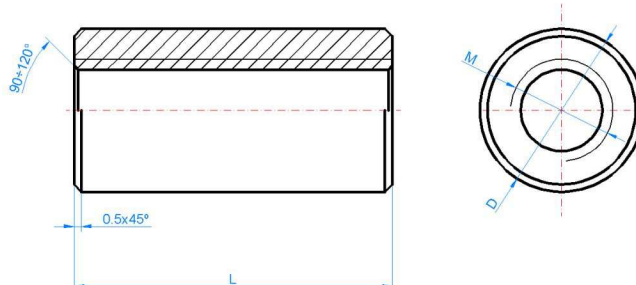
3.8.- MAR: MANGUITO DE CONEXION CILINDRICO



Código	ød ₁	m	ød ₂	Varilla roscada
MAR5322	W5/32	20	7	----
MAR0420	M4	20	7	975ZM04
MAR0620	M6	20	10	975ZM06
MAR0630	M6	30	10	975ZM06
MAR0825	M8	25	11	975ZM08
MAR0830	M8	30	11	975ZM08
MAR1030	M10	30	13	975ZM10
MAR1235	M12	35	15	975ZM12
MAR1650	M16	50	22	975ZM16

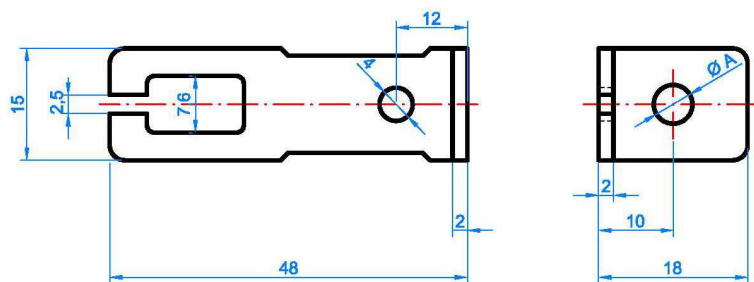
	FICHA TECNICA	Referencia	FT TECH
		Fecha	10/09/14
		Revisión	5
		Página	9 de 13
Denominación: FIJACIONES PARA FALSOS TECHOS		Códigos	TALA, CABA, CAPA, PSU, 975, 975A2, VRSE, MAE, MAR, MARI, PCU, PFZNM, PFA4, ESDR, ESDRA2, ABTA, ABTA2

3.9.- MARI: MANGUITO REDONDO INOXIDABLE



Código	D	M	L
MARI0830	11	M8	30
MARI1030	13	M10	30

3.10.- PCU: PLETINA DE CUELGUE



Código	ØA	Varilla roscada
PCU0005	5.6	975ZM05
PCU0006	6.6	975ZM06

Parámetros de instalación:

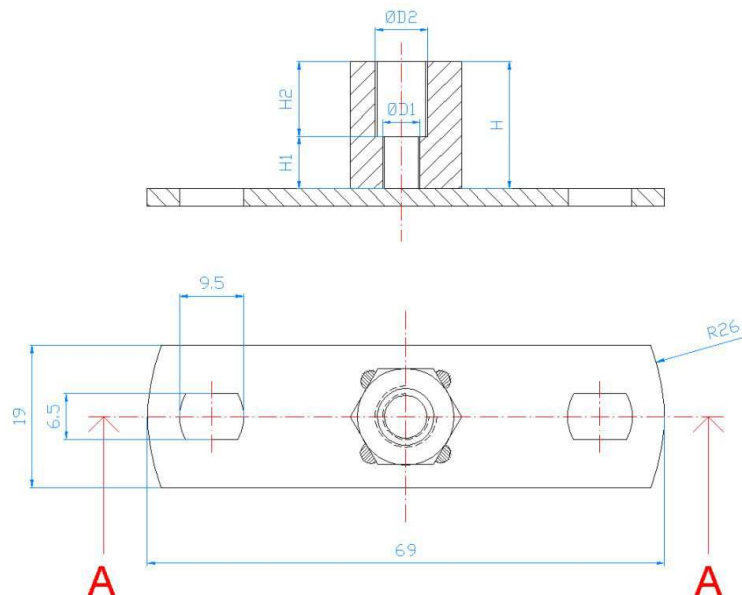
- Separación entre pletinas de perfiles primarios paralelos: 120 cm.
- Separación entre pletinas en un mismo perfil primario: 100 cm. Distancia máxima en entre pletinas en un mismo perfil primario: 120 cm
- Peso máximo recomendado: 30 kg por pletina, equivalente a 6 m² de techo. Un falso techo común suele tener un peso de 4 - 5 kg/m², luminarias aparte

Denominación: FIJACIONES PARA FALSOS TECHOS

Códigos

TALA, CABA, CAPA, PSU, 975, 975A2, VRSE, MAE, MAR, MARI, PCU, PFZNM, PFA4, ESDR, ESDRA2, ABTA, ABTA2

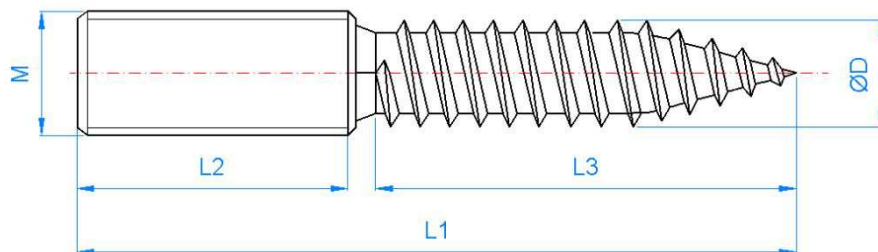
3.11.- PF: PLETINA DE FIJACIÓN



Versión	Código	$\varnothing D1$	$\varnothing D2$	H	H1	H2
Cincado	PFZNM0800	M8	---	6.5	6.5	---
	PFZNM0810	M8	M10	16.5	6.5	10
	PFZNM1000	---	M10	8	---	8
Inoxidable A4	PFA4M0800	M8	---	6.5	6.5	---
	PFA4M0810	M8	M10	16.5	6.5	10
	PFA4M1000	---	M10	8	---	8

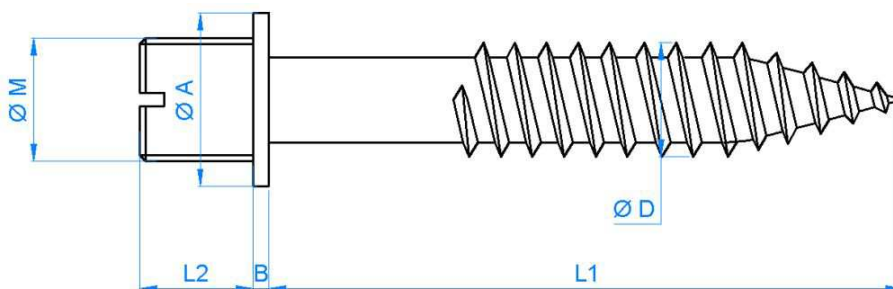
	FICHA TECNICA		Referencia	FT TECH
			Fecha	10/09/14
			Revisión	5
			Página	12 de 13
Denominación: FIJACIONES PARA FALSOS TECHOS			Códigos	TALA, CABA, CAPA, PSU, 975, 975A2, VRSE, MAE, MAR, MARI, PCU, PFZNM, PFA4, ESDR, ESDRA2, ABTA, ABTA2

3.13.- ESDRA2: ESPÁRRAGO DOBLE ROSCA INOX



Código	ØM	L1	ØD	L2	L3	Sw
ESDA208060	M8	58,5 ÷ 61,5	6,85 ÷ 7,15	17,5 ÷ 22,5	28,95 ÷ 31,05	5,85 ÷ 6,00
ESDA210060	M10	58,5 ÷ 61,5	8,75 ÷ 9,15	17,5 ÷ 22,5	28,95 ÷ 31,05	7,85 ÷ 8,00

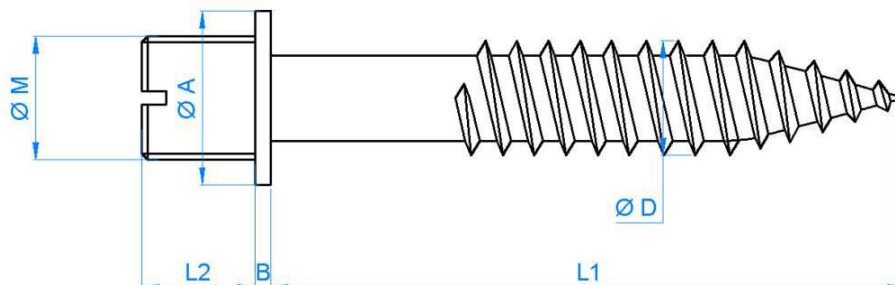
3.14.- ABTA: TIRAFONDO ABRAZADERA



Código	Ø M	Ø A	B	Ø D	L1	L2
ABTA0630	M6	8 ÷ 8,2	0,9 ÷ 1,1	4,85 ÷ 5,15	28,95 ÷ 31,05	5,8 ÷ 6,2
ABTA0640					38,75 ÷ 41,25	
ABTA0650					48,75 ÷ 51,25	
ABTA0840	M8	8,4 ÷ 8,6	1,3 ÷ 1,5	5,85 ÷ 6,15	38,75 ÷ 41,25	7,3 ÷ 7,7
ABTA0860					58,50 ÷ 61,50	
ABTA0880					78,50 ÷ 81,50	
ABTA1050	M10	12 ÷ 12,2	1,6 ÷ 1,8	7,85 ÷ 8,15	48,75 ÷ 51,50	8,8 ÷ 9,2
ABTA1070					68,50 ÷ 71,50	
ABTA1090					88,25 ÷ 91,75	

	FICHA TECNICA	Referencia	FT TECH
		Fecha	10/09/14
		Revisión	5
		Página	13 de 13
Denominación: FIJACIONES PARA FALSOS TECHOS		Códigos	TALA, CABA, CAPA, PSU, 975, 975A2, VRSE, MAE, MAR, MARI, PCU, PFZNM, PFA4, ESDR, ESDRA2, ABTA, ABTA2

3.15.- ABTA2: TIRAFONDO ABRAZADERA INOXIDABLE



Código	Ø M	Ø A	B	Ø D	L1	L2
ABTA20630	M6	8,0 ÷ 8,2	0,9 ÷ 1	4,85 ÷ 5,15	28,95 ÷ 31,05	5,8 ÷ 6,2

4.- EJEMPLO DE INSTALACION

