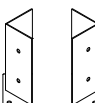
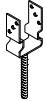
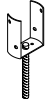
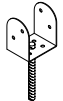
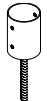


TYP F - FD - M

¿Qué tienen en común vallados, pérgolas, carpas, parapetos y otras estructuras pequeñas? La necesidad de fijar los elementos verticales de madera al suelo. La amplia gama de pies de pilar estándares, con múltiples geometrías y dimensiones, permite obtener más de 130 combinaciones indicadas en la siguiente tabla.

			dimensiones del pilar [mm]								
			70	80	90	100	120	140	160	180	200
F10		S235 HOG				-	-	-	-	-	-
FI10 A2 AISI304		A2 AISI 304		-		-	-	-	-	-	-
F11		S235 HOG	-	-						-	-
F12		S235 HOG								-	-
F20		S235 HOG	-		-				-	-	-
F50		S235 HOG	-	-	-						
FI50 A2 AISI304		A2 AISI 304	-	-	-					-	
FM50 COLOR		S235 THERMO DUST	-	-	-			-		-	
FR50 COLOR		S235 THERMO DUST	-	-	-			-	-	-	-
F51		S235 HOG	-	-	-	-					
F69		S235 HOG	-	-	-			-		-	
FD10		S235 HOG	-	-	-	-					
FD20		S235 HOG	-	-	-	-				-	
FD30		S235 HOG									
FD50		S235 HOG									

			dimensiones del pilar [mm]								
			70	80	90	100	120	140	160	180	200
FD60											
FD70											
M10				-		-	-	-	-	-	-
M20				-				-	-	-	-
M30								-	-	-	-
M50								-	-	-	-
M51			-		-			-	-	-	-
M52			-					-	-	-	-
M53			-		-			-	-	-	-
M60			-							-	-
M70S				-					-	-	-
M70R			-		-			-	-	-	-
S40						-	-	-	-	-	-

LEYENDA



de tulipa cuadrada



de aletas angulares



doble lateral redondo



de tulipa redonda



doble en "C"



de hoja interna



de aletas laterales



doble lateral



de cuatro aletas



doble angular

F10

PIE DE PILAR DE TULIPA CIRCULAR



CÓDIGOS Y DIMENSIONES

CÓDIGO	tulipa [mm]	altura [mm]	espesor [mm]	placa base [mm]	agujeros base [n. x mm]	agujeros tulipa [n. x mm]	unid.
F1070	71 x 71	150	2,0	150 x 150	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1
F1080	81 x 81	150	2,0	150 x 150	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1
F1090	91 x 91	150	2,0	150 x 150	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1

F1080 no presente en el documento ETA.

FI10 A2 | AISI304

PIE DE PILAR DE TULIPA CIRCULAR



CÓDIGOS Y DIMENSIONES

CÓDIGO	tulipa [mm]	altura [mm]	espesor [mm]	placa base [mm]	agujeros base [n. x mm]	agujeros tulipa [n. x mm]	unid.
FI1070	71 x 71	150	2,0	150 x 150	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1
FI1090	91 x 91	150	2,0	150 x 150	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1

F11

S235
H06

PIE DE PILAR CON BASE OCULTA



CÓDIGOS Y DIMENSIONES

CÓDIGO	tulipa [mm]	altura [mm]	espesor [mm]	agujeros base [n. x mm]	agujeros tulipa [n. x mm]	unid.
F1190	91 x 91	150	2,5	4 x Ø8	4 x Ø11	1
F11100	101 x 101	150	2,5	4 x Ø8	4 x Ø11	1
F11120	121 x 121	150	2,5	4 x Ø8	4 x Ø11	1
F11140	141 x 141	200	3,0	4 x Ø13	4 x Ø11	1
F11160	161 x 161	200	3,0	4 x Ø13	4 x Ø11	1
LIFT20	60 x 60	20	3,0	-	-	1

LIFT no incluidos en el paquete.

F12

S235
H06

PIE DE PILAR CON BASE OCULTA



CÓDIGOS Y DIMENSIONES

CÓDIGO	base [mm]	altura [mm]	espesor [mm]	agujeros base [n. x mm]	agujeros alas [n. x mm]	unid.
F1270	72 x 60	100	2,5	4 x Ø8	4 x Ø11	1
F1280	82 x 60	100	2,5	4 x Ø8	4 x Ø11	1
F1290	92 x 70	120	2,5	4 x Ø8	4 x Ø11	1
F12100	102 x 80	120	2,5	4 x Ø8	4 x Ø11	1
F12120	122 x 100	140	2,5	4 x Ø8	4 x Ø11	1
F12140	142 x 120	160	3,0	4 x Ø13	4 x Ø11	1
F12160	162 x 140	180	3,0	4 x Ø13	4 x Ø11	1
LIFT20	60 x 60	20	3,0	-	-	1

LIFT no incluidos en el paquete.

F20

S235
HDG

ETA-10/0422

PIE DE PILAR DE TULIPA CIRCULAR



CÓDIGOS Y DIMENSIONES

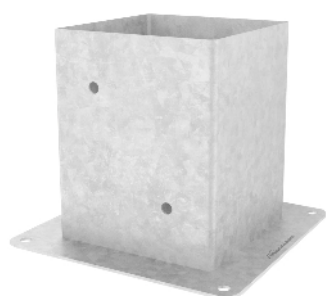
CÓDIGO	tulipa [mm]	altura [mm]	espesor [mm]	placa base [mm]	agujeros base [n. x mm]	agujeros tulipa [n. x mm]	unid.
F2080	Ø81	150	2,0	160 x 160	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1
F20100	Ø101	150	2,0	160 x 160	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1
F20120	Ø121	150	2,0	180 x 180	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1
F20140	Ø141	150	2,0	200 x 200	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1

F50

S235
HDG

ETA-10/0422

PIE DE PILAR DE TULIPA CIRCULAR



CÓDIGOS Y DIMENSIONES

CÓDIGO	tulipa [mm]	altura [mm]	espesor [mm]	placa base [mm]	agujeros base [n. x mm]	agujeros tulipa [n. x mm]	unid.
F50100	101 x 101	150	2,5	150 x 150	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1
F50120	121 x 121	150	2,5	200 x 200	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1
F50140	141 x 141	150	2,5	200 x 200	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1
F50160	161 x 161	200	2,5	240 x 240	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1
F50180	181 x 181	200	2,5	280 x 280	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1
F50200	201 x 201	200	2,5	300 x 300	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1

FR50 COLOR

PIE DE PILAR DE TULIPA CIRCULAR



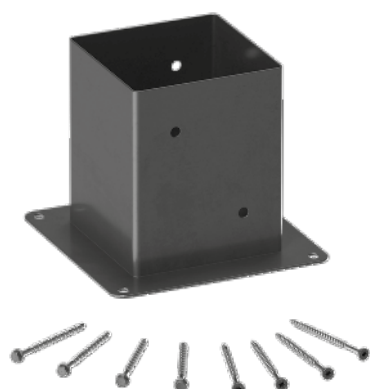
CÓDIGOS Y DIMENSIONES

CÓDIGO	tulipa [mm]	altura [mm]	espesor [mm]	placa base [mm]	agujeros base [n. x mm]	agujeros tulipa [n. x mm]	unid.
FR50100	101 x 101	150	2,5	150 x 150	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1
FR50120	121 x 121	150	2,5	200 x 200	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1

Fijaciones para madera y hormigón incluidas.

FM50 COLOR

PIE DE PILAR DE TULIPA CIRCULAR



CÓDIGOS Y DIMENSIONES

CÓDIGO	tulipa [mm]	altura [mm]	espesor [mm]	placa base [mm]	agujeros base [n. x mm]	agujeros tulipa [n. x mm]	unid.
FM50100	101 x 101	150	2,5	150 x 150	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1
FM50120	121 x 121	150	2,5	200 x 200	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1
FM50160	161 x 161	200	2,5	240 x 240	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1
FM50200	201 x 201	200	2,5	300 x 300	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1

Fijaciones para madera y hormigón incluidas.

FI50 A2 | AISI304

PIE DE PILAR DE TULIPA CIRCULAR



CÓDIGOS Y DIMENSIONES

CÓDIGO	tulipa [mm]	altura [mm]	espesor [mm]	placa base [mm]	agujeros base [n. x mm]	agujeros tulipa [n. x mm]	unid.
FI50100	101 x 101	150	2,5	150 x 150	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1
FI50120	121 x 121	150	2,5	200 x 200	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1
FI50140	141 x 141	150	2,5	200 x 200	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1
FI50160	161 x 161	200	2,5	240 x 240	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1
FI50200	201 x 201	200	2,5	300 x 300	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1

F51

PIE DE PILAR CON BRIDAS



CÓDIGOS Y DIMENSIONES

CÓDIGO	tulipa [mm]	altura [mm]	espesor [mm]	placa base [mm]	agujeros base [n. x mm]	agujeros bridas [n. x mm]	unid.
F51120	121 x 121	150	3,0	187 x 187	4 x Ø11,5	8 x Ø11	1
F51140	141 x 141	200	3,0	207 x 207	4 x Ø11,5	8 x Ø11	1
F51160	161 x 161	200	4,0	227 x 227	4 x Ø13,0	8 x Ø11	1
F51180	181 x 181	225	4,0	247 x 247	4 x Ø13,0	8 x Ø11	1
F51200	201 x 201	225	4,0	267 x 267	4 x Ø13,0	8 x Ø11	1

F69

S235
HDG

PIE DE PILAR CON BRIDAS



CÓDIGOS Y DIMENSIONES

CÓDIGO	tulipa [mm]	altura [mm]	espesor [mm]	placa base [mm]	agujeros base [n. x mm]	agujeros bridas [n. x mm]	unid.
F69100	101 x 101	150	2,5	150 x 150	4 x Ø11,5	8 x Ø11	1
F69120	121 x 121	150	2,5	200 x 200	4 x Ø11,5	8 x Ø11	1
F69160	161 x 161	200	3,0	240 x 240	4 x Ø11,5	8 x Ø11	1
F69200	201 x 201	220	3,0	300 x 300	4 x Ø11,5	8 x Ø11	1
LIFT20	60 x 60	20	3,0	-	-	-	1

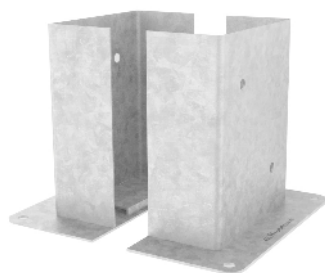
LIFT no incluidos en el paquete.

FD10

S235
HDG

ETA-10/0422

PIE DE PILAR DOBLE



CÓDIGOS Y DIMENSIONES

CÓDIGO	tulipa [mm]	altura [mm]	espesor [mm]	placa base [mm]	agujeros base [n. x mm]	agujeros tulipa [n. x mm]	unid. (*)
FD10120	121 x 56	200	2,5	200 x 95	2 x Ø11,5	2 x Ø11	1
FD10140	141 x 66	200	2,5	220 x 105	2 x Ø11,5	2 x Ø11	1
FD10160	161 x 76	200	2,5	240 x 115	2 x Ø11,5	2 x Ø11	1
FD10180	181 x 86	200	2,5	260 x 125	2 x Ø11,5	2 x Ø11	1
FD10200	201 x 96	200	2,5	280 x 135	2 x Ø11,5	2 x Ø11	1

(*) 1 pieza debe entenderse como un par de placas.

FD20

PIE DE PILAR DOBLE

S235
HDG

ETA-10/0422



CÓDIGOS Y DIMENSIONES

CÓDIGO	tulipa [mm]	altura [mm]	espesor [mm]	placa base [mm]	agujeros base [n. x mm]	agujeros tulipa [n. x mm]	unid.(*)
FD20120	121 x 38	200	4,0	200 x 78	2 x Ø11,5	2 x Ø11	1
FD20140	141 x 46	200	4,0	200 x 85	2 x Ø11,5	2 x Ø11	1
FD20160	161 x 54	200	4,0	240 x 92	2 x Ø11,5	2 x Ø11	1
FD20200	201 x 66	200	4,0	280 x 105	2 x Ø11,5	2 x Ø11	1

(*) 1 pieza debe entenderse como un par de placas.

FD70

PIE DE PILAR DOBLE

S235
HDG



CÓDIGOS Y DIMENSIONES

CÓDIGO	tulipa [mm]	altura [mm]	espesor [mm]	placa base [mm]	agujeros base [n. x mm]	agujeros tulipa [n. x mm]	unid.(*)
FD7080	81 x 81	180	3,0	120 x 65	2 x Ø11,5	4 x Ø11	1
FD70100	101 x 101	220	3,0	150 x 80	2 x Ø11,5	4 x Ø11	1

(*) 1 pieza debe entenderse como un par de placas.

FD30

PIE DE PILAR DOBLE



CÓDIGOS Y DIMENSIONES

CÓDIGO	altura [mm]	espesor [mm]	placa base [mm]	agujeros base [n. x mm]	agujeros pilar [n. x mm]	unid.(*)
FD3060	180	4,0	60 x 50	1 x Ø11,5	2 x Ø11	1
FD3080	240	4,0	80 x 50	1 x Ø11,5	2 x Ø11	1

(*) 1 pieza debe entenderse como un par de placas.

FD50

PIE DE PILAR DOBLE



CÓDIGOS Y DIMENSIONES

CÓDIGO	altura [mm]	espesor [mm]	placa base [mm]	agujeros base [n. x mm]	agujeros pilar [n. x mm]	unid.(*)
FD5050	185	4,0	46 x 46	1 x Ø11,5	2 x Ø11	1
FD5080	220	4,0	76 x 76	1 x Ø11,5	2 x Ø11	1

(*) 1 pieza debe entenderse como un par de placas.

FD60

PIE DE PILAR DOBLE



CÓDIGOS Y DIMENSIONES

CÓDIGO	altura [mm]	espesor [mm]	interior base [mm]	agujeros base [n. x mm]	agujeros pilar [n. x mm]	ala [mm]	unid.(*)
FD6050	185	4,0	46 x 46	2 x Ø11,5	2 x Ø11	40 x 43	1
FD6080	220	4,0	76 x 76	2 x Ø11,5	2 x Ø11	50 x 73	1

(*) 1 pieza debe entenderse como un par de placas.

M10

PIE DE PILAR A PARED



CÓDIGOS Y DIMENSIONES

CÓDIGO	tulipa [mm]	altura [mm]	espesor [mm]	anchura [mm]	agujeros pared [n. x mm]	agujeros tulipa [n. x mm]	unid.
M1070	71 x 71	150	2,0	151	6 x Ø11	4 x Ø11	1
M1090	91 x 91	150	2,0	175	6 x Ø11	4 x Ø11	1

M20

PIE DE PILAR EN “U”



CÓDIGOS Y DIMENSIONES

CÓDIGO	base [mm]	altura [mm]	espesor [mm]	agujeros base [n. x mm]	agujeros pilar [n. x mm]	unid.
M2070	71 x 60	150	5,0	1 x Ø13 + 2 x Ø11,5	6 x Ø11	1
M2090	91 x 60	150	5,0	1 x Ø13 + 2 x Ø11,5	6 x Ø11	1
M20100	101 x 60	150	5,0	1 x Ø13 + 2 x Ø11,5	6 x Ø11	1
M20120	121 x 60	150	5,0	1 x Ø13 + 2 x Ø11,5	6 x Ø11	1

M30

PIE DE PILAR CON ESTRIBO



CÓDIGOS Y DIMENSIONES

CÓDIGO	medida interna [mm]	altura [mm]	espesor [mm]	placa base [mm]	agujeros base [n. x mm]	agujeros pilar [n. x mm]	unid.
M3070	71 x 50	200	5,0	160 x 60	2 x Ø11,5	4 x Ø11	1
M3080	81 x 50	200	5,0	170 x 60	2 x Ø11,5	4 x Ø11	1
M3090	91 x 50	200	5,0	180 x 60	2 x Ø11,5	4 x Ø11	1
M30100	101 x 50	200	5,0	190 x 60	2 x Ø11,5	4 x Ø11	1
M30120	121 x 50	200	5,0	210 x 60	2 x Ø11,5	4 x Ø11	1

M30120 sin marcado CE.

M50

PIE DE PILAR CON BARRA

S235
H06

CE
ETA-10/0422



CÓDIGOS Y DIMENSIONES

CÓDIGO	base [mm]	altura [mm]	espesor [mm]	agujeros pilar [n. x mm]	barra Ø x L [mm]	unid.
M5070	71 x 60	150	5,0	6 x Ø11	20 x 200	1
M5090	91 x 60	150	5,0	6 x Ø11	20 x 200	1
M50100	101 x 60	150	5,0	6 x Ø11	20 x 200	1
M50120	121 x 60	150	5,0	6 x Ø11	20 x 200	1

M51

PIE DE PILAR CON BARRA

S235
H06



CÓDIGOS Y DIMENSIONES

CÓDIGO	tulipa [mm]	altura [mm]	espesor [mm]	agujeros base [n. x mm]	agujeros alas [n. x mm]	barra Ø x L [mm]	unid.
M51100	Ø101	150	3,0	2 x Ø8	4 x Ø11	20 x 200	1
M51120	Ø121	150	3,0	2 x Ø8	4 x Ø11	20 x 200	1

M52

S235
H06

PIE DE PILAR CON BARRA



CÓDIGOS Y DIMENSIONES

CÓDIGO	base [mm]	altura [mm]	espesor [mm]	agujeros base [n. x mm]	agujeros alas [n. x mm]	barra Ø x L [mm]	unid.
M5290	91 x 70	120	2,5	4 x Ø8	4 x Ø11	20 x 200	1
M52100	101 x 80	120	2,5	4 x Ø8	4 x Ø11	20 x 200	1
M52120	121 x 100	140	2,5	4 x Ø8	4 x Ø11	20 x 200	1

M53

S235
ELECTRO
PLATED

PIE DE PILAR CON BARRA



CÓDIGOS Y DIMENSIONES

CÓDIGO	tulipa [mm]	altura [mm]	espesor [mm]	agujeros base [n. x mm]	barra Ø x L [mm]	unid.
M5380	Ø81	150	3	4 x Ø12,5	20 x 200	1
M53100	Ø101	150	3	4 x Ø12,5	20 x 200	1
M53120	Ø121	150	3	4 x Ø12,5	20 x 200	1

M60

PIE DE PILAR CON BARRA



CÓDIGOS Y DIMENSIONES

CÓDIGO	base	altura	espesor	agujeros pilar	barra Ø x L	unid.
	[mm]	[mm]	[mm]	[n. x mm]	[mm]	
M6080	80 x 80	130	8,0	4 x Ø11	20 x 250	1

M70 S

PIE DE PILAR CLAVABLE



CÓDIGOS Y DIMENSIONES

CÓDIGO	tulipa	altura tulipa	espesor	agujeros tulipa	longitud punta	unid.
	[mm]	[mm]	[mm]	[n. x mm]	[mm]	
M70S70	71 x 71	150	2,0	4 x Ø11	600	1
M70S90	91 x 91	150	2,0	4 x Ø11	600	1
M70S100	101 x 101	150	2,0	4 x Ø11	750	1
M70S120	121 x 121	150	2,0	4 x Ø11	750	1

M70S100 y M70S120 no presente en el documento ETA.

M70 R

PIE DE PILAR CLAVABLE

S235
HDG

ETA-10/0422



CÓDIGOS Y DIMENSIONES

CÓDIGO	tulipa [mm]	altura tulipa [mm]	espesor [mm]	agujeros tulipa [n. x mm]	longitud punta [mm]	unid.
M70R80	Ø81	150	2,0	4 x Ø11	450	1
M70R100	Ø101	150	2,0	4 x Ø11	450	1
M70R120	Ø121	150	2,0	4 x Ø11	600	1

M70R120 no presente en el documento ETA.

S40

PIE DE PILAR INCLINABLE

S235
HDG



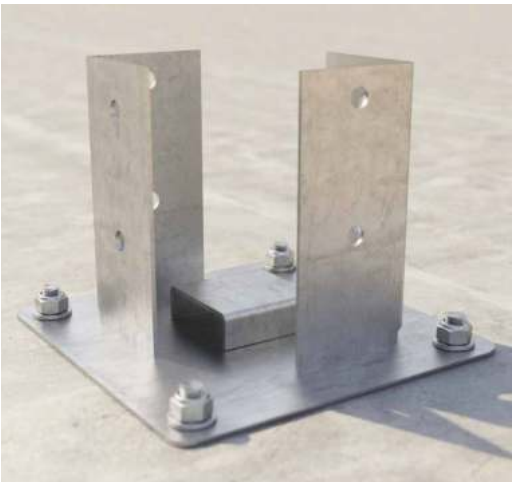
CÓDIGOS Y DIMENSIONES

CÓDIGO	medida interna [mm]	altura [mm]	espesor [mm]	placa base [mm]	agujeros base [n. x mm]	agujeros pilar [n. x mm]	unid.
S4070	71 x 60	100	5,0	100 x 100	4 x Ø12	6 x Ø11	1
S4090	91 x 60	100	5,0	100 x 100	4 x Ø12	6 x Ø11	1

LIFT

S235
H06

REALCE PARA PIES DE PILAR



CÓDIGOS Y DIMENSIONES

CÓDIGO	tipo	anchura [mm]	altura [mm]	espesor [mm]	profundidad [mm]	unid.
LIFT20	REALCE	60	20	3,0	60	1

HUT

Fe/Zn

COBERTURAS PARA PILARES



CÓDIGOS Y DIMENSIONES

CÓDIGO	medidas [mm]	altura [mm]	unid.
1 HUTS70	70 x 70	20	10
1 HUTS90	90 x 90	20	10
1 HUTS100	100 x 100	20	10
1 HUTS120	120 x 120	20	10
2 HUTR80	Ø80	20	10
2 HUTR100	Ø100	20	10
2 HUTR120	Ø120	20	10