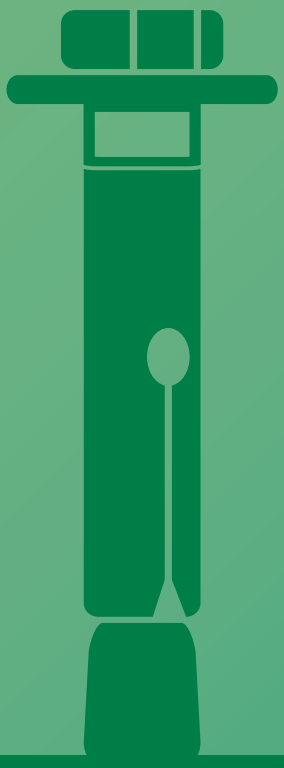
FIXAGAL



FIJACIÓN Y ANCLAJE

- **Anclajes metálicos**
  - Anclajes grandes cargas
  - Anclajes taco macho
  - Anclajes taco hembra
  - Anclajes hormigón
  - Anclajes Bolt
  - Anclajes Zamak
  - Anclajes latón
  - Anclajes segmentado
  - Anclajes rastrel
  - Anclajes andamio
- **Anclajes químicos**
  - Anclajes vinylester
  - Anclajes epoxy
  - Anclajes poliéster
  - Ampollas químicas
  - Accesorios anclajes químicos
- **Fijaciones plásticas**
  - Tacos nylon
  - Tacos nudo
  - Tacos clavo
  - Tacos multiexpansión
  - Tacos para marcos
  - Tacos de aislamiento
  - Tacos para cartón-yeso
- **Fijaciones directas**
  - Clavadoras a pólvora y accesorios
  - Consumibles a pólvora
  - Clavadoras a gas y accesorios
  - Consumibles a gas

FIXAGAL

EL ESPACIO DEL PROFESIONAL

CONDICIONES GENERALES DE VENTA 2022

- **Portes pagados desde 200€,** en pedidos inferiores se enviará a portes pagados cargando el coste del servicio en la factura.
- **El cliente tiene la obligación de examinar los productos servidos a su recepción,** a fin de comprobar su conformidad, en caso de disconformidad lo comunicará de inmediato a Fixagal.
- **Plazo máximo de devolución de mercancía de 15 días desde la fecha de entrega** y será por medio de la agencia de transportes que realizó el porte, solo se aceptará la devolución de la mercancía en perfecto estado y con el embalaje original.
- **Los pagos se realizarán por domiciliación bancaria a 30 días desde fecha de factura,** en caso de aquellos clientes que tengan días de pago fijos, se les girará al más próximo a los 60 días, de manera que todos los giros estarán comprendidos entre 45 y 75 días. Los vencimientos que coincidan en período vacacional, previa comunicación por parte del distribuidor, se girará el 50% del importe en el mes anterior y el 50% restante en el mes posterior.
- **Las condiciones contenidas en el presente catálogo tendrán vigencia durante el año 2021,** rigiéndose las operaciones realizadas por Fixagal S.L., en todo lo no previsto en las mismas, por las Condiciones Generales de la Contratación de Fixagal S.L., pudiendo estas ser consultadas tanto en las oficinas de la empresa sitas en calle Newton, 19 polígono industrial de la Grela, 15008 A Coruña como en el Registro de Bienes muebles de A Coruña situada en la calle Novoa Santos 5-9, 15006 A Coruña en la sección de "Registro de Condiciones Generales de la Contratación" con el nombre de "Condiciones Generales de la Contratación de Fixagal S.L.".
- Con la aceptación de las mismas, **los contratantes acuerdan expresamente someter toda controversia o litigio al arbitraje de derecho de "Tribunal para la industria y construcción (TAIC)"** con domicilio en A Coruña, en el marco de sus Reglamentos.
- **Fixagal S.L. se reserva el derecho a modificar los precios de venta sin previo aviso.**
- **Podrán ejercitarse los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición previstos en la Ley orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal,** dirijiéndose por carta a Fixagal S.L., calle Newton, 19 polígono industrial de la Grela, 15008 A Coruña, o al correo electrónico gerencia@fixagal.net.

Este catálogo reemplaza toda especificación y gamas previas.

Las ilustraciones y dibujos se han reproducido con la mayor exactitud posible. Los productos que aparecen en el catálogo, sin embargo, pueden variar de la herramienta propiamente dicha, como lo pueden hacer sus especificaciones técnicas.

Este catálogo comprende nuestra gama actual de productos, pero, de manera regular se realizan cambios tanto en gama de productos, como en formato final, forma o designación de los mismos. Estas modificaciones, no tienen que ser necesariamente notificadas.

Se pueden realizar extractos, reimpresiones o copias de su contenido previo permiso de Fixagal S.L.

		ANCLAJES GRANDES CARGAS
	8	Perno grandes cargas homologado
		ANCLAJES TACO MACHO
	9	Anclaje de perno homologado
		ANCLAJES TACO HEMBRA
	10	Anclaje hembra
	11	Expansionador manual para anclaje hembra
		ANCLAJES HORMIGÓN
	11	Anclaje directo hormigón cabeza hexagonal
	12	Anclaje directo hormigón cabeza avellanada
	13	Anclaje directo hormigón con inserción M8/M10
		ANCLAJES BOLT
	14	Anclaje Masbolt
	15	Anclaje Masbolt gancho
	15	Anclaje Masbolt argolla
		ANCLAJES ZAMAK
	16	Anclaje tipo Zamak
		ANCLAJES LATÓN
	16	Taco latón
		ANCLAJES SEGMENTADOS
	17	Taco segmentado

	17	Pinza expansionadora para taco segmentado
		ANCLAJES RASTREL
	18	Taco de rastrel
	18	Clavo de rastrel
		ANCLAJES DE ANDAMIO
	19	Anclaje andamio con argolla
		ANCLAJES VINYLESTER
	20	Anclaje químico vinylester sin estireno
		ANCLAJES EPOXY
	21	Anclaje químico epoxy acrilato sin estireno
	22	Anclaje químico epoxy puro
		ANCLAJES POLIÉSTER
	23	Anclaje químico poliéster con estireno
	24	Anclaje químico poliéster sin estireno
		AMPOLLAS QUÍMICAS
	25	Ampolla química vinylester
	26	Varilla ampolla química
		ACCESORIOS ANCLAJES QUÍMICOS
	27	Pistolas aplicadoras
	28	Varilla doble rosca con hexágono y cabeza torx

	29	Tamiz plástico para anclaje químico
	29	Tamiz metálico largo
	30	Tamiz hembra rosca métrica
	30	Cánula mezcladora para resina
	30	Soplador de polvo
		TACOS NYLON NUDO
	31	Taco nylon X1
	32	Taco nylon X1 largo
	33	Taco nylon nudo MF
		TACOS NYLON
	34	Taco nylon TU
	35	Taco nylon MF
		TACOS CLAVO
	36	Taco clavo
	37	Taco clavo de cabeza ancha
		TACOS MULTIEXPANSIÓN
	38	Taco multiexpansión FM-X5
	40	Taco multiexpansión X3

TACOS PARA MARCOS

41 Taco para marcos TUP4

42 Taco para marcos TUPP

TACOS DE AISLAMIENTO

43 Espiga de aislamiento T-FIX completa

44 Espiga de aislamiento T-FIX suelta

45 Espiga de aislamiento con expansión

46 Espiga con expansión metálica

 47 Espiga de aislamiento sin expansión

48 Taco autotaladrante para aislamiento

TACOS PARA CARTÓN-YESO

49 Taco autotaladrante para cartón-yeso

49 Taco autotaladrante para cartón-yeso

 50 Taco aletas para huecos

50 Taco cartón-yeo Dynabolt

CLAVADORAS A PÓLVORA Y ACCESORIOS

51 Clavadora a pólvora P370 C60

51 Clavadora a pólvora P560 MAG

CONSUMIBLES PARA PÓLVORA

52 Consumibles clavadora a pólvora P370

55 Consumibles clavadora a pólvora P560 MAG

CLAVADORAS A GAS Y ACCESORIOS

56 Clavadora a gas Pulsa 40E

57 Clavadora a gas Pulsa 40P

58 Clavadora a gas Pulsa 40P+

59 Clavadora a gas Pulsa Insulfast

60 Clavadora a gas PPN50Ci Lithium

61 Clavadora a gas IM90Ci Lithium

62 Clavadora a gas IM200/50 S16

63 Clavadora a gas IM50 F18 Litio

CONSUMIBLES PARA GAS

64 Consumibles clavadora a gas Pulsa 40E / 40P / 40P+

67 Consumibles clavadoras a gas Pulsa Insulfast

67 Consumibles clavadora a gas PPN50CI

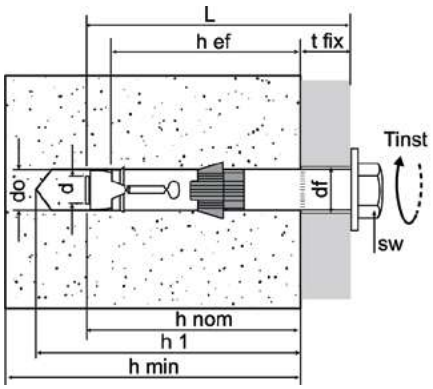
68 Consumibles clavadora a gas IM90CI

70 Consumibles clavadora a gas IM200/50 S16

70 Consumibles clavadora a gas IM50 F18

ANCLAJES GRANDES CARGAS

Perno grandes cargas homologado



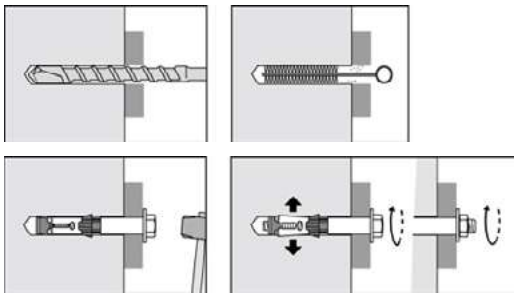
CERTIFICADOS

R120

SÍSMICO C1 - C2

MATERIALES DE APLICACIÓN

INSTALACIÓN

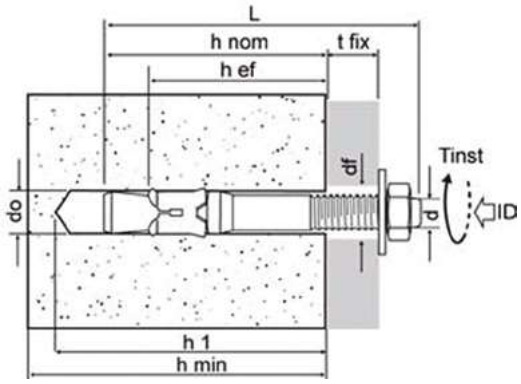


Referencia zincado	d	do/tfix	L mm	tfix mm	h1 mm	h nom mm	hef mm	df mm	h min mm	Tinst Nm	Sw	Caja
TGH06070ZN (1)	M6	Ø10/10	70	10	75	60	49	12	100	10	10	50
TGH06080ZN (1)	M6	Ø10/20	80	20	75	60	49	12	100	10	10	50
TGH06110ZN (1)	M6	Ø10/50	110	50	75	60	49	12	100	10	10	50
TGH08080ZN	M8	Ø12/10	80	10	85	70	59	14	120	20	13	25
TGH08090ZN	M8	Ø12/20	90	20	85	70	59	14	120	20	13	25
TGH08120ZN	M8	Ø12/50	120	50	85	70	59	14	120	20	13	25
TGH10090ZN	M10	Ø15/10	90	10	95	80	67	17	140	45	17	20
TGH10100ZN	M10	Ø15/20	100	20	95	80	67	17	140	45	17	20
TGH10130ZN	M10	Ø15/50	130	50	95	80	67	17	140	45	17	20
TGH10180ZN	M10	Ø15/100	180	100	95	80	67	17	140	45	17	20
TGH12110ZN	M12	Ø18/10	110	10	115	100	88	20	180	80	19	20
TGH12125ZN	M12	Ø18/25	125	25	115	100	88	20	180	80	19	20
TGH12150ZN	M12	Ø18/50	150	50	115	100	88	20	180	80	19	20
TGH12200ZN	M12	Ø18/100	200	100	115	100	88	20	180	80	19	20
TGH16125ZN	M16	Ø24/10	125	10	130	115	99	26	200	150	24	10
TGH16140ZN	M16	Ø24/25	140	25	130	115	99	26	200	150	24	10
TGH16165ZN	M16	Ø24/50	165	50	130	115	99	26	200	150	24	10
TGH16215ZN	M16	Ø24/100	215	100	130	115	99	26	200	150	24	10
TGH20160ZN	M20	Ø28/10	160	10	160	145	125	31	250	170	30	4
TGH20180ZN	M20	Ø28/30	180	30	160	145	125	31	250	170	30	4
TGH20210ZN	M20	Ø28/60	210	60	160	145	125	31	250	170	30	4
TGH20250ZN	M20	Ø28/100	250	100	160	145	125	31	250	170	30	4
TGH24180ZN	M24	Ø32/10	180	10	180	165	150	35	300	200	36	4
TGH24200ZN	M24	Ø32/30	200	30	180	165	150	35	300	200	36	4
TGH24230ZN	M24	Ø32/60	230	60	180	165	150	35	300	200	36	4

Certificación sísmica categoría C1 y C2. (1) Solo certificación sísmica categoría C1.
Consultar disponibilidad y plazos de entrega de otras medidas y acabados.

ANCLAJES TACO MACHO

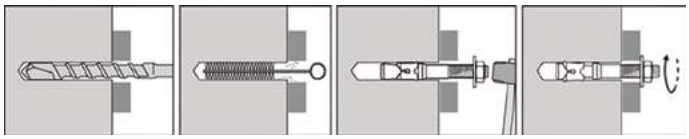
Anclaje de perno homologado



CERTIFICADOS

MATERIALES DE APLICACIÓN

INSTALACIÓN



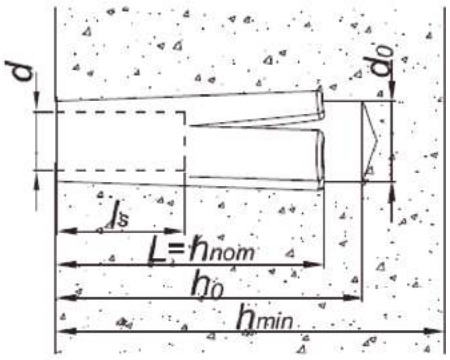
Referencia zincado	Referencia inox	d	tipo d x L	tfix	tfix RED	do	h1	h nom	hef	df	h min	Tinst	sw	Caja
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		
TMH06065ZN	**TMH06065A4 (2)**	M6	M6x65	15	(20)	6	50	41	35	7	100	6	10	100
TMH06085ZN		M6	M6x85	35	(40)	6	50	41	35	7	100	6	10	100
TMH06100ZN		M6	M6x100	50	(55)	6	50	41	35	7	100	6	10	50
TMH08065ZN		M8	M8x65	7	(15)	8	60	48	40	9	100	15	13	100
TMH08075ZN	**TMH08075A4**	M8	M8x75	15	(25)	8	60	48	40	9	100	15	13	100
TMH08090ZN	**TMH08090A4**	M8	M8x90	30	(40)	8	60	48	40	9	100	15	13	100
TMH08115ZN		M8	M8x115	55	(65)	8	60	48	40	9	100	15	13	100
TMH08165ZN		M8	M8x165	105	(115)	8	60	48	40	9	100	15	13	50
TMH10075ZN	**TMH10075A4**	M10	M10x75	5	(20)	10	70	59	50	12	100	25	17	50
TMH10090ZN	**TMH10090A4**	M10	M10x90	20	(35)	10	70	59	50	12	100	25	17	50
TMH10120ZN	**TMH10120A4**	M10	M10x120	50	(65)	10	70	59	50	12	100	25	17	50
TMH10145ZN		M10	M10x145	75	(90)	10	70	59	50	12	100	25	17	50
TMH10210ZN (2)		M10	M10x210	140	(155)	10	70	59	50	12	100	25	17	25
TMH12080ZN (1)(2)		M12	M12x80*	-	7	12	70	56	45	14	100	50	19	50
TMH12100ZN	**TMH12100A4**	M12	M12x100	10	(25)	12	85	71	60	14	120	50	19	50
TMH12110ZN	**TMH12110A4**	M12	M12x110	20	(35)	12	85	71	60	14	120	50	19	50
TMH12135ZN	**TMH12135A4**	M12	M12x135	45	(60)	12	85	71	60	14	120	50	19	25
TMH12160ZN		M12	M12x160	70	(85)	12	85	71	60	14	120	50	19	25
TMH12185ZN		M12	M12x185	100	(115)	12	85	71	60	14	120	50	19	25
TMH12220ZN (2)		M12	M12x220	135	(150)	12	85	71	60	14	120	50	19	20
TMH12285ZN (2)		M12	M12x285	200	(215)	12	85	71	60	14	120	50	19	20
TMH12355ZN (2)		M12	M12x355	270	(285)	12	85	71	60	14	120	50	19	20
TMH14110ZN		M14	M14x110	10	-	14	95	80	70	16	140	70	22	25
TMH14200ZN		M14	M14x200	100	-	14	95	80	70	16	140	70	22	25
TMH16125ZN		M16	M16x125	10	(30)	16	115	96	85	18	170	100	24	20
TMH16145ZN	**TMH16145A4**	M16	M16x145	30	(50)	16	115	96	85	18	170	100	24	20

TMH16175ZN		M16	M16x175	60	(80)	16	115	96	85	18	170	100	24	20
TMH16215ZN		M16	M16x215	100	(120)	16	115	96	85	18	170	100	24	15
TMH16230ZN (2)		M16	M16x230	115	(135)	16	115	96	85	18	170	100	24	10
TMH16250ZN (2)		M16	M16x250	135	(155)	16	115	96	85	18	170	100	24	10
TMH16320ZN (2)		M16	M16x320	205	(225)	16	115	96	85	18	170	100	24	10
TMH20215ZN (2)		M20	M20x215	75	-	20	130	115	95	22	200	160	30	10
TMH20260ZN (2)		M20	M20x260	120	-	20	130	115	95	22	200	160	30	10
TMH24180ZN (2)		M24	M24x180	10	-	24	165	145	120	26	240	200	36	10
TMH24260ZN (2)		M24	M24x260	90	-	24	165	145	120	26	240	200	36	10
TMH24310ZN (2)		M24	M24x310	140	-	24	165	145	120	26	240	200	36	10

(1) Anclaje con profundidad de incrustación reducida.
(2) Dimensión no cubierta por la certificación CE.
Consultar disponibilidad y plazos de entrega de otras medidas y acabados.

ANCLAJES TACO HEMBRA

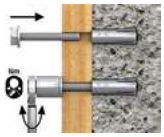
Anclaje hembra



CERTIFICADOS

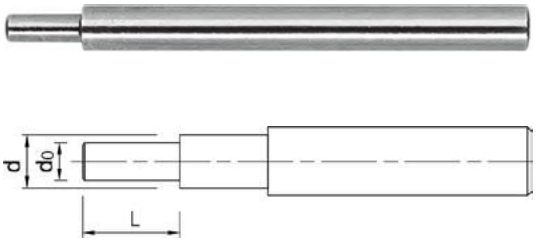
MATERIALES DE APLICACIÓN

INSTALACIÓN



Referencia zincado	Referencia inox A4	d x L mm	Longitud rosca interna lg mm	Diámetro broca d0 mm	Tinst Nm	h0 mm	hnom mm	hmin mm	Smin mm	Cmin mm	Caja
MKAM06ZN	**MKAM06A4**	6 x 25	11	8	4,5	27	25	80	200	150	100
MKAM08ZN	**MKAM08A4**	8 x 30	14	10	11	32	30	80	200	150	100
MKAM10ZN	**MKAM10A4**	10 x 40	19	12	22	42	40	80	200	150	50
MKAM12ZN	**MKAM12A4**	12 x 50	25	15	38	52	50	100	200	150	50
MKAM16ZN	**MKAM16A4**	16 x 65	28	20	98	67	65	130	260	195	25
MKAM20ZN	-	20 x 80	38	25	130	82	80	160	320	240	15

Expansionador manual para anclaje hembra

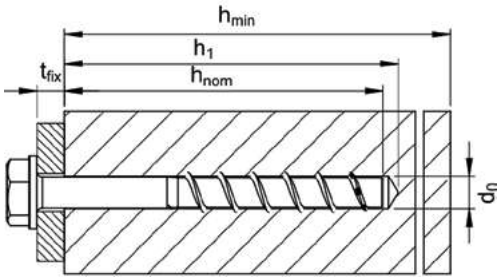


INSTALACIÓN

Referencia	Medida	d1 mm	d2 mm	L1 mm	Caja
MKAEXP06	M6	5,0	7,5	14,8	1
MKAEXP08	M8	6,6	9,5	18,0	1
MKAEXP10	M10	8,3	11,5	23,0	1
MKAEXP12	M12	10,2	14,5	28,0	1
MKAEXP16	M16	13,5	19,5	33,0	1
MKAEXP20	M20	16,8	24,5	47,0	1

ANCLAJES HORMIGÓN

Anclaje directo hormigón cabeza hexagonal

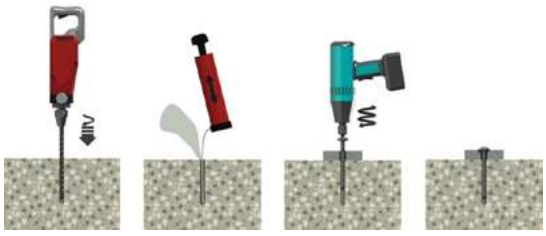


CERTIFICADOS

R120

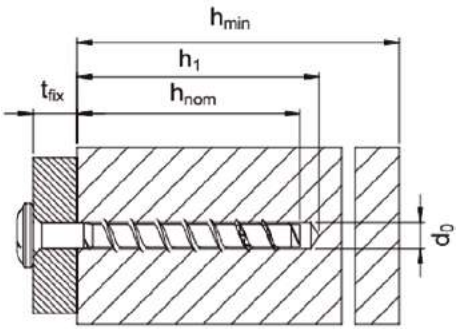
MATERIALES DE APLICACIÓN

INSTALACIÓN



Referencia	d0 mm	h1 mm	hnom mm	tfix mm	Caja
TDH08080	8	85,0	65,0	15	50
TDH10090	10	95,0	85,0	10	50
TDH10100	10	95,0	85,0	15	50
TDH10120	10	95,0	85,0	35	50
TDH10150	10	95,0	85,0	65	50
TDH10170	10	95,0	85,0	85	50

Anclaje directo hormigón cabeza avellanada

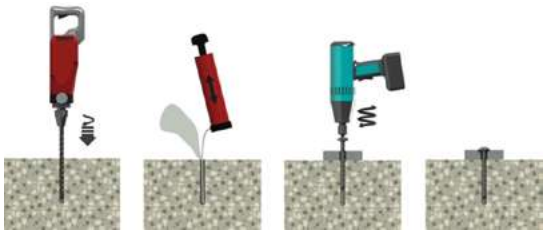


CERTIFICADOS

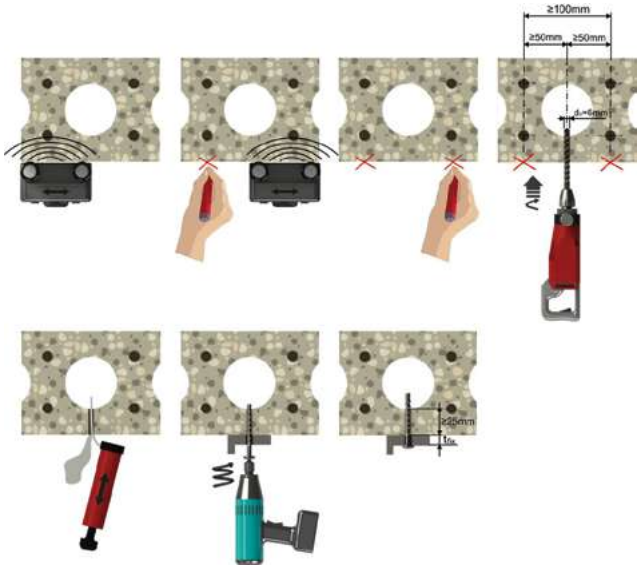
R120

MATERIALES DE APLICACIÓN

INSTALACIÓN

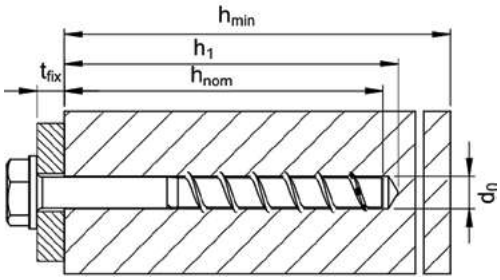


Instalación en losa alveolar



Referencia	d0 mm	h1 mm	hnom mm	tfix mm	Tinst Nm	Caja
TDHA06060	6	65,0	55,0	5	10	100
TDHA06080	6	65,0	55,0	25	10	100
TDHA08080	8	75,0	65,0	15	20	50
TDHA10090	10	95,0	85,0	5	40	50

Anclaje directo hormigón con inserción M8/M10

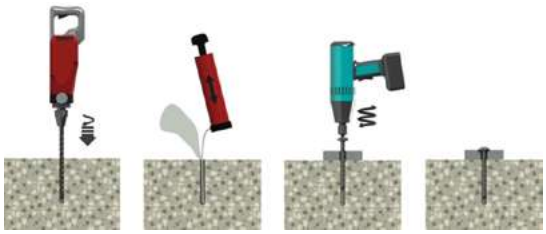


CERTIFICADOS

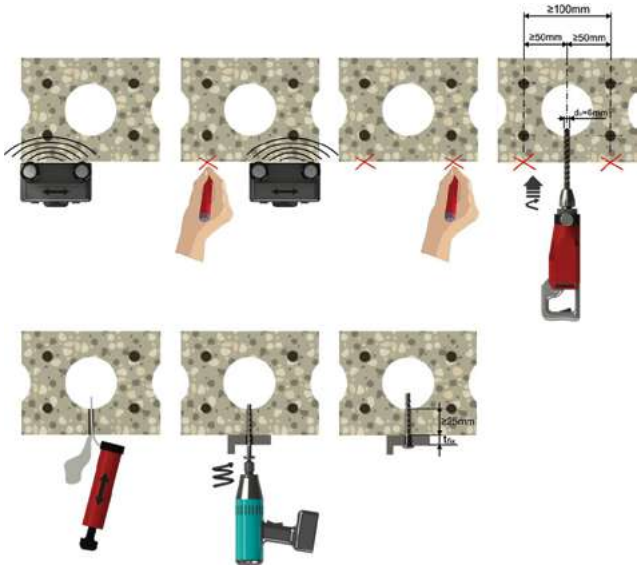
R120

MATERIALES DE APLICACIÓN

INSTALACIÓN



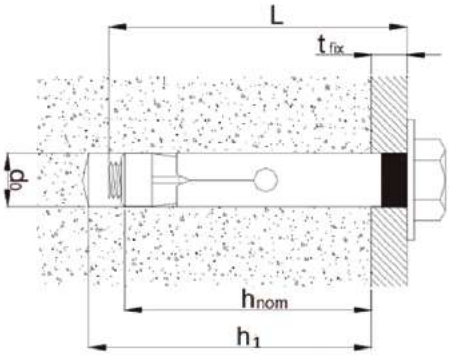
Instalación en losa alveolar



Referencia	d0	h1	hef	hnom	hmin	tfix	Tinst	Caja
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm	
TDHH35	6	40,0	27,0	35,0	80	5	10	100
TDHH55	6	60,0	44,0	55,0	100	5	10	50

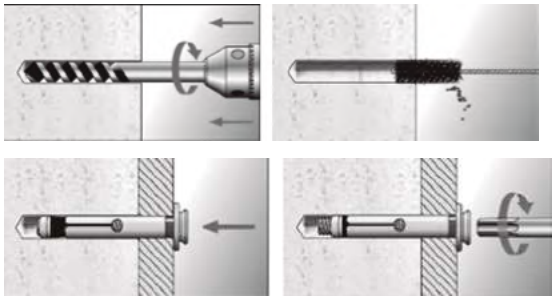
ANCLAJES BOLT

Anclaje Masbolt



MATERIALES DE APLICACIÓN

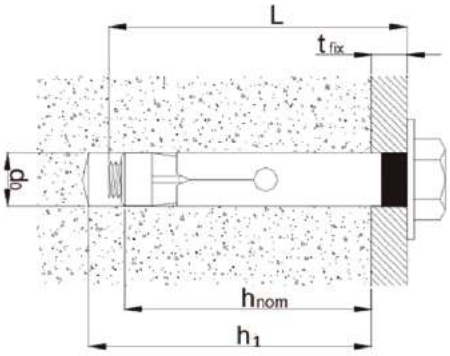
INSTALACIÓN



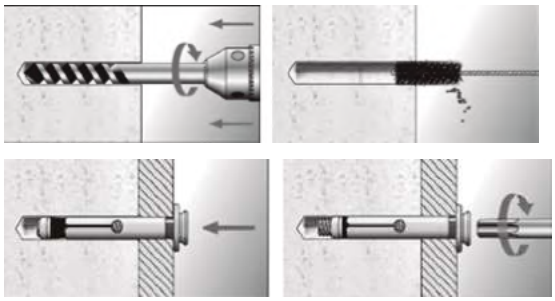
Referencia zincado	Referencia inox A2	Medida	Broca	L mm	do mm	h1 mm	hnom mm	tfix, max mm	Tinst mm	Caja
BOL0608045ZN	**BOL0608045A2**	6 x 45	8	45	8	50	35	10	10	200
BOL0608060ZN	**BOL0608060A2**	6 x 60	8	60	8	50	35	25	10	150
BOL0810060ZN	**BOL0810060A2**	8 x 60	10	60	10	60	45	15	15 / 18	100
BOL0810080ZN	**BOL0810080A2**	8 x 80	10	80	10	60	45	35	15 / 18	75
BOL1012070ZN	**BOL1012070A2**	10 x 70	12	70	12	65	50	20	30	50
BOL1012100ZN	**BOL1012100A2**	10 x 100	12	100	12	65	50	50	30	25
BOL1014070ZN	-	10 x 70	14	70	14	65	50	20	30	100
BOL1014100ZN	-	10 x 100	14	100	14	65	50	50	30	50
BOL1216080ZN	-	12 x 80	16	80	16	75	60	20	65	50
BOL1216110ZN	-	12 x 110	16	110	16	75	60	50	65	25
BOL1620110ZN	-	16 x 110	20	110	20	85	70	40	150	25

Anclaje Masbolt gancho

MATERIALES DE APLICACIÓN



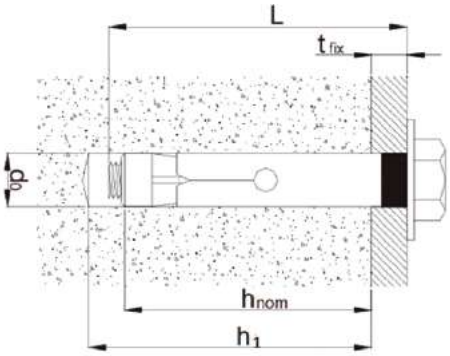
INSTALACIÓN



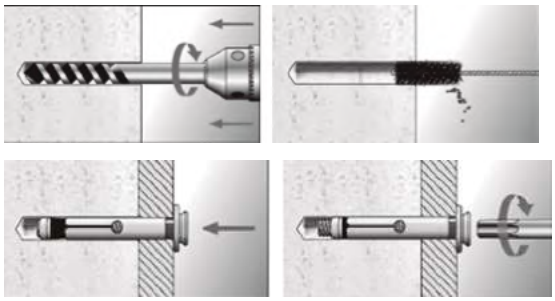
Referencia zincado	Referencia inox A2	Medida	Broca	L mm	do mm	h1 mm	hnom mm	tfix, max mm	Tinst mm	Carga admisible	Carga seguridad	Caja
BOLG0608045ZN	BOLG0608045A2	6x45	8	45	8	60	45	-	10	1,2	0,3	100
BOLG0810060ZN	BOLG0810060A2	8x60	10	60	10	75	60	-	20	2,4	0,6	50
BOLG1012070ZN	BOLG1012070A2	10x70	12	70	12	85	70	-	35	4,0	1,0	25

Anclaje Masbolt argolla

MATERIALES DE APLICACIÓN



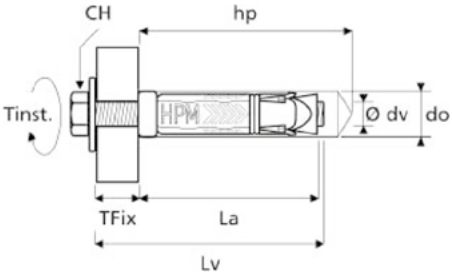
INSTALACIÓN



Referencia zincado	Referencia inox A2	Medida	Broca	L mm	do mm	h1 mm	hnom mm	tfix, max mm	Tinst mm	Carga admisible	Carga seguridad	Caja
BOLA0608045ZN	BOLA0608045A2	6x45	8	45	8	60	45	-	10	1,2	0,3	100
BOLA0810060ZN	BOLA0810060A2	8x60	10	60	10	75	60	-	20	2,4	0,6	50
BOLA1012070ZN	BOLA1012070A2	10x70	12	70	12	85	70	-	35	4,0	1,0	50

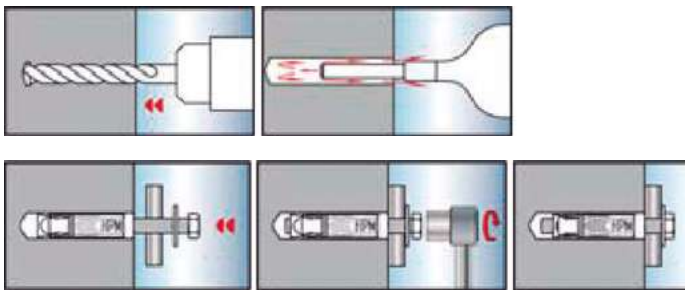
ANCLAJES ZAMAK

Anclaje tipo Zamak



MATERIALES DE APLICACIÓN

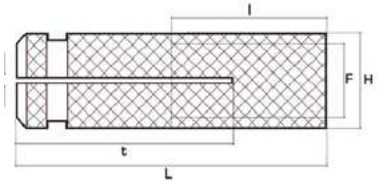
INSTALACIÓN



Referencia	Medida dvxLv mm	La mm	do mm	hp mm	Tfix mm	Tinst Nm	Caja
ZAMHC06ZN	M6 x 45	45	12	55	10	10	100
ZAMHC08ZN	M8 x 50	50	14	60	25	25	50
ZAMHC10ZN	M10 x 60	60	16	70	15	40	50
ZAMHC12ZN	M12 x 70	70	20	80	20	70	50

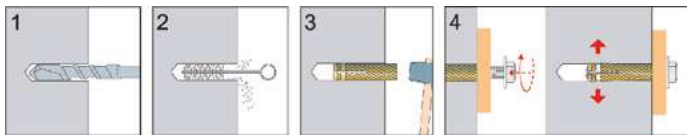
ANCLAJES LATÓN

Taco latón



MATERIALES DE APLICACIÓN

INSTALACIÓN



Referencia	Métrica mm	L mm	H mm	l mm	hp mm	hmin mm	Tinst Nm	Caja
TLAM04	M4	15	5	13	20	25	0,3	200
TLAM06	M6	23	8	21	28	35	0,3	100
TLAM08	M8	28	10	26	33	40	0,6	100
TLAM10	M10	33	12	32	40	45	1,2	100
TLAM12	M12	38	15	36	45	50	2,4	100

ANCLAJES SEGMENTADOS

Taco segmentado

Referencia	Dimensión øxL mm	Broca mm	Espesor a fijar mm	Tornillo øxL mm	Caja
TSET0438	4x38	8	4-10	4x40	100
TSET0446	4x46	8	15-21	4x54	100
TSET0459	4x59	8	34-38	4x66	100
TSET0552	5x52	11	6-16	5x61	100
TSET0565	5x65	11	16-30	5x73	100
TSET0652	6x52	13	8-18	6x61	100
TSET0665	6x65	13	16-30	6x73	50
TSET0680	6x80	13	32-45	6x90	50
TSET0880	8x80	13	32-45	8x90	50

Pinza expansionadora para taco segmentado

Referencia	Medida	Caja
TSEPINZA	Válida para todas las medidas	1

ANCLAJES RASTREL

Taco de rastrel

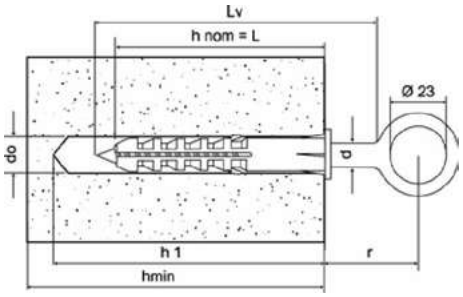
Referencia	Dimensión øxL mm	Broca mm	Caja
TRA06060	6x60	6	200
TRA06080	6x80	6	200
TRA08070	8x70	8	100
TRA08090	8x90	8	100
TRA08110	8x110	8	100
TRA08130	8x130	8	100
TRA08150	8x150	8	100

Clavo de rastrel

Referencia	Dimensión øxL mm	Broca mm	Caja 1	Caja 2
CDR5060	5x60	5	250	2000
CDR5080	5x80	5	250	2000
CDR5090	5x90	5	200	1600
CDR5110	5x110	5	100	800
CDR5130	5x130	5	100	800
CDR5150	5x150	5	100	800

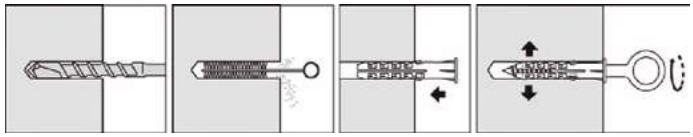
ANCLAJES DE ANDAMIO

Anclaje andamio con argolla



MATERIALES DE APLICACIÓN

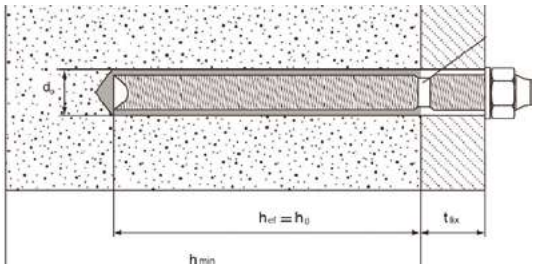
INSTALACIÓN

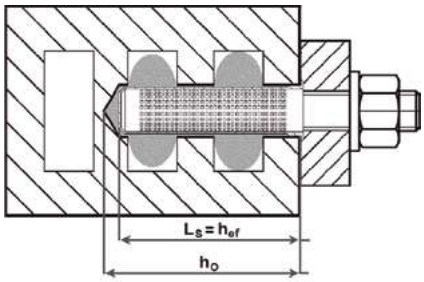


Referencia	Argolla øxL mm	Taco øxL mm	Broca mm	Caja
TAN12090	12x90	14x100	14	25
TAN12120	12x120	14x100	14	25
TAN12160	12x160	14x100	14	25
TAN12190	12x190	14x100	14	25
TAN12230	12x230	14x100	14	25
TAN12300	12x300	14x100	14	25
TAN12350	12x350	14x100	14	25

ANCLAJES VINYLESTER

Anclaje químico vinylester sin estireno

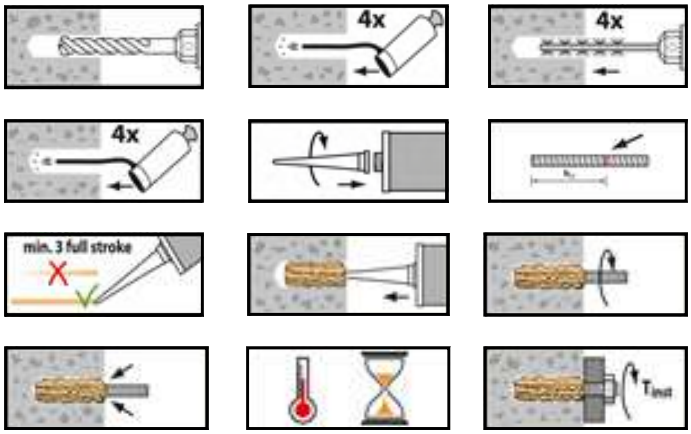




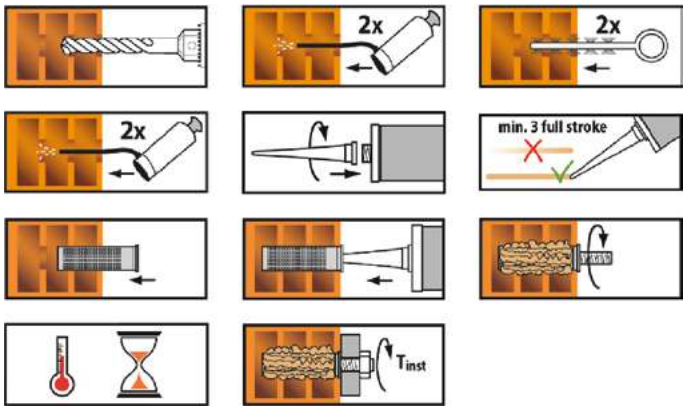
CERTIFICADOS

MATERIALES DE APLICACIÓN

INSTALACIÓN EN HORMIGÓN



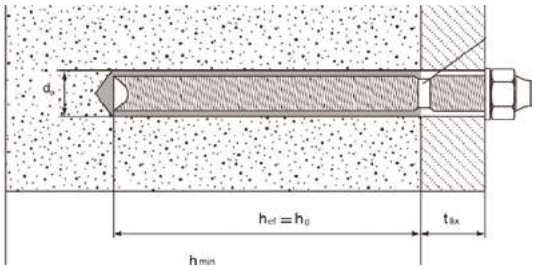
INSTALACIÓN EN MAMPOSTERÍA

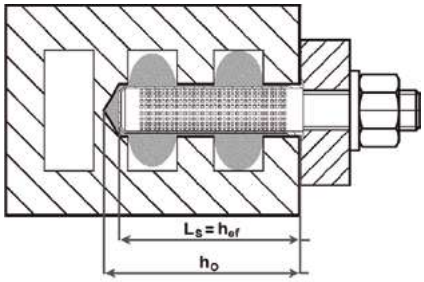


Referencia	Capacidad ml	Caja
UPAVINYL+300	300	12
UPAVINYL+410	410	12

ANCLAJES EPOXY

Anclaje químico epoxy acrilato sin estireno

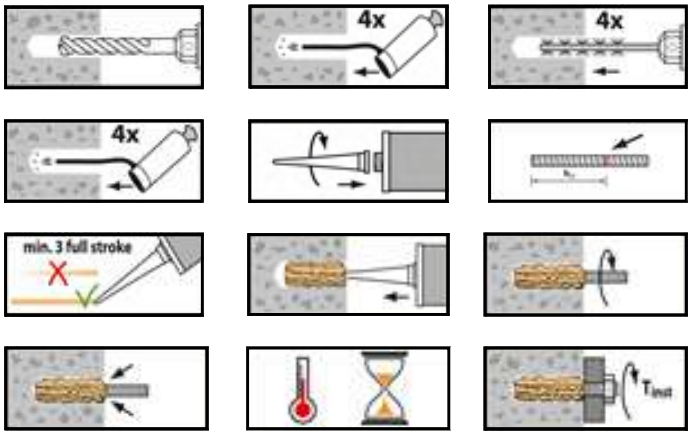




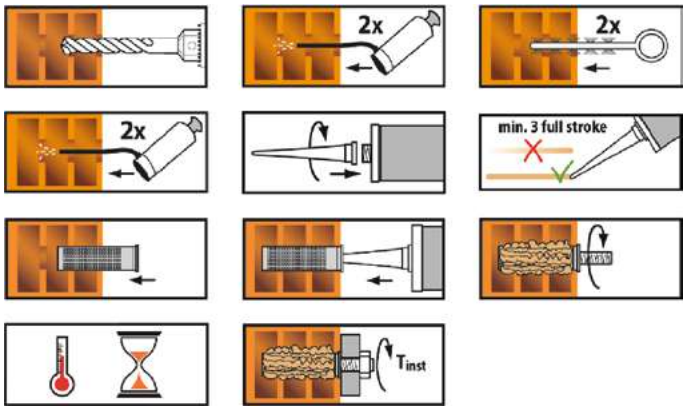
CERTIFICADOS

MATERIALES DE APLICACIÓN

INSTALACIÓN EN HORMIGÓN

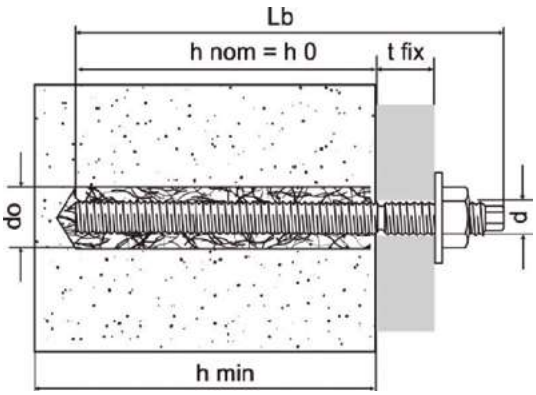


INSTALACIÓN EN MAMPOSTERÍA



Referencia	Capacidad ml	Caja
UPAEPOXY+300	300	12
UPAEPOXY+410	410	12

Anclaje químico epoxy puro



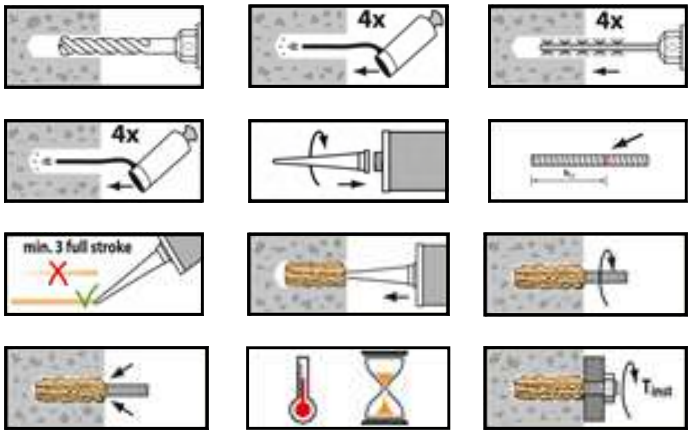
CERTIFICADOS

R120

SÍSMICO C1 - C2

MATERIALES DE APLICACIÓN

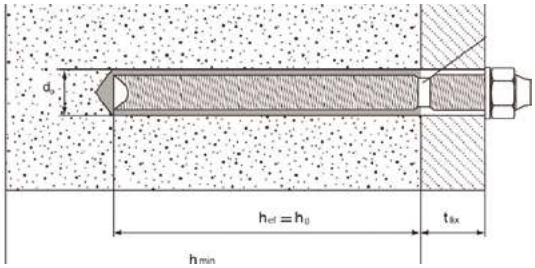
INSTALACIÓN

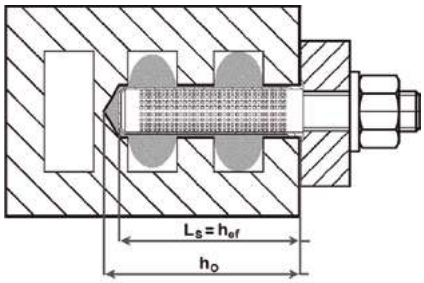


Referencia	Capacidad ml	Caja
UPAR585	585	12

ANCLAJES POLIÉSTER

Anclaje químico poliéster con estireno

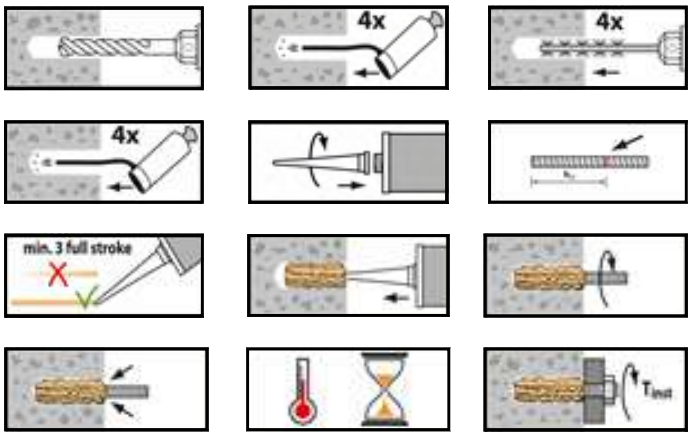




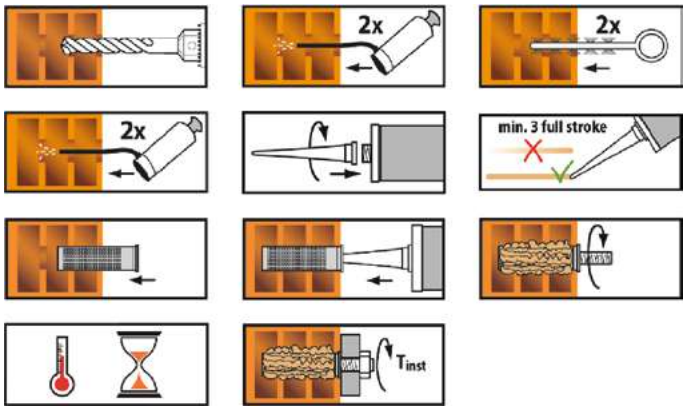
CERTIFICADOS

MATERIALES DE APLICACIÓN

INSTALACIÓN EN HORMIGÓN

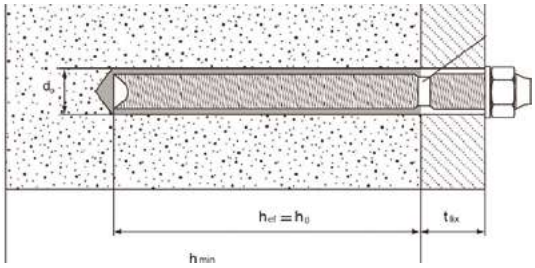


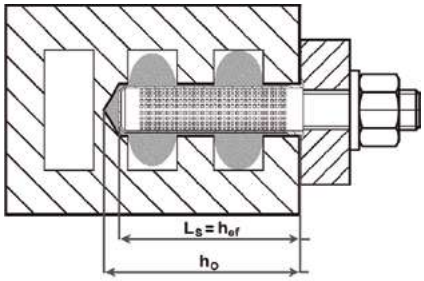
INSTALACIÓN EN MAMPOSTERÍA



Referencia	Capacidad ml	Caja
UPAPOLY+300	300	12
UPAPOLY+410	410	12

Anclaje químico poliéster sin estireno

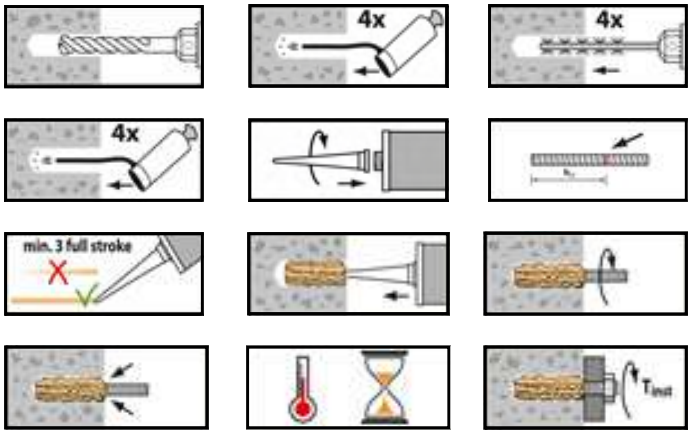




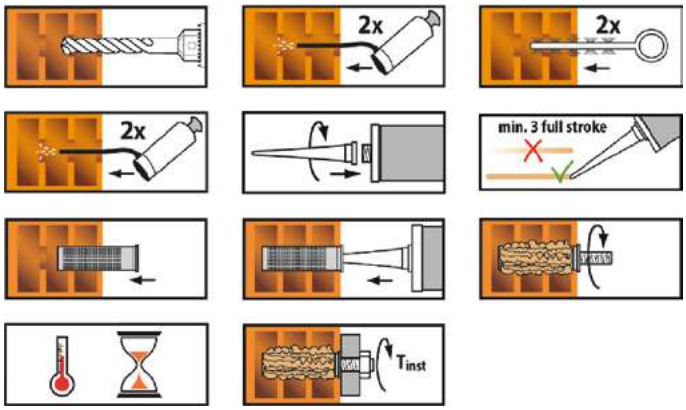
CERTIFICADOS

MATERIALES DE APLICACIÓN

INSTALACIÓN EN HORMIGÓN



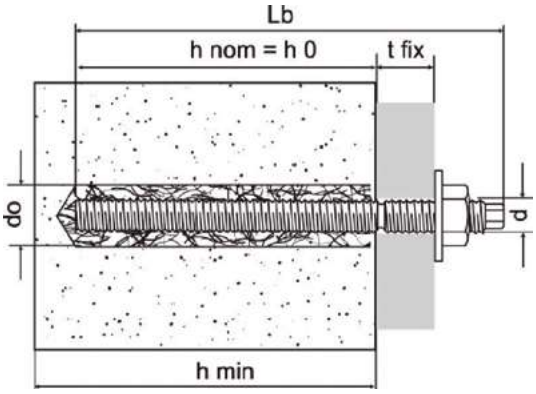
INSTALACIÓN EN MAMPOSTERÍA



Referencia	Capacidad ml	Caja
POLYP+300	300	12
POLYP+410	410	12

AMPOLLAS QUÍMICAS

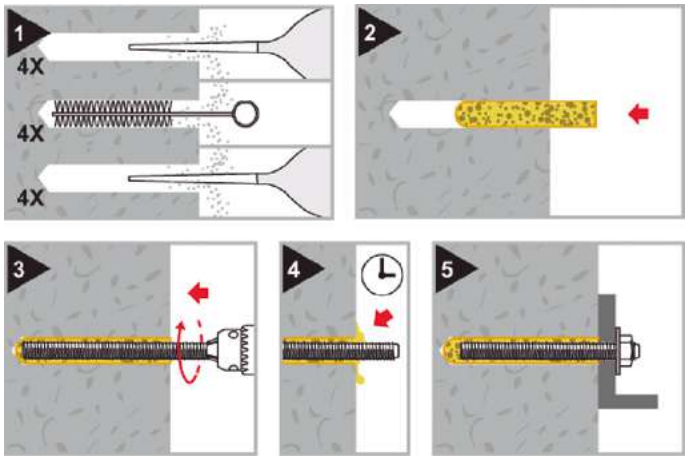
Ampolla química vinylester



CERTIFICADOS

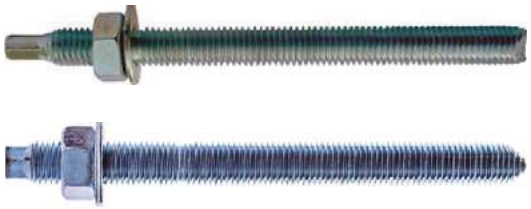
MATERIALES DE APLICACIÓN

INSTALACIÓN EN HORMIGÓN



Referencia	d mm	d0 mm	h1 mm	hef mm	hmin mm	Caja
MVA08	M8	10	85	80	120	10
MVA10	M10	12	95	90	130	10
MVA12	M12	14	115	110	140	10
MVA16	M16	18	130	125	180	10
MVA20	M20	24	175	170	230	6
MVA24	M24	28	215	210	270	6
MVA30	M30	35	275	270	340	2

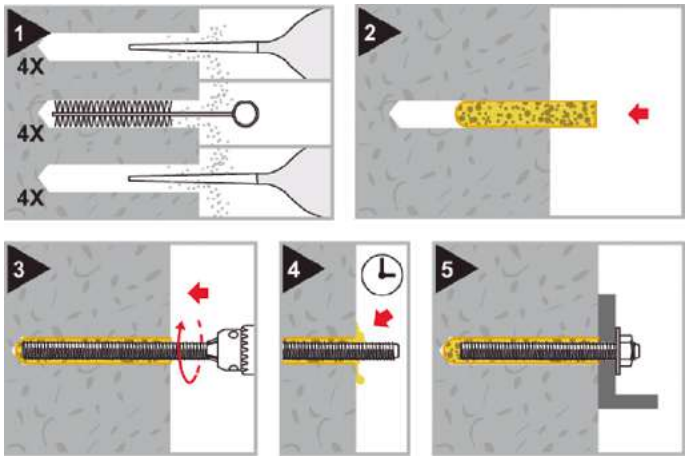
Varilla ampolla química



CERTIFICADOS

MATERIALES DE APLICACIÓN

INSTALACIÓN EN HORMIGÓN



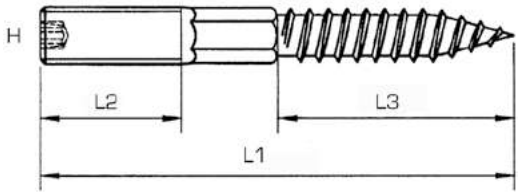
Referencia según acabado		d	tfix	hef	df	Tmax	Llave varilla	Llave tuerca	Caja
Zincado	Inoxidable	mm	mm	mm	mm	Nm			
MVAVAZ08	**MVAVAI08**	M8	15	80	10	10	5	13	10
MVAVAZ10	**MVAVAI10**	M10	25	90	12	20	7	17	10
MVAVAZ12	**MVAVAI12**	M12	30	110	14	40	8	19	10
MVAVAZ16	**MVAVAI16**	M16	40	125	18	80	12	24	10
MVAVAZ20	**MVAVAI20**	M20	60	170	22	120	13	30	6
MVAVAZ24		M24	60	210	26	180	13	36	6
MVAVAZ30		M30	70	270	32	300	13	46	2

ACCESORIOS ANCLAJES QUÍMICOS

Pistolas aplicadoras

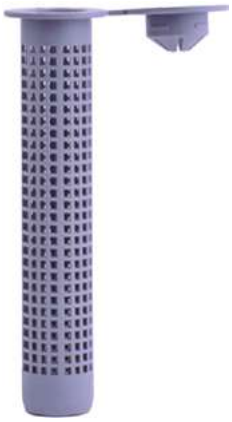
Referencia	Descripción	Desarrollo	Volumen ml	Caja
MASPSR1026095	Pistola silicona easyflow 310 ml 7:10	18:1	310	1
MASPSR1120095	Pistola silicona tubular cerrada	18:1	310	1
MASPSR6375095	Pistola silicona tubular cerrada	18:1	600	1
MASPSR1011095	Pistola silicona powerflow 18:1	18:1	310	1
MASPSR1112095	Pistola para resina	26:1	410	1
MASPAREPOXI585	Pistola aplicadora resina epoxi 100%	-	585	1

Varilla doble rosca con hexágono y cabeza torx



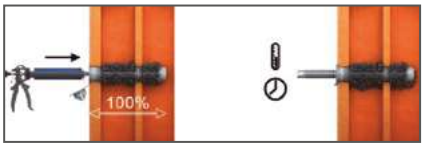
Referencia	Medida	Métrica ø	L1 mm	L2 mm	L3 mm	H Torx	Caja
UPAVDR08070	8 x 70	M8	70	32	28,7	25	100
UPAVDR08080	8 x 80	M8	80	33,29	36,21	25	100
UPAVDR08090	8 x 90	M8	90	31,77	45,73	25	100
UPAVDR08100	8 x 100	M8	100	43,55	44,85	25	100
UPAVDR08110	8 x 110	M8	110	50,62	45,79	25	100
UPAVDR08120	8 x 120	M8	120	49,4	45,1	25	100
UPAVDR08140	8 x 140	M8	140	48,88	45,05	25	100
UPAVDR08160	8 x 160	M8	160	49,36	46	25	100
UPAVDR10060	10 x 60	M10	60	18,68	27,79	25	100
UPAVDR10080	10 x 80	M10	80	30,85	31,17	25	100
UPAVDR10090	10 x 90	M10	90	40,28	37,57	25	100
UPAVDR10100	10 x 100	M10	100	29,61	58,73	25	100
UPAVDR10110	10 x 110	M10	110	37,93	58,75	25	100
UPAVDR10120	10 x 120	M10	120	39,44	57,7	25	100
UPAVDR10140	10 x 140	M10	140	39,31	58,18	25	100
UPAVDR10160	10 x 160	M10	160	38,17	57,22	25	100
UPAVDR12120	12 x 120	M12	120	40,07	53,95	30	100

Tamiz plástico para anclaje químico



MATERIALES DE APLICACIÓN

INSTALACIÓN

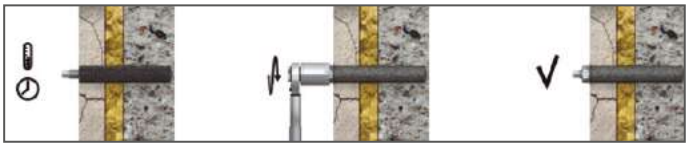


Referencia	Medida	Broca mm	Métrica	Caja
UPATPR1250	12 x 50	12	6 - 8	25
UPATPR1260	12 x 60	12	6 - 8	25
UPATPR1280	12 x 80	12	6 -8	25
UPATPR1585	15 x 85	15	10 - 12	25
UPATPR2085	20 x 85	20	14 - 16	10

Tamiz metálico largo

MATERIALES DE APLICACIÓN

INSTALACIÓN



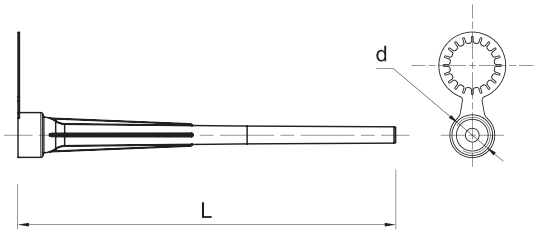
Referencia	Diámetro	Varilla metálica ø	Caja
UPATML12	12,5	M8 - M10	10
UPATML15	15	M12	5

Tamiz hembra rosca métrica

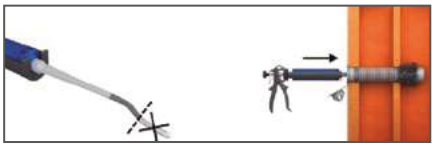
MATERIALES DE APLICACIÓN

Referencia	Medida	Broca mm	Métrica	Caja
UPATHR0880	8 x 80	12	M8	10
UPATHR1080	10 x 80	14	M10	10
UPATHR1280	12 x 80	16	M12	10

Cánula mezcladora para resina



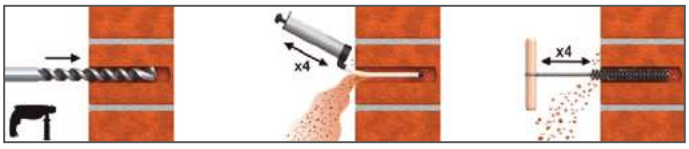
INSTALACIÓN



Referencia	Longitud mm	Caja
UPAMEZ	210	10

Soplador de polvo

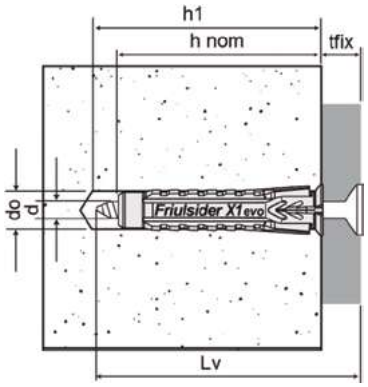
INSTALACIÓN



Referencia	Caja
UPAEXT	1

TACOS NYLON NUDO

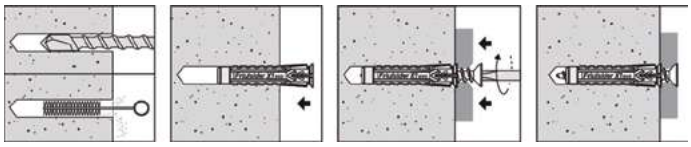
Taco nylon X1



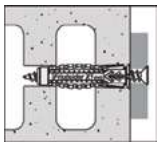
MATERIALES DE APLICACIÓN

INSTALACIÓN

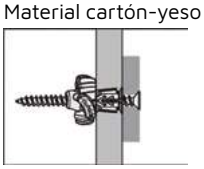
Material macizo



Material hueco



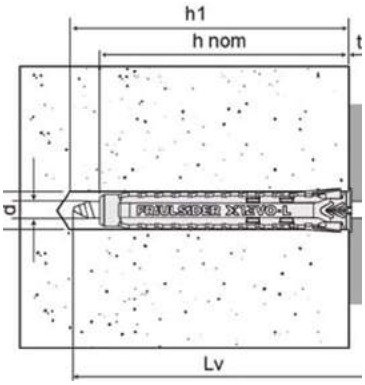
Material cartón-yeso



Apto para tornillo métrico y varilla roscada.

Referencia	Referencia	do x L	do	h1	h nom	Caja	Embalaje	Pack
		mm	mm	mm	mm	uds.	uds.	uds.
TNX05	**TNX05P**	Ø5 x 25	5	35	25	100	3200	1000
TNX06	**TNX06P**	Ø6 x 30	6	40	30	100	3200	1000
TNX08	**TNX08P**	Ø8 x 40	8	50	40	100	1600	500
TNX10	**TNX10P**	Ø10 x 50	10	60	50	50	800	250
TNX12	-	Ø12 x 60	12	70	60	25	400	-
TNX14	-	Ø14 x 70	14	80	70	20	320	-

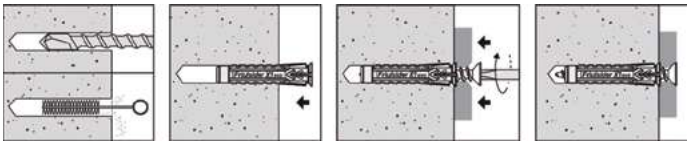
Taco nylon X1 largo



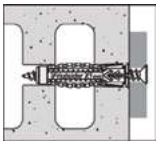
MATERIALES DE APLICACIÓN

INSTALACIÓN

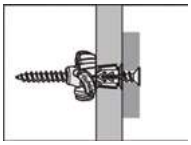
Material macizo



Material hueco



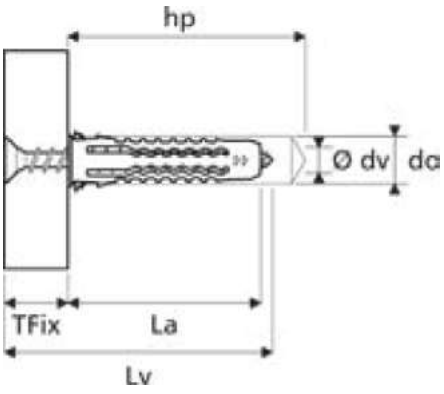
Material cartón-yeso



Apto para tornillo métrico y varilla roscada.

Referencia	do x L	do	h1	h nom	Caja	Embalaje
	mm	mm	mm	mm	uds.	uds.
TNX06050	Ø6 x 50	6	60	50	200	1600
TNX08060	Ø8 x 60	8	70	60	100	800
TNX10070	Ø10 x 70	10	80	470	50	400

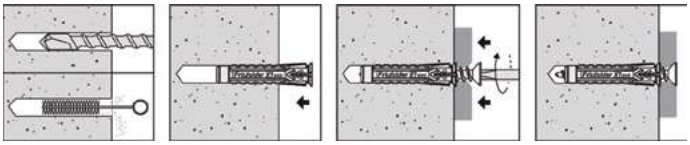
Taco nylon nudo MF



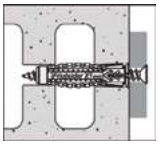
MATERIALES DE APLICACIÓN

INSTALACIÓN

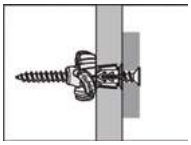
Material macizo



Material hueco



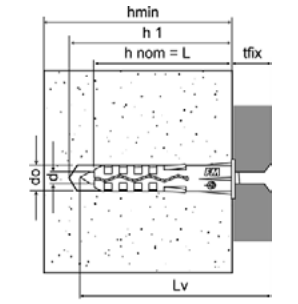
Material cartón-yeso

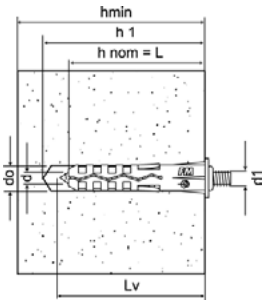


Referencia	do x La	dv x Lv	h nom	do	hp	tfix	Broca	Caja	Embalaje
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	uds.	uds.
TNN05N	Ø5 x 25	4 x 30	25	05	35	5	5	100	2400
TNN06N	Ø6 x 30	4,5 x 40	30	06	40	10	6	100	2400
TNN08N	Ø8 x 40	5 x 50	40	08	50	10	8	100	2400
TNN10N	Ø10 x 50	6 x 60	50	10	70	10	10	50	1200
TNN12N	Ø12 x 60	8 x 70	60	12	70	10	12	25	600
TNN14N	Ø14 x 70	10 x 80	80	14	90	10	14	20	480

TACOS NYLON

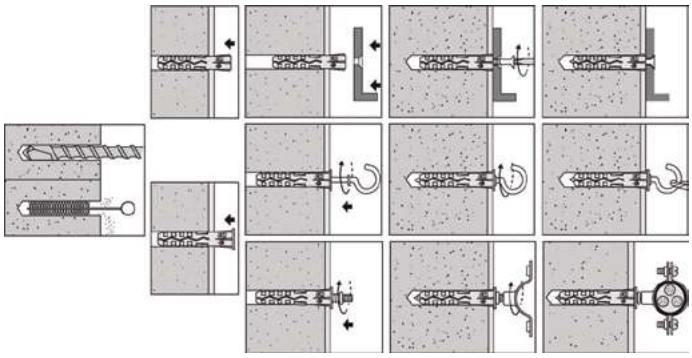
Taco nylon TU





MATERIALES DE APLICACIÓN

INSTALACIÓN



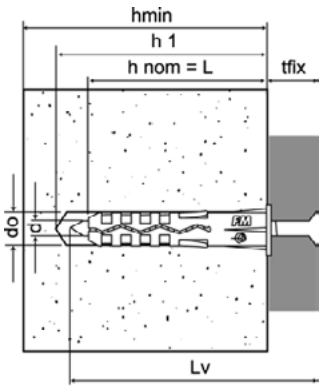
Taco nylon TU sin collarín

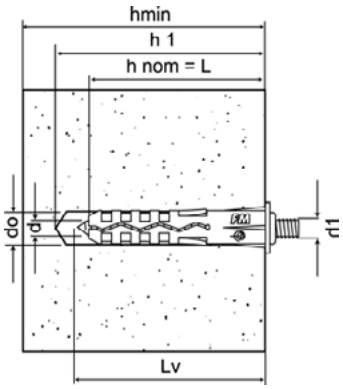
Referencia	Referencia	do x L	do	h1	h nom	d tornillo	Caja	Embalaje	Pack
		mm	mm	mm	mm	mín. - máx.	uds.	uds.	uds.
TNS05	**TNS05P**	Ø5x25	35	25	50	2,5 - 4	100	3200	1000
TNS06	**TNS06P**	Ø6x30	40	30	60	3,5 - 5	100	3200	1000
TNS08	**TNS08P**	Ø8x40	55	40	80	4,5 - 6	100	1600	1000
TNS10	**TNS10P**	Ø10x50	65	50	100	6 - 8	50	800	500
TNS12	–	Ø12x60	75	60	120	8 -10	25	400	–
TNS14	–	Ø14x80	100	80	160	10 -12	20	320	–
TNS16	–	Ø16x80	100	80	160	12 -14	15	240	–

Taco nylon TU con collarín

Referencia	Referencia	do x L	do	h1	h nom	d tornillo	Caja	Embalaje	Pack
		mm	mm	mm	mm	mín. - máx.	uds.	uds.	uds.
TNC05	**TNC05P**	Ø5x25	35	25	50	2,5 - 4	100	3200	1000
TNC06	**TNC06P**	Ø6x30	40	30	60	3,5 - 5	100	3200	1000
TNC08	**TNC08P**	Ø8x40	55	40	80	4,5 - 6	100	1600	1000
TNC10	**TNC10P**	Ø10x50	65	50	100	6 - 8	50	800	500

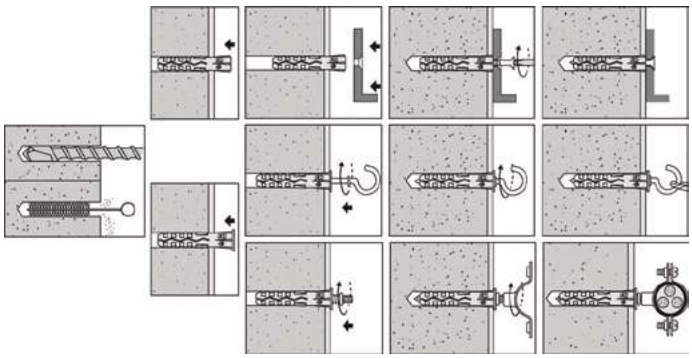
Taco nylon MF





MATERIALES DE APLICACIÓN

INSTALACIÓN



Taco nylon MF sin collarín

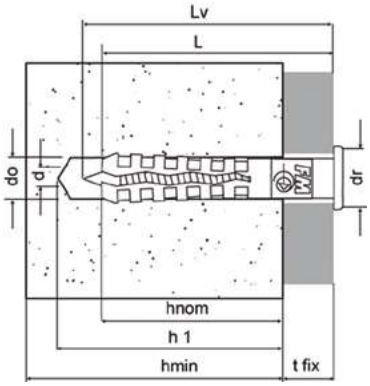
Referencia	Referencia	do x L	do	h1	h nom	d tornillo	Caja	Embalaje	Pack
		mm	mm	mm	mm	mín. - máx.	uds.	uds.	uds.
TNS05N	**TNS05NP**	Ø5x25	35	25	50	2,5 - 4	200	4800	1000
TNS06N	**TNS06NP**	Ø6x30	40	30	60	3,5 - 5	100	2400	1000
TNS08N	**TNS08NP**	Ø8x40	55	40	80	4,5 - 6	100	2400	1000
TNS10N	**TNS10NP**	Ø10x50	65	50	100	6 - 8	50	1200	500
TNS12N	–	Ø12x60	75	60	120	8 -10	25	600	–
TNS14N	–	Ø14x80	100	80	160	10 -12	25	600	–

Taco nylon MF con collarín

Referencia	Referencia	do x L	do	h1	h nom	d tornillo	Caja	Embalaje	Pack
		mm	mm	mm	mm	mín. - máx.	uds.	uds.	uds.
TNC05N	**TNC05NP**	Ø5x25	35	25	50	2,5 - 4	200	4800	1000
TNC06N	**TNC06NP**	Ø6x30	40	30	60	3,5 - 5	100	2400	1000
TNC08N	**TNC08NP**	Ø8x40	55	40	80	4,5 - 6	100	1200	1000
TNC10N	**TNC10NP**	Ø10x50	65	50	100	6 - 8	50	600	500

TACOS CLAVO

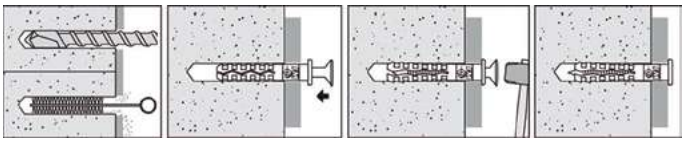
Taco clavo



CERTIFICADOS

MATERIALES DE APLICACIÓN

INSTALACIÓN



Taco clavo zincado

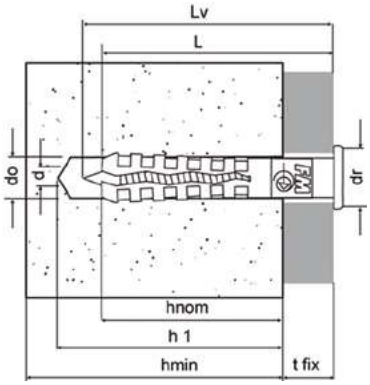
Referencia	doxL mm	tfix mm	h1 mm	h nom mm	h min mm	d mm	Lv mm	dr mm	Caja	Embalaje
TCL05030*	Ø5x30	5	35	25	50	3,4	35	9	300	3000
TCL05040*	Ø5x40	15	35	25	50	3,4	45	9	200	2000
TCL05050*	Ø5x50	25	35	25	50	3,4	55	9	200	2000
TCL06040	Ø6x40	10	40	30	100	3,8	45	10	200	2000
TCL06050	Ø6x50	20	40	30	100	3,8	55	10	100	1000
TCL06060	Ø6x60	30	40	30	100	3,8	65	10	100	1000
TCL06080	Ø6x80	50	40	30	100	3,8	85	10	100	1000
TCL08060	Ø8x60	20	50	40	100	4,8	65	11,5	150	1500
TCL08080	Ø8x80	40	50	40	100	4,8	85	11,5	150	1500
TCL08100	Ø8x100	60	50	40	100	4,8	105	11,5	100	1000
TCL08120	Ø8x120	80	50	40	100	4,8	125	11,5	100	1000
TCL08140	Ø8x140	100	50	40	100	4,8	145	11,5	100	400

* Medida no cubierta por certificado CE.

Taco clavo inox

Referencia	doxL mm	tfix mm	h1 mm	h nom mm	h min mm	d mm	Lv mm	dr mm	Caja	Embalaje
TCL06040A2	Ø6x40	10	40	30	100	3,8	45	10	200	1600
TCL06050A2	Ø6x50	20	40	30	100	3,8	55	10	100	1000
TCL06060A2	Ø6x60	30	40	30	100	3,8	65	10	100	1000
TCL06080A2	Ø6x80	50	40	30	100	3,8	85	10	100	800
TCL08080A2	Ø8x80	40	50	40	100	4,8	85	11,5	100	1000

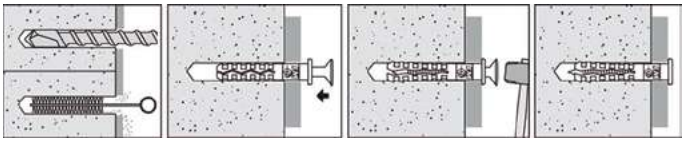
Taco clavo de cabeza ancha



CERTIFICADOS

MATERIALES DE APLICACIÓN

INSTALACIÓN



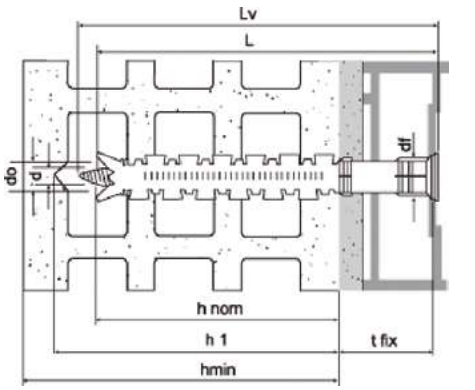
Taco clavo de cabeza ancha zincado										
Referencia	**doxL** mm	**tfix** mm	**h1** mm	**h nom** mm	**h min** mm	**d** mm	**Lv** mm	**dr** mm	**Caja**	**Embalaje**
TCA530*	Ø5x30	5	35	25	50	3,4	35	11	300	3000
TCA640	Ø6x40	10	40	30	100	3,8	45	13	200	1600

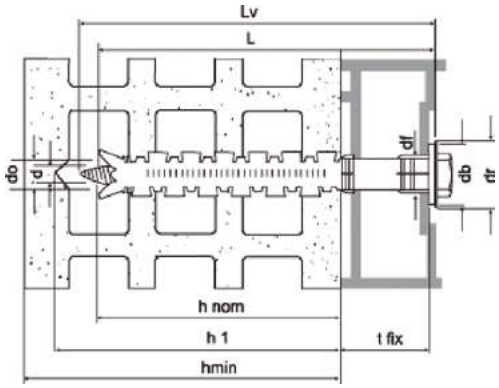
Taco clavo de cabeza ancha inox A2										
Referencia	**doxL** mm	**tfix** mm	**h1** mm	**h nom** mm	**h min** mm	**d** mm	**Lv** mm	**dr** mm	**Caja**	**Embalaje**
TCA640A2*	Ø6x40	10	40	30	100	3,8	45	13	200	1600

* Medida no cubierta por certificado CE.

TACOS MULTIEXPANSIÓN

Taco multiexpansión FM-X5

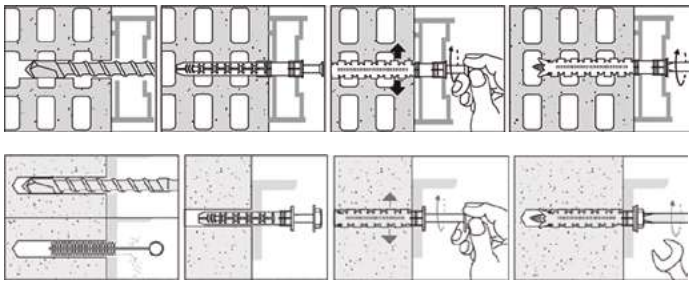




CERTIFICADOS

MATERIALES DE APLICACIÓN

INSTALACIÓN



Taco multiexpansión FM-X5 zincado

Referencia	do x L mm	tfix mm	h1 mm	h nom mm	h min mm	df mm	d mm	Lv mm	Torx	Caja	Embalaje
TME08080	Ø8x80	10	80	70	120	8,5	6	85	T30	100	1000
TME08100	Ø8x100	30	80	70	120	8,5	6	105	T30	50	500
TME08120	Ø8x120	50	80	70	120	8,5	6	125	T30	50	500
TME08150	Ø8x150	80	80	70	120	8,5	6	155	T30	50	-
TME08170	Ø8x170	100	80	70	120	8,5	6	175	T30	50	-
TME10085	Ø10x85	15	80	70	120	10,5	7	90	T40	50	500
TME10100	Ø10x100	30	80	70	120	10,5	7	105	T40	50	500
TME10115	Ø10x115	45	80	70	120	10,5	7	120	T40	50	500
TME10135	Ø10x135	65	80	70	120	10,5	7	140	T40	50	200
TME10160	Ø10x160	90	80	70	120	10,5	7	165	T40	50	-
TME10200	Ø10x200	130	80	70	120	10,5	7	205	T40	50	-
TME10230	Ø10x230	160	80	70	120	10,5	7	235	T40	50	-

Taco multiexpansión FM-X5 inox A4

Referencia	doxL	tfix	h1	h nom	h min	df	d	Lv	Torx	Caja	Embalaje
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
TME08080A4	Ø8x80	10	80	70	120	8,5	6	85	T30	100	1000
TME08100A4	Ø8x100	30	80	70	120	8,5	6	105	T30	50	500
TME08120A4	Ø8x120	50	80	70	120	8,5	6	125	T30	50	500
TME08150A4	Ø8x150	80	80	70	120	8,5	6	155	T30	50	-
TME08170A4	Ø8x170	100	80	70	120	8,5	6	175	T30	50	-
TME10085A4	Ø10x85	15	80	70	120	10,5	7	90	T40	50	500
TME10100A4	Ø10x100	30	80	70	120	10,5	7	105	T40	50	500
TME10115A4	Ø10x115	45	80	70	120	10,5	7	120	T40	50	500
TME10135A4	Ø10x135	65	80	70	120	10,5	7	140	T40	50	200
TME10160A4	Ø10x160	90	80	70	120	10,5	7	165	T40	50	-
TME10200A4	Ø10x200	130	80	70	120	10,5	7	205	T40	50	-
TME10230A4	Ø10x230	160	80	70	120	10,5	7	235	T40	50	-

Taco multiexpansión FM-X5 cabeza hexagonal zincado

Referencia	doxL	tfix	h1	h nom	h min	df	d	Lv	Llave ajustable		Caja	Embalaje
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	inglesa	Torx		
TME08080H	Ø8x80	10	80	70	120	8,5	6	85	10	T30	100	1000
TME08100H	Ø8x100	30	80	70	120	8,5	6	105	10	T30	50	500
TME08120H	Ø8x120	50	80	70	120	8,5	6	125	10	T30	50	500
TME08150H	Ø8x150	80	80	70	120	8,5	6	155	10	T30	50	-
TME10085H	Ø10x85	15	80	70	120	10,5	7	90	13	T30	50	500
TME10100H	Ø10x100	30	80	70	120	10,5	7	105	13	T40	50	500
TME10115H	Ø10x115	45	80	70	120	10,5	7	120	13	T40	50	500
TME10135H	Ø10x135	65	80	70	120	10,5	7	140	13	T40	50	200
TME10160H	Ø10x160	90	80	70	120	10,5	7	165	13	T40	50	-

Taco multiexpansión FM-X5 cabeza hexagonal inox A4

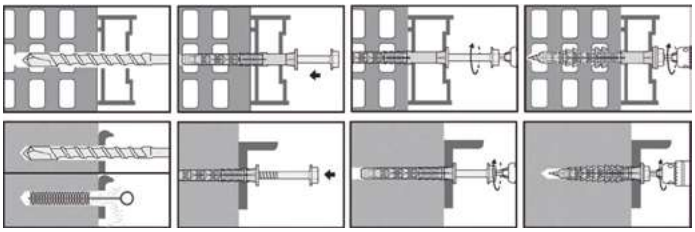
Referencia	doxL	tfix	h1	h nom	h min	df	d	Lv	Llave ajustable		Caja	Embalaje
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	inglesa	Torx		
TME10085HA4	Ø10x85	15	80	70	120	10,5	7	90	13	T30	50	500
TME10100HA4	Ø10x100	30	80	70	120	10,5	7	105	13	T40	50	500
TME10115HA4	Ø10x115	45	80	70	120	10,5	7	120	13	T40	50	500
TME10135HA4	Ø10x135	65	80	70	120	10,5	7	140	13	T40	50	200
TME10160HA4	Ø10x160	90	80	70	120	10,5	7	165	13	T40	50	-

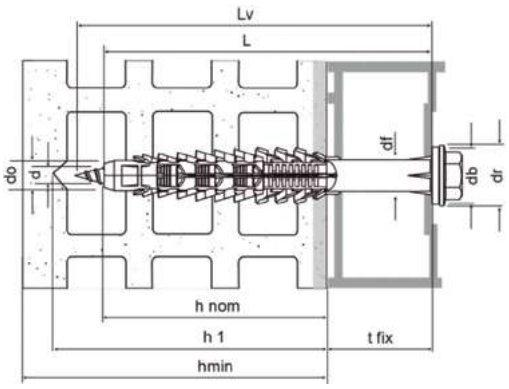
Taco multiexpansión X3

CERTIFICADOS

MATERIALES DE APLICACIÓN

INSTALACIÓN





Taco multiexpansión X3 con tornillo avellanado torx

Referencia	doxL	tfix mm			h1 mm	h nom mm			h min[4] mm			df	d	Lv	Torx	Caja	Embalaje
	mm	1 [1]	2 [1]	3 [2]		1 [1]	2 [1]	3 [2]	1	2	3 [2]	mm	mm	mm			
TX310060	Ø10x60	10	-	-	hnom+15	50	-	-	100	-	-	10,5	7	68	T40	50	500
TX310080	Ø10x80	30	10	-	hnom+15	50	70	-	100	120	-	10,5	7	68	T40	50	500

Taco multiexpansión X3 con tornillo cabeza hexagonal

Referencia	doxL	tfix* mm			h1 mm	h nom mm			h min[4] mm			df mm	db mm	dr mm	d mm	Lv mm	Llave Torx	Caja	Emb.
	mm	1[1]	2[1]	3[2]		1[1]	2[1]	3[2]	1	2	3[2]								
TX310060H	Ø10x60	10	-	-	hnom+15	50	-	-	100	-	-	10,5	18	19	7	68	13/T40	50	500
TX310080H	Ø10x80	30	10	-	hnom+15	50	70	-	100	120	-	10,5	18	19	7	68	13/T40	50	500
TX310060HA4	Ø10x60	10	-	-	hnom+15	50	-	-	100	-	-	10,5	18	19	7	68	13/T40	50	500
TX310080HA4	Ø10x80	30	10	-	hnom+15	50	70	-	100	120	-	10,5	18	19	7	68	13/T40	50	500

* Incluye enlucido.

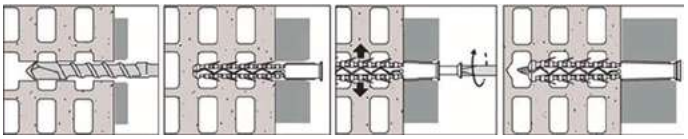
- (1) Valores de referencia en todo tipo de material base.
- (2) Valores de referencia solo para cemento celular AAC.
- (3) Valores de referencia en hormigón.

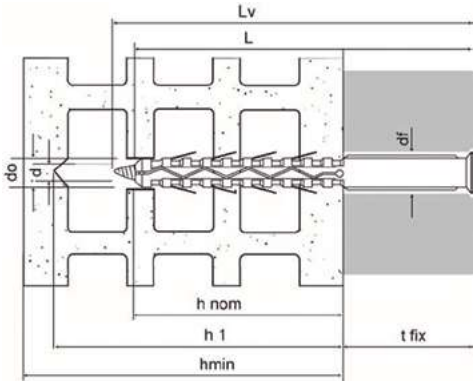
TACOS PARA MARCOS

Taco para marcos TUP4

MATERIALES DE APLICACIÓN

INSTALACIÓN





Taco para marcos TUP4 cabeza hexagonal

Referencia	Medida	Tornillo	Cabeza	tfix mm	h1 mm	h nom mm	h min mm	df mm	d mm	Lv mm	Caja	Embalaje
TMP408080H	Ø8x80	5,5x85	Hex-10	10	80	70	125	8	8	85	100	1000
TMP408100H	Ø8x100	5,5x105	Hex-10	30	80	70	125	8	8	105	50	500
TMP408120H	Ø8x120	5,5x125	Hex-10	50	80	70	125	8	8	125	50	500
TMP410085H	Ø10x85	7x90	Hex-13	15	80	70	125	10	10	90	100	500
TMP410100H	Ø10x100	7x105	Hex-13	30	80	70	125	10	10	105	50	500
TMP410115H	Ø10x115	7x120	Hex-13	45	80	70	125	10	10	120	50	500
TMP410135H	Ø10x135	7x140	Hex-13	65	80	70	125	10	10	140	50	250
TMP410160H	Ø10x160	7x165	Hex-13	90	80	70	125	10	10	165	50	250
TMP410200H	Ø10x200	7x205	Hex-13	130	80	70	125	10	10	205	50	250
TMP412135H	Ø12x135	10x140	Hex-17	65	80	70	125	12	12	140	25	250
TMP412160H	Ø12x160	10x165	Hex-17	90	80	70	125	12	12	165	25	125
TMP412200H	Ø12x200	10x205	Hex-17	130	80	70	125	12	12	205	25	125
TMP412240H	Ø12x240	10x245	Hex-17	170	80	70	125	12	12	245	25	-

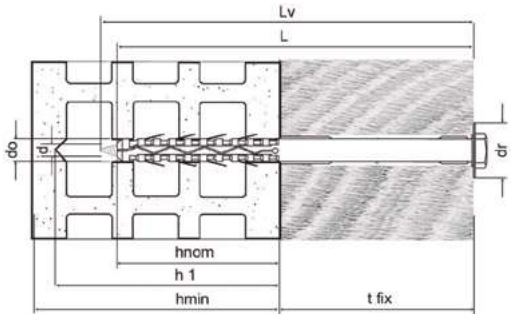
Taco para marcos TUP4 cabeza torx

Referencia	Medida	Tornillo	Cabeza	tfix mm	h1 mm	h nom mm	h min mm	df mm	d mm	Lv mm	Caja	Embalaje
TMP408080T	8 x 80	5,5 x 85	T-30	10	80	70	125	8	5,5	85	100	1000
TMP408100T	8 x 100	5,5 x 105	T-30	30	80	70	125	8	5,5	105	50	500
TMP408120T	8 x 120	5,5 x 125	T-30	50	80	70	125	8	5,5	125	50	500
TMP410085T	10 x 85	7 x 90	T-40	15	80	70	125	10	7	90	100	500
TMP410100T	10 x 100	7 x 105	T-40	30	80	70	125	10	7	105	50	500
TMP410115T	10 x 115	7 x 120	T-40	45	80	70	125	10	7	120	50	500
TMP410135T	10 x 135	7 x 140	T-40	65	80	70	125	10	7	140	50	250
TMP410160T	10 x 160	7 x 165	T-40	90	80	70	125	10	7	165	50	250
TMP410200T	10 x 200	7 x 205	T-40	130	80	70	125	10	7	205	50	250

Taco para marcos TUP4 cabeza torx inoxidable AISI 316

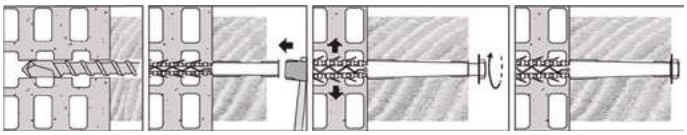
Referencia	Medida	Tornillo	Cabeza	tfix mm	h1 mm	h nom mm	h min mm	df mm	d mm	Lv mm	Caja	Embalaje
TMP408080TA4	8 x 80	5,5 x 85	T-30	10	80	70	125	8	5,5	85	100	1000
TMP408100TA4	8 x 100	5,5 x 105	T-30	30	80	70	125	8	5,5	105	50	500
TMP408120TA4	8 x 120	5,5 x 125	T-30	50	80	70	125	8	5,5	125	50	500
TMP410085TA4	10 x 85	7 x 90	T-40	15	80	70	125	10	7	90	100	500
TMP410100TA4	10 x 100	7 x 105	T-40	30	80	70	125	10	7	105	50	500
TMP410115TA4	10 x 115	7 x 120	T-40	45	80	70	125	10	7	120	50	500
TMP410135TA4	10 x 135	7 x 140	T-40	65	80	70	125	10	7	140	50	250
TMP410160TA4	10 x 160	7 x 165	T-40	90	80	70	125	10	7	165	50	250
TMP410200TA4	10 x 200	7 x 205	T-40	130	80	70	125	10	7	205	50	250

Taco para marcos TUPP



MATERIALES DE APLICACIÓN

INSTALACIÓN



Referencia	Medida	Tornillo	Cabeza	Sw	tfix mm	h1 mm	h nom mm	h min mm	d mm	Lv mm	dr mm	Caja
TMPP16140	16 x 140	12 x 150	Hex-19	19	45	110	95	140	12	150	34	25
TMPP16160	16 x 160	12 x 170	Hex-19	19	65	110	95	140	12	170	34	25
TMPP16200	16 x 200	12 x 210	Hex-19	19	105	110	95	140	12	210	34	25
TMPP16240	16 x 240	12 x 250	Hex-19	19	145	110	95	140	12	250	34	25

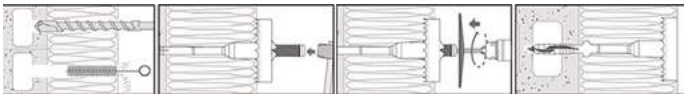
TACOS DE AISLAMIENTO

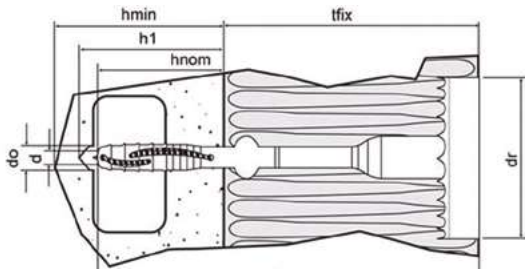
Espiga de aislamiento T-FIX completa

CERTIFICADOS

MATERIALES DE APLICACIÓN

INSTALACIÓN





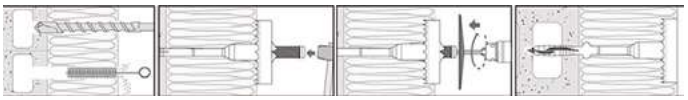
Referencia	do x L	A, B, C, D				E				dr	Caja
		tfix	h1	h nom	h min	tfix	h1	h nom	h min		
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
TAC08115ST	Ø8x115	90	40	25	100	50	80	65	100	60	100
TAC08135ST	Ø8x135	110	40	25	100	70	80	65	100	60	100
TAC08155ST	Ø8x155	120	40	25	100	100	80	65	100	60	100
TAC08175ST	Ø8x175	150	40	25	100	110	80	65	100	60	100
TAC08195ST	Ø8x195	160	40	25	100	120	80	65	100	60	100
TAC08215ST	Ø8x215	180	40	25	100	140	80	65	100	60	100
TAC08235ST	Ø8x235	200	40	25	100	160	80	65	100	60	100
TAC08255ST	Ø8x255	220	40	25	100	180	80	65	100	60	100
TAC08275ST	Ø8x275	240	40	25	100	200	80	65	100	60	100
TAC08295ST	Ø8x295	260	40	25	100	220	80	65	100	60	100
TAC08335ST	Ø8x335	300	40	25	100	260	80	65	100	60	100

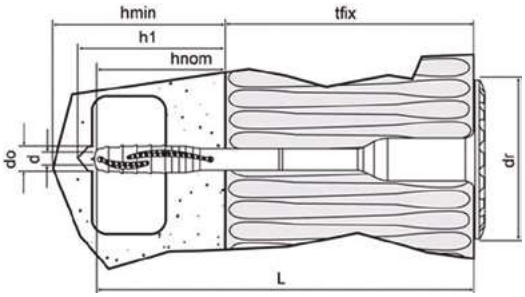
Espiga de aislamiento T-FIX suelta

CERTIFICADOS

MATERIALES DE APLICACIÓN

INSTALACIÓN





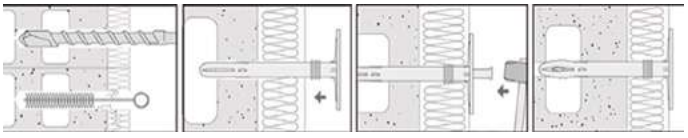
Referencia	do x L	A, B, C, D				E				dr	Caja
		tfix	h1	h nom	h min	tfix	h1	h nom	h min		
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
TAC08115S	Ø8x115	90	40	25	100	50	80	65	100	60	100
TAC08135S	Ø8x135	110	40	25	100	70	80	65	100	60	100
TAC08155S	Ø8x155	120	40	25	100	100	80	65	100	60	100
TAC08175S	Ø8x175	150	40	25	100	110	80	65	100	60	100
TAC08195S	Ø8x195	160	40	25	100	120	80	65	100	60	100
TAC08215S	Ø8x215	180	40	25	100	140	80	65	100	60	100
TAC08235S	Ø8x235	200	40	25	100	160	80	65	100	60	100
TAC08255S	Ø8x255	220	40	25	100	180	80	65	100	60	100
TAC08275S	Ø8x275	240	40	25	100	200	80	65	100	60	100
TAC08295S	Ø8x295	260	40	25	100	220	80	65	100	60	100
TAC08335S	Ø8x335	300	40	25	100	260	80	65	100	60	100

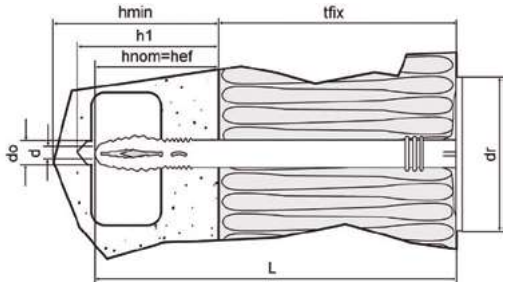
Espiga de aislamiento con expansión

CERTIFICADOS

MATERIALES DE APLICACIÓN

INSTALACIÓN





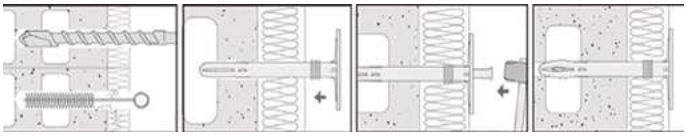
Referencia	doxL	A, B, C				D				E					
		tfix	h1	h nom	h min	tfix	h1	h nom	h min	tfix	h1	h nom	h min	dr	Caja
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
TAC10070	Ø10x70	35	35	25	100	20	50	40	100	0	70	60	100	60	250
TAC10090	Ø10x90	55	35	25	100	40	50	40	100	20	70	60	100	60	250
TAC10120	Ø10x120	85	35	25	100	70	50	40	100	50	70	60	100	60	250
TAC10140	Ø10x140	105	35	25	100	90	50	40	100	70	70	60	100	60	250
TAC10160	Ø10x160	125	35	25	100	110	50	40	100	90	70	60	100	60	250
TAC10180	Ø10x180	145	35	25	100	130	50	40	100	110	70	60	100	60	250
TAC10200	Ø10x200	165	35	25	100	150	50	40	100	130	70	60	100	60	250
TAC10220	Ø10x220	195	35	25	100	180	50	40	100	160	70	60	100	60	250

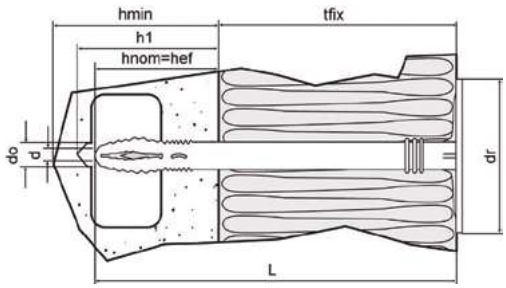
Espiga con expansión metálica

CERTIFICADOS

MATERIALES DE APLICACIÓN

INSTALACIÓN



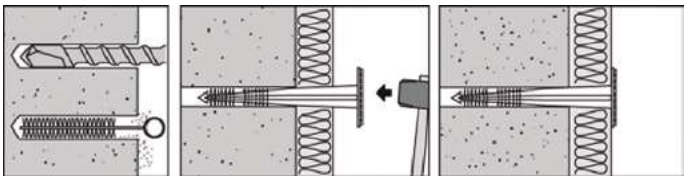


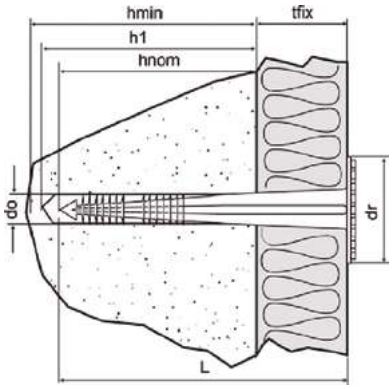
Referencia	doxL	A, B, C				D				E					
		tfix	h1	h nom	h min	tfix	h1	h nom	h min	tfix	h1	h nom	h min	dr	Caja
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
TAM10090	Ø10x90	35	35	25	100	20	50	40	100	0	70	60	100	60	250
TAM10120	Ø10x120	85	35	25	100	70	50	40	100	50	70	60	100	60	250

Espiga de aislamiento sin expansión

MATERIALES DE APLICACIÓN

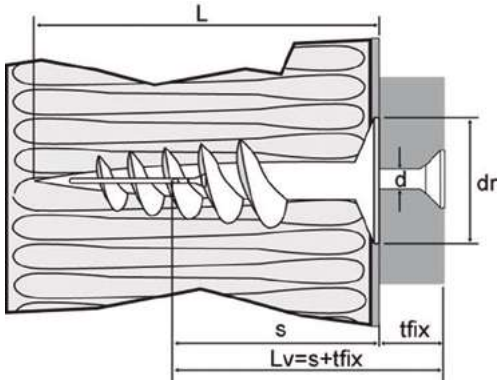
INSTALACIÓN



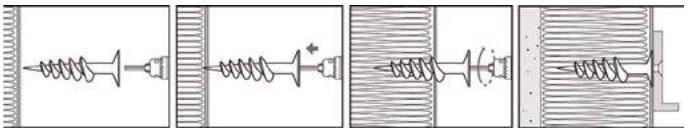


Referencia	do x L	tfix		h1	h nom	h min	dr	Caja
		min	max					
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	
TAS08050	Ø8x50	10	20	40	30	60	32	500
TAS08070	Ø8x70	30	40	40	30	60	32	500
TAS08090	Ø8x90	50	60	40	30	60	32	500
TAS08110	Ø8x110	70	80	40	30	60	32	500
TAS08130	Ø8x130	90	100	40	30	60	32	500

Taco autotaladrante para aislamiento



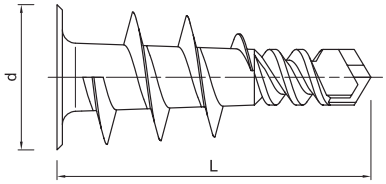
INSTALACIÓN



Referencia	drxL	Espesor mm	Diámetro cabeza mm	Huella	Tornillo recomendado			Caja
					Tipo	d	S	
TAP2550T	25x50	10 - 20	32	Torx T40	Aglomerado	ø4,5	30	50
TAP2585T	25x85	30 - 40	32				40	25
TAP3350H	33x50	50 - 60	32	Hexagonal 12	Madera /Métrico	ø8/M8	50	50
TAP3385H	33x85	70 - 80	32				50	25

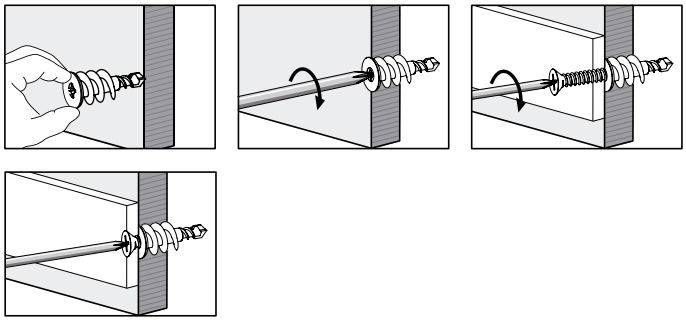
TACOS PARA CARTÓN-YESO

Taco autotaladrante para cartón-yeso



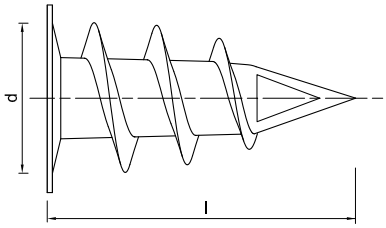
MATERIALES DE APLICACIÓN

INSTALACIÓN



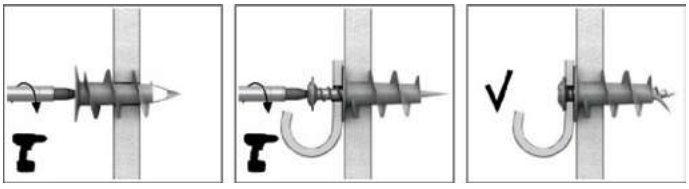
Referencia	d		dr	Lu	Tipo	Caja	Embalaje
	mín.	máx.					
	mm	mm	mm	mm	mm		
TAP01	3,5	4,5	15	20	Plástico	100	2400

Taco autotaladrante para cartón-yeso



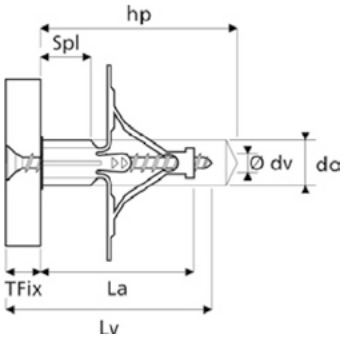
MATERIALES DE APLICACIÓN

INSTALACIÓN



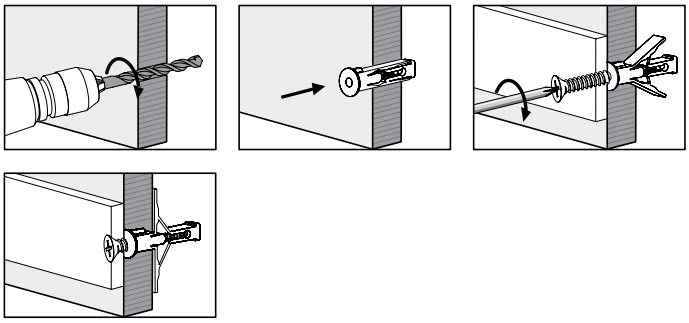
Referencia	dv	Lv	La	Tfix	Tipo	Caja	Embalaje
	mm	mm	mm	mm			
TAP02	4,5	40	37	5	Metálico	100	2400

Taco aletas para huecos



MATERIALES DE APLICACIÓN

INSTALACIÓN



Referencia	dv x Lv	La	do	tfix	hp	Spl	Carga	Caja	Embalaje
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	daN*		
TAP1038	4 x 50	38	10	4 - 12	40	10	25	100	2400
TAP1047	4 x 60	47	10	15 - 19	50	17	25	100	2400

Taco cartón-yeo Dynabolt

MATERIALES DE APLICACIÓN

Referencia	Dimensión	Acabado	Broca	Ud./caja
	ØxL mm			
TNYSB80A	8x30	Nylon sin gancho	25	100
TNYSB81A	8x30	Nylon con gancho	25	100

CLAVADORAS A PÓLVORA Y ACCESORIOS

Clavadora a pólvora P370 C60

Referencia
SPI010530

Accesorios clavadora a pólvora P370		
Referencia	**Descripción**	**Caja**
SPI011033	Kit adaptador SA 12-8	1
SPI010536	Cargador C60	1
SPI074000	Kit mantenimiento clavadoras a pólvora	1
SPI310080	Pulverizador limpieza clavadoras a pólvora	1
SPI011030	Kit adaptador CI 40 A 120	1

Clavadora a pólvora P560 MAG

Referencia
SPI013891

Accesorios clavadora a pólvora P370		
Referencia	**Descripción**	**Caja**
SPI013955	Kit disparo único	1
SPI310080	Pulverizador limpieza clavadora a pólvora	1
SPI074000	Kit mantenimiento clavadoras a pólvora	1
SPI013952	Kit cargador	1
SPI013969	Kit adaptador SA 12-8	1

CONSUMIBLES PARA PÓLVORA

Consumibles clavadora a pólvora P370

Cargas 6,3/10

Referencia	Descripción	Caja
SPI011658	Cargas 6.3/10 Rojas-Fuertes	100
SPI031600	Cargas 6.3/10 Verdes-Débiles	100
SPI031700	Cargas 6.3/10 Amarillas-Medias	100
SPI031740	Cargas 6.3/10 Marrones-Muy débiles	100

Clavos C9

Referencia	Descripción	Longitud mm	Caja
SPI011330	Clavos en cinta C9-20	20	500
SPI011331	Clavos en cinta C9-25	25	500
SPI011332	Clavos en cinta C9-30	30	500
SPI011333	Clavos en cinta C9-35	35	500
SPI011334	Clavos en cinta C9-40	40	300
SPI011335	Clavos en cinta C9-50	50	300
SPI011336	Clavos en cinta C9-60	60	300
SPI032520	Clavos sueltos C9-25	25	100
SPI032530	Clavos sueltos C9-30	30	100
SPI032540	Clavos sueltos C9-35	35	100
SPI032550	Clavos sueltos C9-40	40	100
SPI032560	Clavos sueltos C9-50	50	100
SPI032570	Clavos sueltos C9-60	60	100
SPI032580	Clavos sueltos C9-70	70	100
SPI032590	Clavos sueltos C9-80	80	100
SPI032600	Clavos sueltos C9-90	90	100

Clavos SC9

Referencia	Descripción	Longitud mm	Caja
SPI011340	Clavos en cinta SC9-15	15	500
SPI011341	Clavos en cinta SC9-20	20	500
SPI011342	Clavos en cinta SC9-25	25	500
SPI011343	Clavos en cinta SC9-30	30	500
SPI011344	Clavos en cinta SC9-35	35	500
SPI011345	Clavos en cinta SC9-40	40	300
SPI011346	Clavos en cinta SC9-50	50	300
SPI011347	Clavos en cinta SC9-60	60	300
SPI032500	Clavos sueltos SC9-15	15	100
SPI032510	Clavos sueltos SC9-20	20	100
SPI032950	Clavos sueltos SC9-25	25	100
SPI032930	Clavos sueltos SC9-30	30	100
SPI032940	Clavos sueltos SC9-35	35	100
SPI032920	Clavos sueltos SC9-40	40	100
SPI032910	Clavos sueltos SC9-50	50	100
SPI032900	Clavos sueltos SC9-60	60	100
SPI032890	Clavos sueltos SC9-70	70	100

Clavos CR9

Referencia	Descripción	Longitud mm	Caja
SPI032070	Clavos CR9-25 R.14 (Arandela14 montada)	25	100
SPI032100	Clavos CR9-30 R.14 (Arandela14 montada)	30	100
SPI032090	Clavos CR9-40 R.14 (Arandela14 montada)	40	100
SPI032010	Clavos CR9-50 R.14 (Arandela14 montada)	50	100
SPI032020	Clavos CR9-60 R.14 (Arandela14 montada)	60	100

Clavos CR9TP

Referencia	Descripción	Longitud mm	Caja
SPI011321	Clavos CR9 35TP R.21,75 (Arandela 21,75 montada)	35	1000
SPI011322	Clavos CR9 40TP R.21,75 (Arandela 21,75 montada)	40	1000

Clavos CR9P

Referencia	Descripción	Longitud mm	Caja
SPI038090	Clavos CR9P-30P	303	200
SPI038100	Clavos CR9P-40P	40	200
SPI038110	Clavos CR9P-50P	50	200

Clavos SBR9

Referencia	Descripción	Longitud mm	Caja
SPI032650	Clavos SBR9 R.14 (Arandela14)	19	100

Clavos SA9

Referencia	Descripción	Longitud mm	Caja
SPI034820	Clavos SA 9-6 6/21	20	100
SPI034850	Clavos SA 9-6 10/25	22,5	100
SPI034900	Clavos SA 9-6 15/30	28	100

Clavos C16

Referencia	Descripción	Longitud mm	Caja
SPI038520	Clavos CI 6-50	50	200
SPI038530	Clavos CI 6-60	60	200
SPI038550	Clavos CI 6-80	80	200
SPI038580	Clavos CI 6-90	90	100
SPI038560	Clavos CI 6-100	100	100
SPI038570	Clavos CI 6-120	120	100

Arandela de protección

Referencia	Descripción	Caja
SPI064040	Arandelas Ø20	200
SPI064080	Arandelas Ø35 taladradas 4,1	100

Posicionador de encofrados

Referencia	Descripción	Longitud mm	Caja
SPI032750	Clavos C9-60 encofrados	60	100

Banda textil

Referencia	Descripción	Caja
SPI566160	Banda textil 15mmx1,1 L10m	1

Cinta perforada

Referencia	Descripción	Caja
SPI056562	Cintas perforadas 12mmx0,8 L10m	1
SPI056561	Cintas perforadas 17mmx0,8 L10m	1
SPI056563	Cintas perforadas 26mmx1 L10m	1

Consumibles clavadora a pólvora P560 MAG

Cargas 6,3/16

Referencia	Descripción	Caja
SPI031230	Cargas 6,3/16 Azules-Fuertes	100
SPI031220	Cargas 6,3/16 Rojas-Muy fuertes	100
SPI031210	Cargas 6,3/16 Negras-Extra fuertes	100
SPI031240	Cargas 6,3/16 Amarillas-Medias	100

Clavos HSBR14

Referencia	Descripción	Longitud mm	Caja
SPI053953	Clavos en cinta HSBR14	25,4	1000
SPI011390	Clavos sueltos HSBR14	25,4	1000

Clavos SA12

Referencia	Descripción	Longitud mm	Caja
SPI033750	Clavos SA 12/8 10/25 enrejado	27	100
SPI033760	Clavos SA 12/8 15/30 enrejado	32	100

Arandela para enrejado

Referencia	Descripción	Longitud mm	Caja
SPI499610	RE-25 Enrejado Torx 40	60	100
SPI499620	RE-30 Enrejado Torx 40	60	100
SPI499630	RE-40 Enrejado Torx 40	60	100

CLAVADORAS A GAS Y ACCESORIOS

Clavadora a gas Pulsa 40E

- Clavadora autónoma a gas para fijaciones mecánicas y eléctricas.
- Mejora su productividad al trabajar con más rapidez que nunca.
- Leve fuerza de accionamiento: lo que permite trabajar con más rapidez, más facilidad y menos fatiga, especialmente en suspensión.
- Permite el fácil acceso a los lugares más estrechos.
- Ajuste deprimente y sin herramientas - acabado perfecto con todos los accesorios.
- Pantalla LED que muestra el gas y la energía de la batería restantes.
- Start & Go permite 3500 disparos por carga.
- Mejor protección contra el polvo: reduce la necesidad de mantenimiento.

Referencia	SPI019650
Peso (EPTA)	3,7 kg
Dimensión, profundidad	309 mm
Dimensión, anchura	113 mm
Potencia	82 J
Capacidad del cargador (clavos)	20 fijación(s)
Temperatura de funcionamiento	-15°C a +49°C
Cadencia de disparo máxima (disparos/hora)	1000 fijación(s)
Cadencia de disparo máxima (disparos/segundo)	2 fijación(s)
Número de disparos por batería	3500 Tiros
Tiempo de carga	105 min.
Tecnología de la batería	Lithium
Longitud del clavo	15-40 mm
Nivel de ruido (EN 12549) Lwa,1s,1m	108 dB(A)
Presión acústica (EN12549) LpA 1s,1m	96 dB(A)
Vibraciones 3 ejes (EN ISO 8662-11) ahv	4,1 m/s²

Clavadora a gas Pulsa 40P

- Clavadora autónoma a gas para aplicaciones en cartón yeso.
- La herramienta más rápida y fiable para aplicaciones en cartón yeso.
- Leve fuerza de accionamiento: lo que permite trabajar con más rapidez, más facilidad y menos fatiga, especialmente en suspensión.
- Permite el fácil acceso a los lugares más estrechos.
- Fácil mantenimiento sobre el terreno: acceso rápido para quitar clavos atascados.
- Pantalla LED que muestra el gas y la energía de la batería restantes.
- Start & Go permite 3500 disparos por carga.
- Mejor protección contra el polvo: reduce la necesidad de mantenimiento.
- Batería de litio de carga rápida.

Referencia	SPI019651
Peso (EPTA)	3,7 kg
Dimensión, profundidad	309 mm
Dimensión, anchura	113 mm
Potencia	82 J
Capacidad del cargador (clavos)	20 fijación(s)
Temperatura de funcionamiento	-15°C a +49°C
Cadencia de disparo máxima (disparos/hora)	1000 fijación(s)
Cadencia de disparo máxima (disparos/segundo)	2 fijación(s)
Número de disparos por batería	3500 Tiros
Tiempo de carga	105 min.
Tecnología de la batería	Lithium
Longitud del clavo	15-40 mm
Nivel de ruido (EN 12549) Lwa,1s,1m	108 dB(A)
Presión acústica (EN12549) LpA 1s,1m	96 dB(A)
Vibraciones 3 ejes (EN ISO 8662-11) ahv	4,1 m/s²

Clavadora a gas Pulsa 40P+

- Clavadora autónoma a gas para aplicaciones en cartón yeso.
- La herramienta más rápida y fiable para aplicaciones en cartón yeso.
- Mayor potencia: fijación en los materiales base más duros.
- Leve fuerza de accionamiento: lo que permite trabajar con más rapidez, más facilidad y menos fatiga, especialmente en suspensión.
- Permite el fácil acceso a los lugares más estrechos.
- Fácil mantenimiento sobre el terreno: acceso rápido para quitar clavos atascados.
- Pantalla LED que muestra el combustible y la energía de la batería.
- Start & Go permite 3500 disparos por carga.
- Mejor protección contra el polvo: reduce la necesidad de mantenimiento.

Referencia	SPI019652
Peso (EPTA)	3,8 kg
Dimensión, profundidad	309 mm
Dimensión, anchura	113 mm
Potencia	100 J
Capacidad del cargador (clavos)	20 fijación(s)
Temperatura de funcionamiento	-15°C a +49°C
Cadencia de disparo máxima (disparos/hora)	1000 fijación(s)
Cadencia de disparo máxima (disparos/segundo)	2 fijación(s)
Número de disparos por batería	3500 Tiros
Tiempo de carga	105 min.
Tecnología de la batería	Lithium
Longitud del clavo	15-40 mm
Nivel de ruido (EN 12549) Lwa,1s,1m	109 dB(A)
Presión acústica (EN12549) LpA 1s,1m	96 dB(A)
Vibraciones 3 ejes (EN ISO 8662-11) ahv	4,4 m/s²

Clavadora a gas Pulsa Insulfast

- Clavadora autónoma a gas para aislamiento.
- Mejore su productividad - instale con más rapidez que nunca.
- Tecnología sin cable - 6 veces más rápida que la fijación mecánica y 2 veces más rápida que las clavadoras a pólvora.
- Amplia gama de fijaciones para 60 - 200 mm de grosor de aislamiento.
- Bajos niveles de ruido y vibración.
- Bajo puente térmico - sin marcas ni manchas puntuales.
- Leve fuerza de accionamiento: trabaje con más rapidez, más facilidad y menos fatiga.
- Pantalla LED que muestra el gas y la energía de la batería restantes.
- Start & Go permite 3500 disparos por carga.

Referencia	SPI019655
Peso (EPTA)	3,6 kg
Dimensión, profundidad	309 mm
Dimensión, anchura	113 mm
Potencia	80 J
Capacidad del cargador (clavos)	1 fijación(s)
Temperatura de funcionamiento	-15°C a +49 °C
Cadencia de disparo máxima (disparos/segundo)	1 fijación(s)
Número de disparos por batería	3500 Tiros
Tiempo de carga	105 min.
Tecnología de la batería	Lithium
Longitud del clavo	60-200 mm
Presión acústica (EN12549) LpA 1s,1m	96 dB
Vibraciones 3 ejes (EN ISO 8662-11) ahv	5,3 m/s²

Accesorios clavadora a gas Pulsa 40E/40P/40P+

Referencia	Descripción	Ud./caja
SPI900507	Adaptador vehiculo	1
SPI014641	Porta arandelas magnético Pulsa 800	1
SPI014623	Cargador 20 clavos Pulsa 800	1
SPI014640	Cargador 50 clavos Pulsa 800	1
SPI115251	Limpiador Pulsa 300 ml	1
SPI018482	Cargador batería Pulsa 800	1
SPI018483	Batería litio Pulsa 800	1
SPI011773	2 cartuchos gas 800P	2
SPI401482	Aceite Pulsa/Impulse	1
SPI014642	Guía clavo magnético Pulsa 800	1
SPI013690	Kit mantenimiento Pulsa/Paslode	1
SPI011204	Arandelas D.25 en cubo de plástico	1000
SPI018820	Pértiga Pulsa 800E-LIFT	1
SPI018849	Alargo pértiga Pulsa 800 E-Lift	1

Clavadora a gas PPN50Ci Lithium

- Clavadora autónoma a gas de conectores metálicos para clavos anillados endurecidos en cinta de papel de 35 a 50 mm.
- Clavadora de conectores metálicos de litio impulsada por gas para uso rápido.
- Centrador de clavado rápido: ahorro de tiempo y dinero.
- Clavos anillados de acero endurecido: mejora de la calidad y seguridad.
- La capacidad del testigo: indica rápidamente el nivel de carga de la batería y de gas.
- Batería de litio de carga rápida: hasta 13.000 disparos por carga completa (1:30).
- Start & Go®: hasta un 25% más de disparos.
- Obras sin pérdida de productividad incluso en climas fríos.
- Reglaje de empotramiento de fácil uso.

Referencia	SPI054447
Cadencia de disparo máxima (disparos/segundo)	2-3 fijación(s)
Cadencia de disparo máxima (disparos/hora)	1000 fijación(s)
Longitud del clavo	35-50 mm
Retorno automático del pistón	No
Autonomía cartucho de gas	1250 (-5°C) Tiros
Tecnología de la batería	Lithium
Tiempo de carga	90 min.
Número de disparos por batería	13000 Tiros
Capacidad del cargador (clavos)	27 fijación(s)
Temperatura de funcionamiento	-15°C a +49 °C
Potencia	95 J
Vibraciones 3 ejes (EN ISO 8662-11) ahv	4,2 m/s²
Presión acústica (EN12549) LpA 1s,1m	95 dB(A)
Pico de presión acústico (EN 12549) LpCpeak	134 dB(C)

Accesorios clavadora a gas PPN50Ci Lithium

Referencia	Descripción	Ud./caja
SPI900507	Adaptador vehiculo	1
SPI018881	Cargador de batería Impulse Litio	1
SPI014099	Kit boquilla PPN35I	1
SPI300348	Blister 1 cartucho gas IM90I/CI	1
SPI014111	Conjunto cargador PPN50I	1
SPI018880	Bateria Impulse litio	1
SPI013690	Kit mantenimiento Pulsa/Paslode	1
SPI115251	Limpiador Pulsa 300 ml	1
SPI401482	Aceite Pulsa/Impulse	1

Clavadora a gas IM90Ci Lithium

- Clavadora autónoma a gas para estructura de madera para clavos en cinta de papel de 50 a 90mm.
- Clavadora de litio impulsada por gas, con tecnología Start & Go®.
- Start & Go®: permite hasta un 25 % más de disparos.
- Medidor de potencia: muestra rápidamente la energía y el combustible restantes.
- Batería de litio de carga rápida: hasta 13 000 disparos por carga completa (1 h 30 m).
- Rendimiento mejorado en climas fríos: funciona hasta -15°C.
- La mejor relación potencia/peso.
- Sonda mejorada.
- Ajuste de profundidad de uso fácil.

Referencia	SPI010390	**Tecnología de la batería**	Lithium
Peso (EPTA)	3,8kg	**Tiempo de carga**	90 min.
Cadencia de disparo máxima (disparos/segundo)	2-3 fijación(s)	**Capacidad de la batería**	2,1 Ah
Cadencia de disparo máxima (disparos/hora)	1000 fijación(s)	**Número de disparos por batería**	13000 Tiros
		Capacidad del cargador largo	85 fijación(s)
Cadencia de disparo máxima (disparos/dia)	4000 fijación(s)	**Capacidad del cargador (clavos)**	47 fijación(s)
Longitud del clavo	50-90 mm	**Presión para accionamiento**	6kg
Tipo de montaje	Clavo en cinta	**Temperatura de funcionamiento**	-15°C a +49 °C
Ángulo de inclinación de montaje	34°	**Potencia**	105 J
Retorno automático del pistón	Sí	**Modo de actuación**	Secuencial completa
Ajuste de potencia	Ruedecilla	**Vibraciones 3 ejes (EN ISO 8662-11)** ahv	3,9 m/s²
Energía de la batería (W / H)	16 W/h	**Nivel de ruido (EN 12549)** Lwa,1s,1m	109 dB(A)
Número de la batería (o baterías)	1 pcs	**Presión acústica (EN12549)** LpA 1s,1m	96 dB(A)
Autonomía cartucho de gas	1250 (-5°C) Tiros	**Pico de presión acústico (EN 12549)** LpCpeak	138 dB(C)
Peso de la batería	0,125 kg		

Accesorios clavadora a gas IM90Ci Lithium

Referencia	Descripción	Ud./caja
SPI013225	Cargador largo IM90CI	1
SPI013690	Kit mantenimiento Pulsa/Paslode	1
SPI013224	Cargador estándar IM90CI	1
SPI115251	Limpiador Pulsa 300ml	1
SPI013211	Boquilla para fachada madera IM90I	1
SPI900507	Adaptador vehículo	1
SPI018881	Cargador de batería Impulse litio	1
SPI300348	Blister 1 cartucho gas IM90I/CI	1
SPI013221	Boquilla para parquet IM90I	1
SPI018880	Batería Impulse litio	1
SPI013256	Boquilla para fachada madera Ci	1
SPI013223	Boquilla para tejas de acero IM90I	1
SPI401482	Aceite Pulsa/Impulse	1
SPI013229	Cargador de batería IM90I	1
SPI013227	Batería IM90I	1
SPI900505	Transformador 230V-12V P700/CT	1

Clavadora a gas IM200/50 S16

- Grapadora autónoma para grapas S16 de 19 a 51 mm.
- Grapadora autónoma para la fijación de grapas S16.
- Portátil y cómoda sin tiempo de instalación.
- Amplia gama de grapas S16.
- Función de desbloqueo rápido que facilita el acceso al frontal.
- Gancho de cinturón.
- Protección al fuego con kit de conversión FP.

Referencia	SPI900078	**Tecnología de la batería**	NiMH
Peso (EPTA)	3,1 kg	**Tiempo de carga**	120 min.
Cadencia de disparo máxima (disparos/segundo)	2 fijación(s)	**Capacidad de la batería**	1,25 Ah
		Número de disparos por batería	4000 tiros
Cadencia de disparo máxima (disparos/hora)	500 fijación(s)	**Capacidad del cargador (clavos)**	150 fijación(s)
Cadencia de disparo máxima (disparos/día)	3000 fijación(s)	**Temperatura de funcionamiento**	+5°C a +49°C
		Potencia	35 J
Longitud del clavo	19-51 mm	**Vibraciones (EN60745)**	2,4 m/s²
Tipo de montaje	Grapas	**Modo de actuación**	Secuencial completa
Ángulo de inclinación de montaje	0°	**Vibraciones 3 ejes (EN ISO 8662-11)** ahv	2,5 m/s²
Retorno automático del pistón	Sí		
Ajuste de potencia	Con llave	**Nivel de ruido (EN 12549)** Lwa,1s,1m	108 dB(A)
Energía de la batería (W / H)	7 W/h	**Presión acústica (EN12549)** LpA 1s,1m	95 dB(A)
Número de la batería (o baterías)	2 pcs		
Autonomía cartucho de gas	1000 tiros	**Pico de presión acústico (EN 12549)** LpCpeak	< 130 dB(C)
Peso de la batería	0,269 kg	**Diámetro corona** (mm)	13

Accesorios clavadora a gas IM200/50 S16

Referencia	Descripción	Ud./caja
SPI035460	Cargador batería Pulsa 1000	1
SPI900505	Transformador 230V-12V P700/CT	1
SPI900507	Adaptador vehículo	1
SPI013690	Kit mantenimiento Pulsa/Paslode	1
SPI115251	Limpiador Pulsa 300ml	1
SPI300341	Blister 2 cartuchos gas IM-65/250, IM50/200	1
SPI018891	Batería cilíndrica NIMH IM200	1
SPI401482	Aceite Pulsa/Impulse	1

Clavadora a gas IM50 F18 Litio

- Clavadora autónoma de gas para acabados finos para puntas Brad rectas de calibre 18 de 16 a 50 mm.
- Clavadora para acabados finos impulsada por gas, con tecnología de litio.
- Batería de litio de carga rápida: hasta 10 000 disparos por carga completa (1 h 30 m).
- Peso y equilibrio mejorados: trabaje todo el día sin cansarse.
- Ajustador de profundidad sin herramientas de uso fácil: excelente acabado uniforme.
- Línea de visión óptima y punta sin marca: precisión en fijaciones.
- Posición de batería encendida/apagada para optimizar la capacidad.
- Gancho de cinturón y solución fácil de atascos.

Referencia	SPI013332	**Tecnología de la batería**	Lithium
Peso (EPTA)	2,1 kg	**Tiempo de carga**	90 min.
Cadencia de disparo máxima (disparos/segundo)	2-3 fijación(s)	**Capacidad de la batería**	2.1 Ah
		Número de disparos por batería	10000 Tiros
Cadencia de disparo máxima (disparos/hora)	1000 fijación(s)	**Capacidad del cargador (clavos)**	100 fijación(s)
Cadencia de disparo máxima (disparos/dia)	4000 fijación(s)	**Presión para accionamiento**	5 kg
		Temperatura de funcionamiento	+5°C a +49°C
Longitud del clavo	16-50 mm	**Potencia**	25 J
Tipo de montaje	Puntas	**Vibraciones (EN60745)**	2,3 m/s²
Ángulo de inclinación de montaje	0°	**Modo de actuación**	Secuencial completa
Retorno automático del pistón	Sí	**Vibraciones 3 ejes (EN ISO 8662-11)** ahv	2,3 m/s²
Ajuste de potencia	Ruedecilla		
Energía de la batería (W / H)	16 W/h	**Nivel de ruido (EN 12549)** Lwa,1s,1m	101 dB(A)
Número de la batería (o baterías)	1 pcs	**Presión acústica (EN12549)** LpA 1s,1m	88 dB(A)
Autonomía cartucho de gas	1000 tiros		
Peso de la batería	0,125 kg	**Pico de presión acústico (EN 12549)** LpCpeak	< 130 dB(C)

Accesorios clavadora a gas IM50 F18 Litio

Referencia	Descripción	Ud./caja
SPI018881	Cargador de batería Impulse litio	1
SPI018880	Bateria Impulse litio	1
SPI300341	Blister 2 cartuchos gas IM-65/250, IM50/200	2
SPI013690	Kit mantenimiento Pulsa/Paslode	1
SPI115251	Limpiador Pulsa 300ml	1
SPI014979	Maletín Spitbox trim litio	1
SPI401482	Aceite Pulsa/Impulse	1
SPI900507	Adaptador vehículo	1

CONSUMIBLES PARA GAS

Consumibles clavadora a gas Pulsa 40E / 40P / 40P+

Clavos HC6 P800

Referencia	Descripción	Longitud mm	Ud./caja
SPI057550	Clavos HC6 15 + 1 cartucho gas P800/500	15	500
SPI057559	Clavos HC6 15 + 3 cartucho gas P800/500	15	1500
SPI057551	Clavos HC6 17 + 1 cartucho gas P800/500	17	500
SPI057552	Clavos HC6 22 + 1 cartucho gas P800/500	22	500
SPI057553	Clavos HC6 27 + 1 cartucho gas P800/500	27	500
SPI057554	Clavos HC6 32 + 1 cartucho gas P800/500	32	500

Clavos C6 P800

Referencia	Descripción	Longitud mm	Ud./caja
SPI057540	Clavos C6 20 + 1 cartucho gas P800/500	20	500
SPI057545	Clavos C6 20 + 3 cartucho gas P800/500	20	1500
SPI057541	Clavos C6 25 + 1 cartucho gas P800/500	25	500
SPI057542	Clavos C6 30 + 1 cartucho gas P800/500	30	500
SPI057543	Clavos C6 35 + 1 cartucho gas P800/500	35	500

Clavos C6 FH P800

Referencia	Descripción	Longitud mm	Ud./caja
SPI057544	Clavos C6 40FH + 1 cartucho gas P800/500	40	500
SPI057549	Clavos C6 40FH + 3 cartucho gas P800/500	40	1500

Clavos CW6 P800

Referencia	Descripción	Longitud mm	Ud./caja
SPI057562	Clavos CW6 25 croco P800/500	25	500

Clavos CG6 P800

Referencia	Descripción	Longitud mm	Ud./caja
SPI057563	Clavos CG6 20 + 1 cartucho gas P800/500	20	500
SPI057564	Clavos CG6 25 + 1 cartucho gas P800/500	25	500
SPI057565	Clavos CG6 30 + 1 cartucho gas P800/500	30	500
SPI057566	Clavos CG6 35 + 1 cartucho gas P800/500	30	500

Clavos HCG6 P800

Referencia	Descripción	Longitud mm	Ud./caja
SPI057567	Clavos HCG6 15 (Acero) + 1 cartucho gas P800/500	15	500
SPI057568	Clavos HCG6 22 (Acero) + 1 cartucho gas P800/500	22	500

Taco ISOGAS

Referencia	Descripción	Longitud mm	Ud./caja
SPI054852	Espiga aislamiento Isogas 40 P800 (sin clavo)/500	40	500
SPI054853	Espiga aislamiento Isogas 50 P800 (sin clavo)/500	50	500

P-Clip

Referencia	Descripción	Ud./caja
SPI567206	Abrazadera de plástico P-Clip D.16	100
SPI567209	Abrazadera de plástico P-Clip D.16x16	50
SPI565082	Abrazadera de plástico P-Clip D.20	100
SPI565086	Abrazadera de plástico P-Clip D.20x20	50
SPI567208	Abrazadera de plástico P-Clip D.25	50

Clipelec

Referencia	Descripción	Ud./caja
SPI011203	Clipelec negro	1
SPI053881	Clipelec gris	1

Grapa metálica

Referencia	Descripción	Ud./caja
SPI057495	Grapa metal D.16	200
SPI057496	Grapa metal D.20	200
SPI057497	Grapa metal D.25	200
SPI057498	Grapa metal D.32	100

Banda textil

Referencia	Descripción	Ud./caja
SPI566160	Cintas perforadas 15mmx1,1 L10m	1

Cinta perforada

Referencia	Descripción	Ud./caja
SPI056561	Cintas perforadas 17mmx0,8 L10m	1
SPI056562	Cintas perforadas 12mmx0,8 L10m	1
SPI056563	Cintas perforadas 26mmx1 L10m	1

E-clip

Referencia	Descripción	Ud./caja
SPI567214	E-Clip D.16	100
SPI565032	E-Clip D.20	100
SPI565033	E-Clip D.25	100
SPI565034	E-Clip D.32	50
SPI565035	E-Clip D.40	50
SPI567215	E-Clip D.50	50

Grapa multicable

Referencia	Descripción	Ud./caja
SPI565915	Grapa simple multicable	50
SPI565916	Grapa doble multicable	25
SPI565917	Grapa de fijación simple versión fuego	50
SPI565918	Grapa de fijación doble versión fuego	25

THR-Clip

Referencia	Descripción	Ud./caja
SPI011430	TRH-Clip M6/M8	100

Clip de techo

Referencia	Descripción	Ud./caja
SPI155721	Clip MCC-O para suspensión	100

Consumibles clavadoras a gas Pulsa Insulfast

Taco IF P800

Referencia	Descripción	Ud./caja
SPI060501	Espiga aislamiento con clavo HC-27 IF 60 + Gas P800IF/500	500
SPI060502	Espiga aislamiento con clavo HC-27 IF 80 + Gas P800IF/500	500
SPI060503	Espiga aislamiento con clavo HC-27 IF 100 + Gas P800IF/500	500
SPI060504	Espiga aislamiento con clavo HC-27 IF 120 + Gas P800IF/500	500
SPI060505	Espiga aislamiento con clavo HC-27 IF 140 + Gas P800IF/500	500
SPI060506	Espiga aislamiento con clavo HC-27 IF 160 + Gas P800IF/500	500
SPI060507	Espiga aislamiento con clavo HC-27 IF 180 + Gas P800IF/500	500
SPI060508	Espiga aislamiento con clavo HC-27 IF 200 + Gas P800IF/500	500

Consultar disponibilidad de otros consumibles.

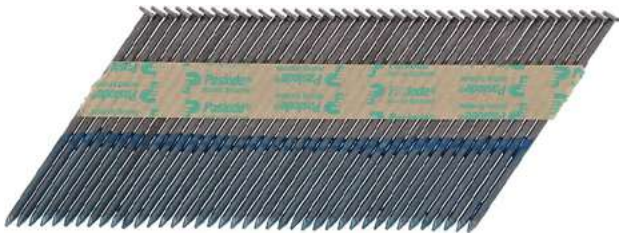
Consumibles clavadora a gas PPN50CI

Clavos 34° cinta de papel electrogalv 12um

Referencia	Descripción	Longitud mm	Ud./caja
SPI141186	Cabeza plana para PPN	35	1250
SPI141187	Cabeza plana para PPN	40	1250
SPI141188	Cabeza plana para PPN	50	1250

Consultar disponibilidad de otros consumibles.

Consumibles clavadora a gas IM90CI



Clavos brillantes 34° en cinta de papel

Referencia	Ø Punta mm	Longitud mm	Tipo de punta	Cartucho de gas	Tipo de cabeza	Ud./caja
SPI142010	2,8	63	Liso	3	RounDrive	3750
SPI142017	2,8	75	Liso	2	RounDrive	2500
SPI142021	2,8	80	Liso	2	RounDrive	2500
SPI142035	3,1	90	Liso	2	RounDrive	2500
SPI142005	2,8	51	Anillado	3	RounDrive	3750
SPI142011	2,8	63	Anillado	3	RounDrive	3750
SPI142016	2,8	70	Anillado	2	RounDrive	2500
SPI142018	2,8	75	Anillado	2	RounDrive	2500
SPI142029	3,1	75	Anillado	2	RounDrive	2500
SPI142036	3,1	90	Anillado	2	RounDrive	2500
SPI142070	3,1	90	Semicorrugado	2	RounDrive	2500

Clavos Galv-Plus 34° en cinta de papel

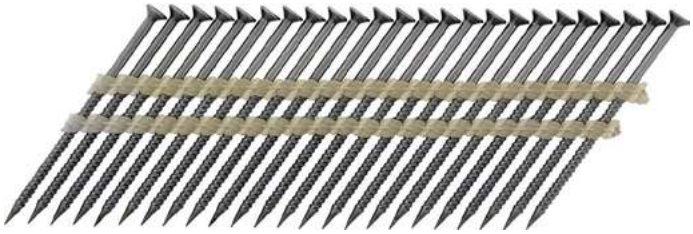
Referencia	Ø Punta mm	Longitud mm	Tipo de punta	Cartucho de gas	Tipo de cabeza	Ud./caja
SPI142007	2,8	51	Anillado	3	RounDrive	3750
SPI142013	2,8	63	Anillado	3	RounDrive	3750
SPI142019	2,8	75	Anillado	2	RounDrive	2500
SPI142024	3,1	63	Anillado	2	RounDrive	2500
SPI142030	3,1	75	Anillado	2	RounDrive	2500
SPI142052	3,1	80	Anillado	2	RounDrive	2500
SPI142038	3,1	90	Anillado	2	RounDrive	2500
SPI142037	3,1	90	Liso	2	RounDrive	2500
SPI142072	3,1	90	Semicorrugado	2	RounDrive	2500

Clavos HDG 34° en cinta de plástico

Referencia	Ø Punta mm	Longitud mm	Tipo de punta	Cartucho de gas	Tipo de cabeza	Ud./caja
SPI142000	2,5	50	Anillado	2	Plana	2500
SPI142001	2,5	50	Anillado	2	Plana	2500
SPI142008	2,8	51	Anillado	3	RounDrive	3750
SPI142014	2,8	63	Anillado	3	RounDrive	3750
SPI142020	2,8	75	Anillado	2	RounDrive	2500
SPI142040	3,1	90	Anillado	2	RounDrive	2500
SPI142071	3,1	90	Semicorrugado	2	RounDrive	2500

Clavos acero inox A2 34° en cinta de papel

Referencia	Ø Punta mm	Longitud mm	Tipo de punta	Cartucho de gas	Tipo de cabeza	Ud./caja
SPI142045	2,8	51	Anillado	1	RounDrive	1250
SPI142080	2,8	55	Anillado	1	RounDrive	1250
SPI142047	2,8	63	Anillado	1	RounDrive	1250
SPI142048	2,8	70	Anillado	1	RounDrive	1250
SPI142053	3,1	90	Anillado	1	RounDrive	1250



Clavos acero inox A2 34° en cinta de plástico

Referencia	Ø Punta mm	Longitud mm	Tipo de punta	Cartucho de gas	Tipo de cabeza	Ud./caja
SPI142100	2,8	50	NailScrew Desmontable	1	TX	1250
SPI142102	2,8	65	NailScrew Desmontable	1	TX	1250
SPI142104	2,8	75	NailScrew Desmontable	1	TX	1250

Clavos electrogalv 34° en cinta de plástico

Referencia	Ø Punta mm	Longitud mm	Tipo de punta	Cartucho de gas	Tipo de cabeza	Ud./caja
SPI142101	2,8	50	NailScrew Desmontable	1	TX	1250
SPI142103	2,8	65	NailScrew Desmontable	1	TX	1250
SPI142105	2,8	75	NailScrew Desmontable	1	TX	1250

Consultar disponibilidad de otros consumibles.

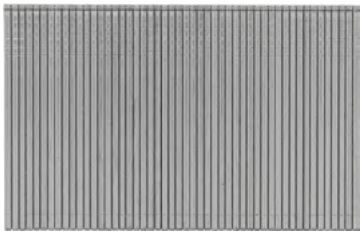
Consumibles clavadora a gas IM200/50 S16

Grapas S16 electro-galv 3um

Referencia	Descripción	Longitud mm	Tipo de punta	Cartucho de gas	Ud./caja
SPI012306	Grapas S16 25 electrogalv 3um	25	Puntero	3	3000
SPI012311	Grapas S16 25 electrogalv 3um	25	Puntero	3	3000
SPI054521	Grapas S16 32 electrogalv 3um	32	Puntero	3	3000
SPI012304	Grapas S16 38 electrogalv 3um	38	Divergente	3	3000
SPI012301	Grapas S16 38 electrogalv 3um	38	Puntero	3	3000
SPI054524	Grapas S16 45 electrogalv 3um	45	Puntero	3	3000
SPI012302	Grapas S16 51 electrogalv 3um	51	Puntero	3	3000

Consultar disponibilidad de otros consumibles.

Consumibles clavadora a gas IM50 F18



Puntas F18 Brad electrogalv

Referencia	Descripción	Longitud mm	Cartucho de gas	Ud./caja
SPI395192	Punta cabeza macho 16	16	2	2000
SPI395193	Punta cabeza macho 25	25	2	2000
SPI395194	Punta cabeza macho 32	32	2	2000
SPI395195	Punta cabeza macho 38	38	2	2000
SPI395196	Punta cabeza macho 50	50	2	2000

Grapas F18 inox A2

Referencia	Descripción	Longitud mm	Cartucho de gas	Ud./caja
SPI395464	Punta cabeza macho 25	25	2	2000
SPI395465	Punta cabeza macho 32	32	2	2000
SPI395466	Punta cabeza macho 38	38	2	2000
SPI395467	Punta cabeza macho 50	50	2	2000

Consultar disponibilidad de otros consumibles.

FIXAGAL

EL ESPACIO DEL PROFESIONAL

981 263 741
pedidos@fixagal.net

www.fixagal.com

FIXAGAL A CORUÑA

Pol. ind. A Grela
C/ Newton, 19. 15008, A CORUÑA

981 263 741 981 250 640

FIXAGAL BERGONDO

Pol. ind. de Bergondo
C/ Parroquia de Moruxo, parc. I-18 lateral izdo.
15166, BERGONDO

981 784 804 981 649 128

FIXAGAL SANTIAGO

Pol. ind. del Tambre
C/ Arquímedes, 4. 15890, SANTIAGO

981 568 908 981 556 509