

Anclajes metálicos

New CH-TO   Opción 7	37		ZA-AF	44	
New CH-A2	37		ZA-GF	44	
New CH-8.8   Opción 7	38		ZA-TO	45	
CH-8.8 E	38		ZA-ES	45	
New CH-PL   Opción 7	38		ZA-CA	45	
New CH-PI	38		ZA-AR	45	
New CH-ES	39		ZA-GA	45	
New CH-GA	39		MTP   Opción 1	49	  
New CH-AR	39		MTP-X   Opción 1	49	  
New CH-INB   Opción 7	40		MTP-G   Opción 1	50	 
New CH-INN   Opción 7	40		MTP-A4   Opción 1	50	  
New CH-AF	40		MTH   Opción 7	51	 
New CH-GF	40		MTH-A4   Opción 7	52	 
New CH-AF A2	41		New MTH-A2   Opción 7	53	 
New CH-GF A2	41		MTA	54	
New CH-GE	41		DO-MT	56	
HI-CA	42		TWA	56	
HI-CI	42		HP	57	
HI-TO	42		HP TP	57	
HI-AR	42		HR	57	
HI-GA	42		HEA	57	
AC-CA	43		HEA + ARVUL	57	
AC-CI	43		TH-PAN	58	
AC-TO	43		TH-TRU	58	
AC-ES	43		TH-DEX   Opción 1	59	 
AC-AR	43		TH-DAV   Opción 1	59	 
AC-GA	43		SL-VT   Opción 8	60	
ZA-TL	44		SL-VE	60	
ZA-PR	44		New SL-PT   Opción 1	61	 
			New SL-PC   Opción 1	61	 

T-NUX T		87	
T-NUX		88	
T-NUX AA4		88	
T-NUX E A4		88	
T-FUX E		88	
TC-CA		89	
TC-CA EP		89	
TC-CC		90	
TC-A2		90	
TC-2A		91	
TC-6A		91	
TC-6E		91	
TA-PL		92	
TACON		93	
TACOL		93	
TACOL-A		93	
TACON-G		93	
AIS		94	
AIS-C		94	
TN4S EP		94	
TN4S		95	
EPN		96	
IPA-GR		96	
IPA-GN		96	
IPA-AR		96	
IPA-TO		96	

Fijaciones para materiales huecos

PA-ES	98	
PA-GA	98	

CA-PA	98	
BA-ES	99	
BA-GA	99	
CA-BA	99	
INPIN	100	
INPIS	100	
IN-CO	101	
IN-HE	101	
IN-SI	101	
ANCLA	102	
TAPLA NY	102	
TAPLA ME	102	
TAPLA ZK	102	
MEDU	103	

Fijaciones y accesorios para placa de yeso

PL-RA		106	
PL-TR		106	
PL-CA		106	
PL-F		107	
PL-EP		107	
CP-PA		108	
CP-GV		108	
CP-AC		108	
CP-MV		108	
TC-SP		109	

T-NUX T	 	87	
T-NUX		88	
T-NUX AA4	 	88	
T-NUX E A4	 	88	
T-FUX E	 	88	
TC-CA		89	
TC-CA EP		89	
TC-CC		90	
TC-A2		90	
TC-2A		91	
TC-6A		91	
TC-6E		91	
TA-PL		92	
TACON		93	
TACOL		93	
 TACOL-A		93	
TACON-G		93	
AIS		94	
AIS-C		94	
TN4S EP		94	
TN4S		95	
EPN		96	
IPA-GR		96	
IPA-GN		96	
IPA-AR		96	
IPA-TO		96	

Fijaciones para materiales huecos

PA-ES	98	
PA-GA	98	

CA-PA	98	
BA-ES	99	
BA-GA	99	
CA-BA	99	
INPIN	100	
INPIS	100	
IN-CO	101	
IN-HE	101	
IN-SI	101	
ANCLA	102	
TAPLA NY	102	
TAPLA ME	102	
TAPLA ZK	102	
MEDU	103	

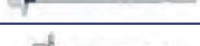
Fijaciones y accesorios para placa de yeso

PL-RA		106	
PL-TR		106	
PL-CA		106	
PL-F		107	
PL-EP		107	
CP-PA		108	
CP-GV		108	
CP-AC		108	
CP-MV		108	
TC-SP		109	



ANCLAJES METÁLICOS

**NUEVO****ANCLAJE ANTIGIRO
HOMOLOGADO
PARA CARGAS MEDIAS****GAMA**

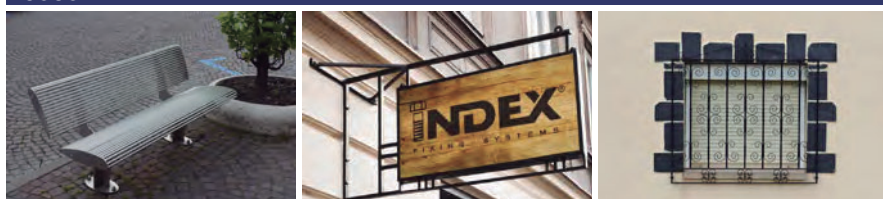
CH-ES		Tornillo	
CH-GA		Gancho	
CH-AR		Argolla	
CH-8.8		Tornillo Hexagonal 8.8	 
CH-8.8 E		Especial para espesores reducidos	
CH-PL		Cabeza plana	 
CH-PI		Cabeza plana inoxidable A2	
CH-TO		Tornillo hexagonal 6.8	 
CH-A2		Tornillo hexagonal inoxidable A2	
CH-INB		Cabeza inviolable	 
CH-INN		Cabeza inviolable lacada en negro	 
CH-AF		Argolla forjada	
CH-GF		Gancho forjado	
CH-AF A2		Argolla forjada inoxidable A2	
CH-GF A2		Gancho forjado inoxidable A2	
CH-GE		Gancho espiral	

CARACTERÍSTICAS

- Anclaje metálico con principio de funcionamiento por expansión e instalación por par controlado.
- Rosca macho.
- Uso en hormigón no fisurado.
- Fácil montaje.
- Conjunto solidario que hace que el anclaje no gire facilitando la instalación gracias a los anti giros incorporados en casquillo, camisa y cono.
- Empleo para cargas medias.
- Instalación a través del propio taladro del elemento a fijar.

APLICACIONES

- Fijación de señales
- Estanterías
- Paneles
- Pórticos
- Barandillas
- Mobiliario urbano
- Toldos
- Postes de vallas
- Asientos de cines o estadios.

MATERIALES BASE**USOS****HOMOLOGACIONES**

OPCIÓN 7





Anclaje antigiro para cargas medias

CH

MACIZOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
ACHT08C	M6 x 45 Ø8	25,259	200	1.200
ACHT08L	M6 x 60 Ø8	29,264	200	800
•ACHT09C	M6 x 45 Ø9	30,787	200	800
•ACHT09L	M6 x 60 Ø9	34,847	200	800
ACHT10C	M8 x 60 Ø10	41,320	100	600
ACHT10L	M8 x 80 Ø10	48,440	100	400
•ACHT11C	M8 x 60 Ø11	48,991	100	400
•ACHT11L	M8 x 80 Ø11	59,000	100	400
ACHT12C	M10 x 70 Ø12	67,354	100	200
ACHT12L	M10 x 100 Ø12	83,235	50	200
•ACHT14C	M10 x 100 Ø14	84,881	100	200
•ACHT14L	M10 x 100 Ø14	103,176	50	200
ACHT16C	M12 x 80 Ø16	130,597	50	200
ACHT16L	M12 x 110 Ø16	158,460	50	100
ACHT20C	M16 x 110 Ø20	285,546	25	50
•ACHT25C	M20 x 130 Ø25	815,612	15	45

• Medidas sin homologar



Blister

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS. BOLSAS
BZACHT08C	M6 x 45 Ø8	3,136	2 15
BZACHT08L	M6 x 60 Ø8	3,136	2 15
BZACHT10C	M8 x 60 Ø10	3,136	2 15
BZACHT10L	M8 x 80 Ø10	3,136	2 15
BZACHT12C	M10 x 70 Ø12	3,136	2 10
BZACHT12L	M10 x 100 Ø12	3,136	2 10



Caja con Ventana

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS. CAJAS
VACHT08C	M6 x 45 Ø8	5,144	15 8
VACHT08L	M6 x 60 Ø8	5,794	15 8
VACHT10C	M8 x 60 Ø10	5,450	10 8
VACHT10L	M8 x 80 Ø10	6,385	10 8
VACHT12C	M10 x 70 Ø12	6,882	8 8
VACHT12L	M10 x 100 Ø12	6,542	6 8
VACHT16C	M12 x 80 Ø16	6,620	4 8



Bolsa Autoservicio

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS. BOLSAS
LSACHT08C	M6 x 45 Ø8	8,075	24 6
LSACHT08L	M6 x 60 Ø8	6,360	16 6
LSACHT10C	M8 x 60 Ø10	4,746	8 6
LSACHT10L	M8 x 80 Ø10	5,222	8 6
LSACHT12C	M10 x 70 Ø12	6,882	8 6
LSACHT12L	M10 x 100 Ø12	7,993	8 6
LSACHT16C	M12 x 80 Ø16	6,654	4 5

INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
ACHTA208C	M6 x 45 Ø8	90,362	100	1.200
ACHTA208L	M6 x 60 Ø8	102,084	100	600
ACHTA209C	M6 x 45 Ø9	102,261	100	1.200
ACHTA209L	M6 x 60 Ø9	118,114	100	600
ACHTA210C	M8 x 60 Ø10	146,410	100	600
ACHTA210L	M8 x 80 Ø10	168,420	100	400
ACHTA211C	M8 x 60 Ø11	176,140	100	400
ACHTA211L	M8 x 80 Ø11	207,493	100	400
ACHTA212C	M10 x 70 Ø12	246,983	100	200
ACHTA212L	M10 x 100 Ø12	302,049	50	200
ACHTA214C	M10 x 70 Ø14	328,545	100	300
ACHTA214L	M10 x 100 Ø14	366,459	50	200
ACHTA216C	M12 x 80 Ø16	487,014	50	100
ACHTA216L	M12 x 110 Ø16	616,268	50	100
ACHTA220C	M16 x 110 Ø20	1.265,235	25	75



Blister

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS. BOLSAS
BZACHTA208C	M6 x 45 Ø8	4,229	2 15
BZACHTA208L	M6 x 60 Ø8	4,229	2 15
BZACHTA210C	M8 x 60 Ø10	4,229	2 15
BZACHTA210L	M8 x 80 Ø10	4,229	2 15



Caja con Ventana

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS. CAJAS
VACHTA208C	M6 x 45 Ø8	12,247	10 8
VACHTA208L	M6 x 60 Ø8	14,237	10 8
VACHTA210C	M8 x 60 Ø10	12,750	6 8
VACHTA210L	M8 x 80 Ø10	15,183	6 8
VACHTA212C	M10 x 70 Ø12	14,307	4 8
VACHTA212L	M10 x 100 Ø12	17,660	4 8



Bolsa Autoservicio

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS. BOLSAS
LSACHTA208C	M6 x 45 Ø8	13,227	12 6
LSACHTA208L	M6 x 60 Ø8	15,377	12 6
LSACHTA210C	M8 x 60 Ø10	15,300	8 6
LSACHTA210L	M8 x 80 Ø10	18,217	8 6
LSACHTA212C	M10 x 70 Ø12	19,317	6 6
LSACHTA212L	M10 x 100 Ø12	17,660	4 5

CH-A2 **Now**

Inoxidable A2



PATENTADO



CH

Anclaje antigiro para cargas medias

Now CH-8.8

Tornillo hexagonal 8.8. Homologado ETE
Opción 7

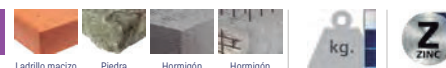


CH-8.8 E

Tornillo hexagonal 8.8 para espesores
reducidos

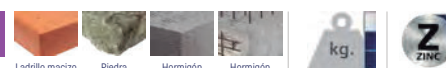


MACIZOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
ACHT8808C	M6 x 45 Ø8	29,046	200	1.200
ACHT8808L	M6 x 60 Ø8	33,653	200	800
ACHT8810C	M8 x 60 Ø10	47,518	100	600
ACHT8810L	M8 x 80 Ø10	55,706	100	400
ACHT8812C	M10 x 70 Ø12	77,455	100	200
ACHT8812L	M10 x 100 Ø12	95,720	50	200
ACHT8816C	M12 x 80 Ø16	146,271	50	200
ACHT8816L	M12 x 110 Ø16	177,477	50	100
ACHT8820C	M16 x 110 Ø20	314,099	25	50

MACIZOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
ACHT8808E	M6 x 40 Ø8	33,718	200	1.200
ACHT8810E	M8 x 40 Ø10	57,569	100	600



CH-8.8 E

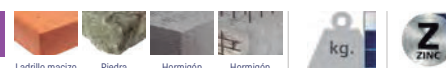
Especialmente indicado para la fijación sobre espesores reducidos de hormigón.

Now CH-PL

Cabeza plana. Homologado ETE Opción 7



MACIZOS



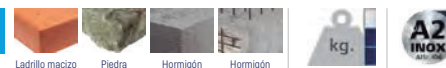
CÓDIGO	MEDIDA	€/100			
ACHTPL08C	M6 x 45 Ø8	46,107	4	100	1.200
ACHTPL08L	M6 x 60 Ø8	67,620	4	100	1.200
ACHTPL10C	M8 x 60 Ø10	75,087	5	100	600
ACHTPL10L	M8 x 80 Ø10	102,143	5	100	400
ACHTPL12C	M10 x 70 Ø12	134,160	6	50	300
ACHTPL12L	M10 x 100 Ø12	230,027	6	50	300

Now CH-PI

Cabeza plana inoxidable A2



INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100			
ACHTPI08C	M6 x 45 Ø8	96,857	4	100	1.200
ACHTPI08L	M6 x 60 Ø8	124,023	4	100	1.200
ACHTPI10C	M8 x 60 Ø10	182,727	5	100	600
ACHTPI10L	M8 x 80 Ø10	216,307	5	100	400
ACHTPI12C	M10 x 70 Ø12	288,933	6	50	300
ACHTPI12L	M10 x 100 Ø 12	341,117	6	50	300



Anclaje antigiro para cargas medias

CH

MACIZOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
ACHE08C	M6 x 45 Ø8	45,067	200	1.200
ACHE09C	M6 x 45 Ø9	46,645	200	800
ACHE10C	M8 x 60 Ø10	64,804	100	600
ACHE10L	M8 x 80 Ø10	77,619	100	400
ACHE11C	M8 x 60 Ø11	66,796	100	600
ACHE11L	M8 x 80 Ø11	73,821	100	400
ACHE12C	M10 x 70 Ø12	98,709	100	200
ACHE12L	M10 x 100 Ø12	129,190	50	200
ACHE14C	M10 x 70 Ø14	103,884	100	200
ACHE14L	M10 x 100 Ø14	139,499	50	200

CH-ES **NEW**

Espárrago



02
P. 301

Info.
Técnica

PATENTADO



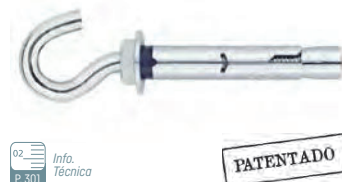
MACIZOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	APERTURA GANCHO		
ACHG08C	M6 x 45 Ø8	42,718	10	100	600
ACHG09C	M6 x 45 Ø9	45,978	10	100	600
ACHG10C	M8 x 60 Ø10	73,043	13	100	400
ACHG11C	M8 x 60 Ø11	80,441	13	100	400
ACHG12C	M10 x 70 Ø12	118,190	14	50	200
ACHG14C	M10 x 70 Ø14	135,429	14	50	200
ACHG16C	M12 x 80 Ø16	214,613	22	25	100

CH-GA **NEW**

Gancho



02
P. 301

Info.
Técnica

PATENTADO



Blister



Caja con Ventana



Bolsa Autoservicio

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
BZACHG08C	M6 x 45 Ø8	3,136	2	15
BZACHG10C	M8 x 60 Ø10	3,136	2	15
BZACHG12C	M10 x 70 Ø12	3,136	2	10

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS.	CAJAS
VACHG08C	M6 x 45 Ø8	5,463	10	8
VACHG10C	M8 x 60 Ø10	5,542	6	8

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
LSACHG08C	M6 x 45 Ø8	6,404	12	6
LSACHG10C	M8 x 60 Ø10	5,542	6	6

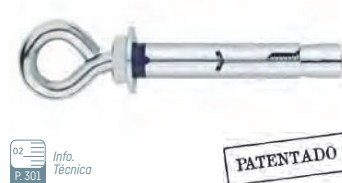
MACIZOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	Ø OJO		
ACHA08C	M6 x 45 Ø8	42,718	10	100	600
ACHA09C	M6 x 45 Ø9	45,978	10	100	600
ACHA10C	M8 x 60 Ø10	73,043	13	100	400
ACHA11C	M8 x 60 Ø11	80,441	13	100	200
ACHA12C	M10 x 70 Ø12	118,190	14	50	200
ACHA14C	M10 x 70 Ø14	135,429	14	50	200
ACHA16C	M12 x 80 Ø16	214,613	22	25	100

CH-AR **NEW**

Argolla



02
P. 301

Info.
Técnica

PATENTADO



Blister



Caja con Ventana



Bolsa Autoservicio

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
BZACHA08C	M6 x 45 Ø8	3,136	2	15
BZACHA10C	M8 x 60 Ø10	3,136	2	15
BZACHA12C	M10 x 70 Ø12	3,136	2	10

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS.	CAJAS
VACHA08C	M6 x 45 Ø8	5,564	10	8
VACHA10C	M8 x 60 Ø10	5,542	6	8

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
LSACHA08C	M6 x 45 Ø8	7,581	14	6
LSACHA10C	M8 x 60 Ø10	5,542	6	6

CH

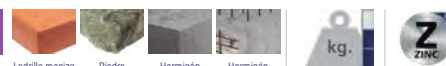
Anclaje antigiro para cargas medias

CH-INB

Cabeza inviolable cincada . Homologado ETE
Opción 7



MACIZOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100			
ACHINB08C	M6 x 45 Ø8	44,337	TX40	100	1.200
ACHINB08L	M6 x 60 Ø8	50,813	TX40	100	800
ACHINB10C	M8 x 60 Ø10	64,820	TX40	100	600
ACHINB10L	M8 x 80 Ø10	77,253	TX40	100	400



Blister

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
BZACHINB08C	M6 x 45 Ø8	3,136	2	15
BZACHINB10C	M8 x 60 Ø10	3,136	2	15

Disponible estrella por separado en la página 166.

CH-INN

Cabeza inviolable cincada negra . Homologado ETE
Opción 7



MACIZOS

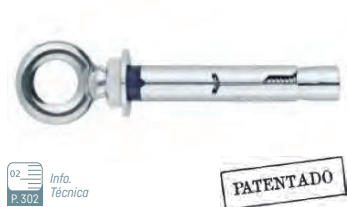


CÓDIGO	MEDIDA	€/100			
ACHINN08C	M6 x 45 Ø8	54,030	TX40	100	1.200
ACHINN08L	M6 x 60 Ø8	60,533	TX40	100	800
ACHINN10C	M8 x 60 Ø10	72,726	TX40	100	600
ACHINN10L	M8 x 80 Ø10	87,343	TX40	100	600

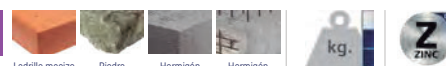
Disponible estrella por separado en la página 166.

CH-AF

Argolla forjada



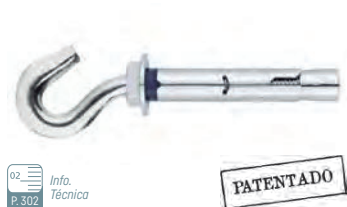
MACIZOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	Ø OJO		
ACHAF008C	M6 x 45 Ø8	83,593	10	100	600
ACHAF010C	M8 x 60 Ø10	109,190	12	100	400
ACHAF012C	M10 x 70 Ø12	167,600	14	50	200

CH-GF

Gancho forjado



MACIZOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	APERTURA GANCHO		
ACHGF008C	M6 x 45 Ø8	88,353	10	100	600
ACHGF010C	M8 x 60 Ø10	120,307	11	100	400
ACHGF012C	M10 x 70 Ø12	197,182	14	50	200



Anclaje antigiro para cargas medias

CH

INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	Ø OJO		
ACHAA208C	M6 x 45 Ø8	354,797	10	100	600
ACHAA210C	M8 x 60 Ø10	558,022	11	100	400
ACHAA212C	M10 x 70 Ø12	772,796	14	50	200

CH-AF A2 Now

Argolla forjada inoxidable A2



02
P. 302

Info.
Técnica

PATENTADO

INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	APERTURA GANCHO		
ACHGA208C	M6 x 45 Ø8	340,883	10	100	600
ACHGA210C	M8 x 60 Ø10	506,357	11	100	400
ACHGA212C	M10 x 70 Ø12	705,366	14	50	200

CH-GF A2 Now

Gancho forjado inoxidable A2



02
P. 302

Info.
Técnica

PATENTADO

MACIZOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
ACHGE10	M8 x 115 Ø10	172,270	25	150
ACHGE12	M10 x 135 Ø12	196,613	15	90

CH-GE Now

Gancho espiral



02
P. 302

Info.
Técnica

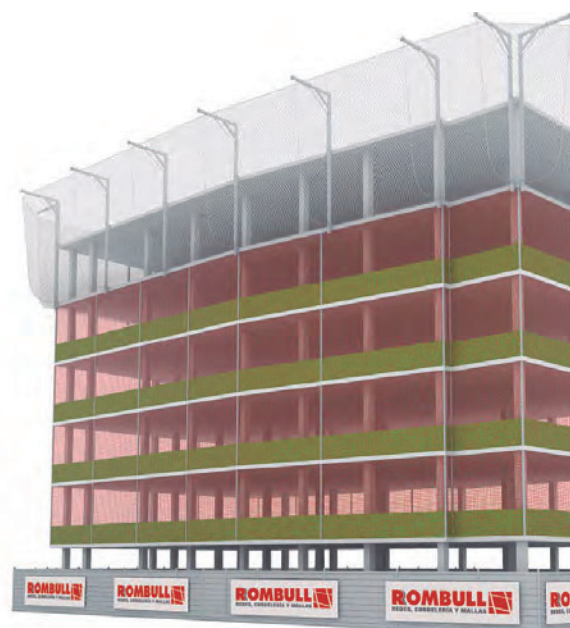
PATENTADO

Disponibles ganchos, argollas y gancho espiral por separado en la página 249



CH-GE

GANCHO EN ESPIRAL PARA SUJECIÓN DE REDES, MALLAS Y CABLES





HI

Anclaje antigiro para cargas altas

HI-CA

Cápsula



02
P. 302

Info.
Técnica

MACIZOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LONGITUD CÁPSULA		
AHICA0645	M6 x 45 Ø12	46,121	41	100	1.200
AHICA0855	M8 x 55 Ø14	61,775	45	50	600
AHICA1065	M10 x 65 Ø16	77,513	57	50	300
AHICA1275	M12 x 75 Ø20	110,279	70	25	150
AHICA1690	M16 x 90 Ø24	202,877	90	10	60

HI-CI

Cápsula inoxidable A2



02
P. 303

Info.
Técnica

INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LONGITUD CÁPSULA		
AHICI0645	M6 x 45 Ø12	475,915	40	100	600
AHICI0855	M8 x 55 Ø14	668,409	48	50	600
AHICI1065	M10 x 65 Ø16	892,378	59	50	300

HI-TO

Tornillo 8.8



02
P. 303

Info.
Técnica

MACIZOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
AHITO0645	M6 x 45 Ø12	59,476	100	600
AHITO0855	M8 x 55 Ø14	100,419	50	300
AHITO1065	M10 x 65 Ø16	142,678	50	200
AHITO1275	M12 x 75 Ø20	206,863	25	100
AHITO1690	M16 x 90 Ø24	447,407	10	40

HI-AR

Argolla



02
P. 303

Info.
Técnica

MACIZOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	Ø OJO		
AHIAR0645	M6 x 45 Ø12	107,579	10	100	400
AHIAR0855	M8 x 55 Ø14	151,082	12	50	300
AHIAR1065	M10 x 65 Ø16	202,807	14	50	200
AHIAR1275	M12 x 75 Ø20	341,088	17	25	75
AHIAR1690	M16 x 90 Ø24	721,980	23	10	30

HI-GA

Gancho



02
P. 303

Info.
Técnica

MACIZOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	APERTURA GANCHO		
AHIGA0645	M6 x 45 Ø12	108,225	10	100	400
AHIGA0855	M8 x 55 Ø14	169,786	11	50	300
AHIGA1065	M10 x 65 Ø16	250,515	14	50	100
AHIGA1275	M12 x 75 Ø20	400,704	18	25	75
AHIGA1690	M16 x 90 Ø24	780,419	19	10	30



Anclaje de acero con aletas para cargas altas

AC

MACIZOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LONGITUD CÁPSULA	UD. MIN. VENTA		
AACCA06	M6 x 40 Ø10	22,231	40	-	50	1.200
AACCA08	M8 x 50 Ø14	35,465	50	100	50	600
AACCA10	M10 x 60 Ø16	46,309	60	100	50	300
AACCA12	M12 x 80 Ø20	83,897	80	50	25	300
AACCA16	M16 x 100 Ø25	225,563	100	20	10	120

INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LONGITUD CÁPSULA		
AACCI06	M6 x 40 Ø10	467,780	40	50	1.200
AACCI08	M8 x 50 Ø14	848,183	50	50	600
AACCI10	M10 x 60 Ø16	896,387	60	25	300
AACCI12	M12 x 80 Ø20	1.755,873	80	10	120

MACIZOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LONGITUD TORNILLO		
AACT006	M6 x 40 Ø10	39,131	50	50	600
AACT008	M8 x 50 Ø14	67,361	60	50	300
AACT010	M10 x 60 Ø16	96,259	70	50	200
AACT012	M12 x 80 Ø20	184,018	100	25	100
AACT016	M16 x 125 Ø25	440,453	120	10	30

MACIZOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LONGITUD ESPÁRRAGO		
AACES06	M6 x 40 Ø10	45,272	60	50	600
AACES08	M8 x 50 Ø14	72,436	70	50	300
AACES10	M10 x 60 Ø16	107,875	80	50	200
AACES12	M12 x 80 Ø20	216,367	115	25	100

MACIZOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	Ø OJO		
AACAR06	M6 x 40 Ø10	77,945	10	50	600
AACAR08	M8 x 50 Ø14	106,955	12	50	300
AACAR10	M10 x 60 Ø16	160,806	14	50	200
AACAR12	M12 x 80 Ø20	270,064	17	25	100

MACIZOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	APERTURA GANCHO		
AACGA06	M6 x 40 Ø10	80,179	10	50	600
AACGA08	M8 x 50 Ø14	118,973	11	50	300
AACGA10	M10 x 60 Ø16	180,285	14	50	100
AACGA12	M12 x 80 Ø20	311,880	18	25	50

AC-CA

Cápsula



02
P. 303
Info.
Técnica

AC-CI

Cápsula inoxidable A4



02
P. 304
Info.
Técnica

AC-TO

Tornillo 6.8



02
P. 304
Info.
Técnica

AC-ES

Espárrago



02
P. 304
Info.
Técnica

AC-AR

Argolla



02
P. 304
Info.
Técnica

AC-GA

Gancho



02
P. 304
Info.
Técnica

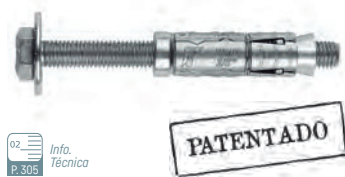


ZA

Anclaje para cargas medias-altas en materiales macizos o huecos

ZA-TL

Tornillo largo



02
P. 305

PATENTADO

MACIZOS

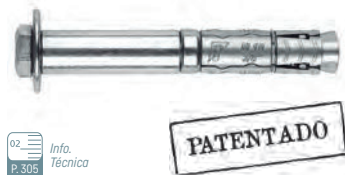


CÓDIGO	MEDIDA	€/100	MEDIDA TORNILLO		
ZT06L10	M6 x 60 Ø12	149,896	60	100	600
• ZT06L30	M6 x 80 Ø12	164,288	80	100	600
ZT08L15	M8 x 70 Ø14	203,691	70	100	400
ZT08L35	M8 x 90 Ø14	211,562	90	100	400
ZT08L45	M8 x 100 Ø14	229,738	100	100	300
ZT10L10	M10 x 70 Ø16	325,070	70	50	200
ZT10L30	M10 x 90 Ø16	326,227	90	50	200
ZT10L50	M10 x 110 Ø16	312,871	110	50	200
• ZT10L80	M10 x 140 Ø16	364,225	140	50	150
ZT12L15	M12 x 90 Ø20	492,748	90	25	100
ZT12L45	M12 x 120 Ø20	507,566	120	25	50
ZT12L65	M12 x 140 Ø20	555,781	140	25	100

• Hasta fin de existencias

ZA-PR

Tornillo largo con prolongador



02
P. 305

PATENTADO

MACIZOS

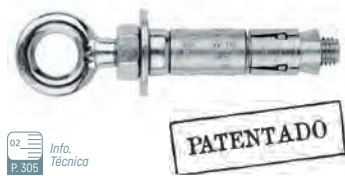


CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LONGITUD PROLONGADOR		
ZP06C40	M6 x 90 Ø12	313,126	40	100	400
ZP08C15	M8 x 70 Ø14	316,414	15	100	200
ZP08C45	M8 x 100 Ø14	366,075	45	100	300
• ZP10C50	M10 x 110 Ø16	513,084	50	50	100
ZP10C80	M10 x 140 Ø16	608,427	80	50	100
ZP12C15	M12 x 90 Ø20	652,055	15	25	100
ZP12C65	M12 x 140 Ø20	794,223	65	25	50

• Hasta fin de existencias

ZA-AF

Argolla forjada



02
P. 305

PATENTADO

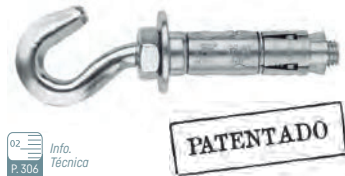
MACIZOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	Ø OJO		
AZAMAF006	M6 x 45 Ø12	198,307	10	50	600
AZAMAF008	M8 x 50 Ø14	267,509	12	50	300
AZAMAF010	M10 x 56 Ø16	355,716	14	25	150
AZAMAF012	M12 x 70 Ø20	569,088	17	25	100

ZA-GF

Gancho forjado



02
P. 306

PATENTADO

MACIZOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	APERTURA GANCHO		
AZAMGF006	M6 x 45 Ø12	199,304	10	50	600
AZAMGF008	M8 x 50 Ø14	289,475	11	50	300
AZAMGF010	M10 x 56 Ø16	385,315	14	25	150
AZAMGF012	M12 x 70 Ø20	625,424	18	25	100



Anclaje para cargas medias-altas en materiales macizos o huecos

ZA

MACIZOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LONGITUD CÁPSULA		
AZAMT06	M6 x 50 Ø12	124,901	48	100	600
AZAMT08	M8 x 60 Ø14	158,477	50	100	400
AZAMT10	M10 x 80 Ø16	225,896	58	50	200
AZAMT12	M12 x 100 Ø20	374,157	72	25	100
AZAMT16	M16 x 140 Ø25	831,902	107	25	50

MACIZOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	MEDIDA TORNILLO		
AZAME06	M6 x 60 Ø12	129,477	60	100	600
AZAME08	M8 x 70 Ø14	176,643	70	100	400
AZAME10	M10 x 100 Ø 16	243,757	100	50	200
AZAME12	M12 x 120 Ø20	412,029	120	25	100
AZAME16	M16 x 140 Ø25	905,930	140	25	50

MACIZOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LONGITUD CÁPSULA		
AZAMC06	M6 x 48 Ø12	97,600	48	100	1.200
AZAMC08	M8 x 50 Ø14	121,434	50	100	600
AZAMC10	M10 x 58 Ø16	156,327	58	50	300
AZAMC12	M12 x 72 Ø20	250,743	72	25	300
AZAMC16	M16 x 107 Ø25	572,254	107	25	150

MACIZOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	Ø OJO		
AZAMA06	M6 x 45 Ø12	145,013	10	50	600
AZAMA08	M8 x 50 Ø14	215,887	13	50	300
AZAMA10	M10 x 56 Ø16	278,497	14	25	150
AZAMA12	M12 x 70 Ø20	454,427	22	25	100

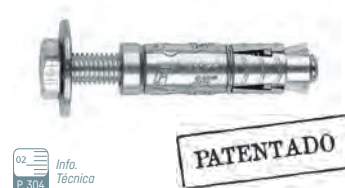
MACIZOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	APERTURA GANCHO		
AZAMG06	M6 x 45 Ø12	146,435	10	50	600
AZAMG08	M8 x 50 Ø14	205,672	13	50	300
AZAMG10	M10 x 56 Ø16	286,075	14	25	150
AZAMG12	M12 x 70 Ø20	458,386	22	25	100

ZA-TO

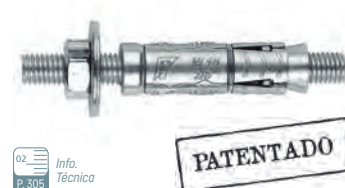
Tornillo



02 Info. Técnica
P. 304

ZA-ES

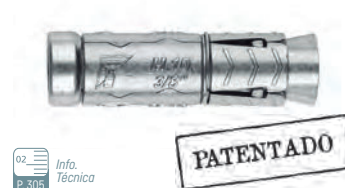
Espárrago



02 Info. Técnica
P. 305

ZA-CA

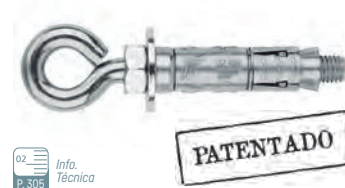
Cápsula



02 Info. Técnica
P. 305

ZA-AR

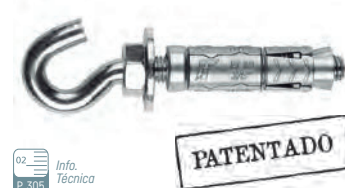
Argolla



02 Info. Técnica
P. 305

ZA-GA

Gancho



02 Info. Técnica
P. 305



VENTAJAS

10

La familia MT cuenta con **10 modelos**, diseñados en función de las necesidades del instalador.

- Materiales: Acero e Inoxidables
- Recubrimientos: Cincado, Sherardizado, Galvanizado en Caliente
- Rosca métrica y pulgadas

(Ver tabla comparativa en siguiente página)

SOMOS FABRICANTES

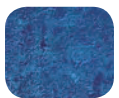
Líderes en la fabricación de anclajes metálicos. El diseño propio de los anclajes y la gestión del proceso productivo, garantizan un producto que año tras año se sitúa como líder del mercado.



Alta capacidad de carga gracias al diseño del casquillo y cono del eje. Posibilita la instalación de anclajes con distancias reducidas entre ejes y al borde.



Calidad garantizada bajo la obtención de las homologaciones más prestigiosas; EOTA, ICC, Certificación sísmica, Certificación a fuego y Certificación CE.



Aptos para **materiales macizos**: Hormigón fisurado, hormigón no fisurado, hormigón armado y piedra.



Longitud indicada en cabeza mediante una letra para la identificación del anclaje una vez instalado.



DISPONIBLES EN INDEXcal

USOS





GAMA								
PRODUCTO	FOTOGRAFÍA	HOMOLOGACIONES			MÉTRICO / PÚLGADAS	MATERIAL EJE	MATERIAL GRAPA	MATERIALES USO
MTP		 OPCIÓN 1	 FIRE RESISTANCE	 SEISMIC C2&C1	MÉTRICO	 Z ZINC	 A4 INOX A4-70	 CRACKED   
MTP-X		 OPCIÓN 1	 FIRE RESISTANCE	 SEISMIC C2&C1	MÉTRICO	 Z ZINC	 Sh	 CRACKED   
MTP-G		 OPCIÓN 1	 FIRE RESISTANCE		MÉTRICO	 Sh	 A4 INOX A4-70	 CRACKED   
MTP-A4		 OPCIÓN 1	 FIRE RESISTANCE	 SEISMIC C2&C1	MÉTRICO	 A4 INOX A4-70	 A4 INOX A4-70	 CRACKED   
MTH		 OPCIÓN 7	 FIRE RESISTANCE		MÉTRICO	 Z ZINC	 Z ZINC	  
MTH-A4		 OPCIÓN 7	 FIRE RESISTANCE		MÉTRICO	 A4 INOX A4-70	 A4 INOX A4-70	  
MTH-A2		 OPCIÓN 7	 FIRE RESISTANCE		MÉTRICO	 A2 INOX A2-70	 A2 INOX A2-70	  
MTA					MÉTRICO	 Z ZINC	 Z ZINC	  
MTD-X					PULGADAS	 Z ZINC	 Sh	 CRACKED   
MTL					PULGADAS	 Z ZINC	 Z ZINC	  



CINCADO



INOXIDABLE A2



INOXIDABLE A4



SHERARDIZADO



HORMIGÓN FISURADO



HORMIGÓN



HORMIGÓN ARMADO



PIEDRA

MTP-X

Longitud indicada en cabeza mediante una letra para la identificación del anclaje una vez instalado.

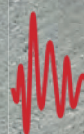
HOMOLOGACIONES Y CERTIFICACIONES



OPCIÓN 1



FIRE
RESISTANCE



SEISMIC
C2&C1

HORMIGÓN FISURADO Y NO FISURADO

Válido para la instalación en hormigón fisurado, y no fisurado, así como en hormigón armado y piedra.

EJE CINCADO

GRAPA SHERARDIZADA

Garantiza una resistencia a la corrosión muy alta.



Anclaje macho para cargas altas en hormigón fisurado y no fisurado

MT

MACIZOS



CÓDIGO	HOMOLOGACIÓN SÍSMICA	MEDIDA	€/100	ESPESOR MÁX. A FIJAR	LETRA EJE (LONGITUD)		
•AP08050	-	M8 x 50 Ø8	73,277	2	A	100	800
AP08075	-	M8 x 75 Ø8	77,613	9	C	100	600
AP08095	-	M8 x 95 Ø8	81,850	29	E	100	600
AP08115	-	M8 x 115 Ø8	100,423	49	G	100	400
AP10090	C1	M10 x 90 Ø10	106,120	10	E	100	400
AP10105	C1	M10 x 105 Ø10	125,940	25	F	50	300
AP10115	C1	M10 x 115 Ø10	133,267	35	G	50	200
AP10135	C1	M10 x 135 Ø10	153,153	55	H	50	200
AP10165	C1	M10 x 165 Ø10	184,297	85	K	50	200
AP10185	C1	M10 x 185 Ø10	195,237	105	L	50	150
•AP12080	-	M12 x 80 Ø12	151,800	4	D	50	300
AP12100	C1&C2	M12 x 100 Ø12	166,517	4	E	50	200
AP12110	C1&C2	M12 x 110 Ø12	162,530	14	F	50	200
AP12120	C1&C2	M12 x 120 Ø12	198,500	24	G	50	200
AP12130	C1&C2	M12 x 130 Ø12	205,480	34	H	50	200
AP12150	C1&C2	M12 x 150 Ø12	242,613	54	I	50	100
AP12180	C1&C2	M12 x 180 Ø12	289,400	84	L	50	150
AP12200	C1&C2	M12 x 200 Ø12	338,590	104	M	50	150
AP16145	C1&C2	M16 x 145 Ø16	375,847	28	I	25	100
AP16175	C1&C2	M16 x 175 Ø16	485,353	58	K	25	50
AP16220	C1&C2	M16 x 220 Ø16	569,827	103	O	25	50
AP16250	C1&C2	M16 x 250 Ø16	738,970	133	Q	25	50
AP20170	-	M20 x 170 Ø20	733,377	32	K	20	40
AP20200	-	M20 x 200 Ø20	872,050	62	M	20	40
AP24205	-	M24 x 205 Ø24	1.687,647	35	N	10	30
AP24235	-	M24 x 235 Ø24	1.867,543	65	P	10	20

• Medidas sin homologar

MACIZOS



CÓDIGO	HOMOLOGACIÓN SÍSMICA	MEDIDA	€/100	Ø BROCA	ESPESOR MÁX. A FIJAR	LETRA EJE (LONGITUD)		
•APX08050	-	M8 x 50 Ø8	59,918	8	2	A	100	800
APX08075	-	M8 x 75 Ø8	63,444	8	9	C	100	600
APX08080	-	M8 x 80 Ø8	65,348	8	14	D	100	600
APX08095	-	M8 x 95 Ø8	68,758	8	29	E	100	600
APX08115	-	M8 x 115 Ø8	84,388	8	49	G	100	400
APX10090	C1	M10 x 90 Ø10	89,168	10	10	E	100	400
APX10105	C1	M10 x 105 Ø10	101,031	10	25	F	50	300
APX10115	C1	M10 x 115 Ø10	105,995	10	35	G	50	200
APX10135	C1	M10 x 135 Ø10	132,059	10	55	H	50	200
APX10165	C1	M10 x 165 Ø10	154,183	10	85	K	50	200
APX10185	C1	M10 x 185 Ø10	170,258	10	105	L	50	150
•APX12080	-	M12 x 80 Ø12	120,489	12	4	D	50	300
APX12100	C1&C2	M12 x 100 Ø12	132,879	12	4	E	50	200
APX12110	C1&C2	M12 x 110 Ø12	135,881	12	14	F	50	200
APX12120	C1&C2	M12 x 120 Ø12	170,258	12	24	G	50	200
APX12130	C1&C2	M12 x 130 Ø12	177,898	12	34	H	50	200
APX12150	C1&C2	M12 x 150 Ø12	194,269	12	54	I	50	100
APX12180	C1&C2	M12 x 180 Ø12	243,382	12	84	L	50	150
APX12200	C1&C2	M12 x 200 Ø12	283,764	12	104	M	50	150
APX12220	C1&C2	M12 x 220 Ø12	297,952	12	124	O	25	50
APX12255	C1&C2	M12 x 255 Ø12	327,746	12	159	R	25	50
APX16145	C1	M16 x 145 Ø16	344,882	16	28	I	25	100
APX16175	C1	M16 x 175 Ø16	403,818	16	58	K	25	50
APX16220	C1	M16 x 220 Ø16	474,759	16	103	O	25	50
APX16250	C1	M16 x 250 Ø16	611,184	16	133	Q	25	50
APX20170	C1&C2	M20 x 170 Ø20	616,641	20	32	K	20	40
APX20200	C1&C2	M20 x 200 Ø20	703,953	20	62	M	20	40

• Medidas sin homologar

MTP

Homologado ETE Opción 1. Eje cincado. Clip Inoxidable A4.

02
P. 306Info.
Técnica

12
Técnicas Expansivas S.L.
Segador, 13. Logroño.
Spain.
ETA-12/0397
1219
Structural fixings in
concrete



Disponible con arandela DIN 9021
Consultar precio y plazo



DO-MT
Útil de colocación
PAG. 56

MTP-X

Homologado ETE Opción 1. Eje Cincado. Clip sherardizado.

02
P. 306Info.
Técnica

15
Técnicas Expansivas S.L.
Segador, 13. Logroño.
Spain.
ETA-12/0397
1219
Structural fixings in
concrete



Disponible con arandela DIN 9021
Consultar precio y plazo



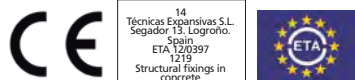
DO-MT
Útil de colocación
PAG. 56



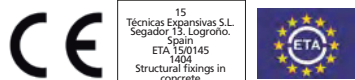
MT

Anclaje macho para cargas altas en hormigón fisurado y no fisurado

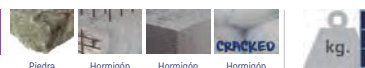
MTP-G

Homologado ETE Opción 1. Eje Sherardizado.
Clip Inoxidable A4.

MTP-A4

Homologado ETE Opción 1. Eje Inoxidable A4.
Clip Inoxidable A4.

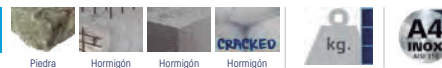
MACIZOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	ESPEJOR MÁX. A FIJAR	LETRA EJE (LONGITUD)		
•APG06060	M6 x 60 Ø6	56,417	10	B	200	1.200
•APG06070	M6 x 70 Ø6	58,150	20	C	200	1.200
•APG06100	M6 x 100 Ø6	63,780	50	E	200	800
•APG08050	M8 x 50 Ø8	74,527	2	A	100	800
•APG08060	M8 x 60 Ø8	73,533	12	B	100	800
APG08075	M8 x 75 Ø8	87,587	9	C	100	600
APG08095	M8 x 95 Ø8	94,680	29	E	100	600
APG08115	M8 x 115 Ø8	109,477	49	G	100	400
•APG10070	M10 x 70 Ø10	114,503	5	C	100	400
APG10090	M10 x 90 Ø10	131,907	10	E	100	400
APG10105	M10 x 105 Ø10	142,543	25	F	50	300
APG10115	M10 x 115 Ø10	149,840	35	G	50	200
APG10135	M10 x 135 Ø10	164,780	55	H	50	200
APG10165	M10 x 165 Ø10	202,493	85	K	50	200
APG10185	M10 x 185 Ø10	218,950	105	L	50	150
•APG12080	M12 x 80 Ø12	198,907	4	D	50	300
APG12110	M12 x 110 Ø12	229,033	14	F	50	200
APG12130	M12 x 130 Ø12	271,617	34	H	50	200
APG12150	M12 x 150 Ø12	290,443	54	I	50	100
APG12180	M12 x 180 Ø12	323,540	84	L	50	150
APG12200	M12 x 200 Ø12	315,480	104	M	50	150
APG16125	M16 x 125 Ø16	443,490	8	G	25	100
APG16145	M16 x 145 Ø16	469,030	28	I	25	100
APG16175	M16 x 175 Ø16	515,760	58	K	25	50
APG16220	M16 x 220 Ø16	641,323	103	O	25	50
APG20170	M20 x 170 Ø20	797,640	32	K	20	40
APG20200	M20 x 200 Ø20	805,297	62	M	20	40

• Medidas sin homologar

INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	ESPEJOR MÁX. A FIJAR	LETRA EJE (LONGITUD)		
APA408068	M8 x 68 Ø8	325,530	4	A	100	600
APA408075	M8 x 75 Ø8	311,227	10	B	100	600
APA408090	M8 x 90 Ø8	348,150	25	C	100	600
APA408115	M8 x 115 Ø8	461,490	50	D	100	400
APA408135	M8 x 135 Ø8	533,920	70	E	50	300
APA408165	M8 x 165 Ø8	644,253	100	G	50	200
APA410090	M10 x 90 Ø10	548,600	10	A	100	400
APA410105	M10 x 105 Ø10	586,650	25	B	50	300
APA410115	M10 x 115 Ø10	646,257	35	C	50	300
APA410135	M10 x 135 Ø10	775,253	55	D	50	300
APA410155	M10 x 155 Ø10	854,030	75	E	50	300
APA410185	M10 x 185 Ø10	990,033	105	F	50	100
APA412110	M12 x 110 Ø12	796,527	10	A	50	300
APA412120	M12 x 120 Ø12	854,533	20	B	50	300
APA412145	M12 x 145 Ø12	1.042,887	45	C	50	200
APA412170	M12 x 170 Ø12	1.145,573	70	D	50	100
APA412200	M12 x 200 Ø12	1.263,380	100	E	50	100
APA416130	M16 x 130 Ø16	1.648,017	10	A	50	100
APA416150	M16 x 150 Ø16	1.867,350	30	B	25	100
APA416185	M16 x 185 Ø16	2.470,007	60	C	25	50
APA416220	M16 x 220 Ø16	2.658,690	100	D	20	40



Anclaje macho para cargas altas en hormigón fisurado y no fisurado

MT

MACIZOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	ESPESOR MÁX. A FIJAR	LETRA EJE (LONGITUD)		
AH06060	M6 x 60 Ø6	41,547	2	B	200	1.200
AH06070	M6 x 70 Ø6	43,133	12	C	200	1.200
AH06080	M6 x 80 Ø6	44,707	22	D	200	1.200
AH06090	M6 x 90 Ø6	46,077	32	E	200	1.200
AH06100	M6 x 100 Ø6	47,997	42	E	200	800
AH06110	M6 x 110 Ø6	62,580	52	F	200	800
AH06120	M6 x 120 Ø6	65,700	62	G	100	600
AH06130	M6 x 130 Ø6	76,000	72	H	100	600
AH06140	M6 x 140 Ø6	76,544	82	I	100	400
AH06150	M6 x 150 Ø6	77,000	92	I	100	400
AH06160	M6 x 160 Ø6	82,154	102	J	100	400
AH06170	M6 x 170 Ø6	95,948	112	K	100	400
AH06180	M6 x 180 Ø6	105,410	122	L	100	300
AH08060	M8 x 60 Ø8	51,424	3	B	100	600
AH08075	M8 x 75 Ø8	54,377	5	C	100	600
AH08090	M8 x 90 Ø8	58,947	20	E	100	600
AH08100	M8 x 100 Ø8	62,896	30	E	100	400
AH08115	M8 x 115 Ø8	73,793	45	G	100	400
AH08120	M8 x 120 Ø8	80,757	50	G	100	400
AH08130	M8 x 130 Ø8	85,030	60	H	100	400
AH08155	M8 x 155 Ø8	117,256	85	J	100	200
AH10070	M10 x 70 Ø10	67,337	3	C	100	400
AH10080	M10 x 80 Ø10	77,000	13	D	100	400
AH10090	M10 x 90 Ø10	77,990	10	E	100	400
AH10100	M10 x 100 Ø10	92,573	20	E	100	400
AH10120	M10 x 120 Ø10	97,127	40	G	50	300
AH10140	M10 x 140 Ø10	121,417	60	I	50	200
AH10150	M10 x 150 Ø10	126,310	70	I	50	200
AH10160	M10 x 160 Ø10	143,837	80	J	50	200
AH10170	M10 x 170 Ø10	160,400	90	K	50	200
AH10210	M10 x 210 Ø10	194,047	130	N	50	150
AH10230	M10 x 230 Ø10	205,827	150	P	50	100
AH12090	M12 x 90 Ø12	110,407	13	E	50	200
AH12100	M12 x 100 Ø12	119,333	8	E	50	200
AH12110	M12 x 110 Ø12	119,933	18	F	50	200
AH12120	M12 x 120 Ø12	153,183	28	G	50	200
AH12130	M12 x 130 Ø12	159,700	38	H	50	200
AH12140	M12 x 140 Ø12	160,070	48	I	50	200
AH12160	M12 x 160 Ø12	188,110	68	J	50	100
AH12180	M12 x 180 Ø12	218,733	88	L	50	150
AH12200	M12 x 200 Ø12	255,433	108	M	50	100
AH12220	M12 x 220 Ø12	277,217	128	O	50	100
AH12250	M12 x 250 Ø12	338,887	158	Q	25	50
AH14120	M14 x 120 Ø14	264,367	12	G	25	100
AH14145	M14 x 145 Ø14	310,437	37	I	25	100
AH14170	M14 x 170 Ø14	331,657	62	K	25	100
AH14220	M14 x 220 Ø14	459,867	112	O	25	75
AH14250	M14 x 250 Ø14	513,670	142	Q	25	50
AH16125	M16 x 125 Ø16	271,237	3	G	25	100
AH16145	M16 x 145 Ø16	292,277	23	I	25	100
AH16170	M16 x 170 Ø16	361,443	48	K	25	50
AH16220	M16 x 220 Ø16	430,707	98	O	25	50
AH16250	M16 x 250 Ø16	558,527	128	Q	25	50
AH16280	M16 x 280 Ø16	608,003	158	S	25	50
AH20170	M20 x 170 Ø20	533,787	23	K	20	40
AH20220	M20 x 220 Ø20	664,640	73	O	20	40
AH20270	M20 x 270 Ø20	908,330	123	S	20	40

Homologado ETE Opción 7. Eje cincado. Clip cincado.

MTH



02
P. 308

Info.
Técnica

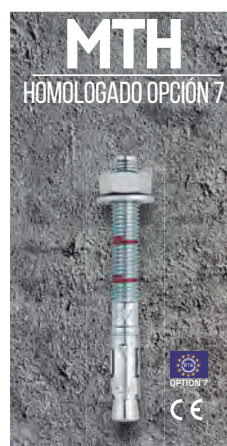


05
Técnicas Expansivas S.L.
Segador, 13. Logroño.
Spain.
ETA-05/0242
1219
Structural fixings in non
cracked concrete



Bolsa Autoservicio

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS. 	BOLSAS
LSAH06060	M6 x 60 Ø6	12,577	30	6
LSAH08060	M8 x 60 Ø8	10,423	20	6
LSAH08075	M8 x 75 Ø8	9,320	16	6
LSAH08090	M8 x 90 Ø8	8,663	14	6
LSAH10070	M10 x 70 Ø10	7,563	10	5
LSAH10090	M10 x 90 Ø10	6,800	8	6
LSAH10120	M10 x 120 Ø10	6,737	6	6
LSAH12090	M12 x 90 Ø12	8,270	6	5
LSAH12110	M12 x 110 Ø12	8,633	6	5
LSAH16125	M16 x 125 Ø16	6,180	2	6



MT

Anclaje macho para cargas altas en hormigón fisurado y no fisurado

MTH-A4

Homologado ETE Opción 7. Eje Inoxidable A4.
Clip Inoxidable A4.



02 Info. Técnica
P. 309



OS
Técnicas Expansivas S.L.
Segador 13, Logroño.
Spain
ETA 050242
1219
Structural fixings in non
cracked concrete



Disponible con arandela DIN 9021



DO-MT
Útil de colocación

PAG. 56

INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	ESPESOR MÁX. A FIJAR	LETRA EJE (LONGITUD)		
•MIA406045	M6 x 45 Ø6	161,487	1	A	200	1.200
MIA406060	M6 x 60 Ø6	175,929	2	B	200	1.200
MIA406080	M6 x 80 Ø6	187,374	22	D	200	1.200
•MIA408050	M8 x 50 Ø8	194,664	4	A	100	800
MIA408075	M8 x 75 Ø8	206,721	5	C	100	600
MIA408090	M8 x 90 Ø8	230,678	20	E	100	600
MIA408115	M8 x 115 Ø8	303,036	45	G	100	400
MIA410070	M10 x 70 Ø10	338,559	3	C	100	400
MIA410090	M10 x 90 Ø10	383,741	10	D	100	400
MIA410120	M10 x 120 Ø10	466,471	40	G	50	300
MIA410150	M10 x 150 Ø10	661,547	70	I	50	200
•MIA412075	M12 x 75 Ø12	506,294	5	C	50	300
MIA412090	M12 x 90 Ø12	509,871	13	D	50	200
MIA412110	M12 x 110 Ø12	557,742	12	F	50	200
MIA412140	M12 x 140 Ø12	668,820	42	I	50	200
•MIA416090	M16 x 90 Ø16	1.209,702	4	D	25	150
MIA416145	M16 x 145 Ø16	1.493,947	23	I	25	100
MIA416170	M16 x 170 Ø16	1.725,167	48	K	25	75
•MIA420120	M20 x 120 Ø20	1.914,243	5	G	20	40
MIA420170	M20 x 170 Ø20	2.616,695	23	K	20	40
MIA420220	M20 x 220 Ø20	3.317,860	73	O	20	40

• Medidas sin homologar



Caja con Ventana

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS.	CAJAS
VMIA408075	M8 x 75 Ø8	31,179	10	8
VMIA410090	M10 x 90 Ø10	42,674	8	8
VMIA412110	M12 x 110 Ø12	48,824	6	8

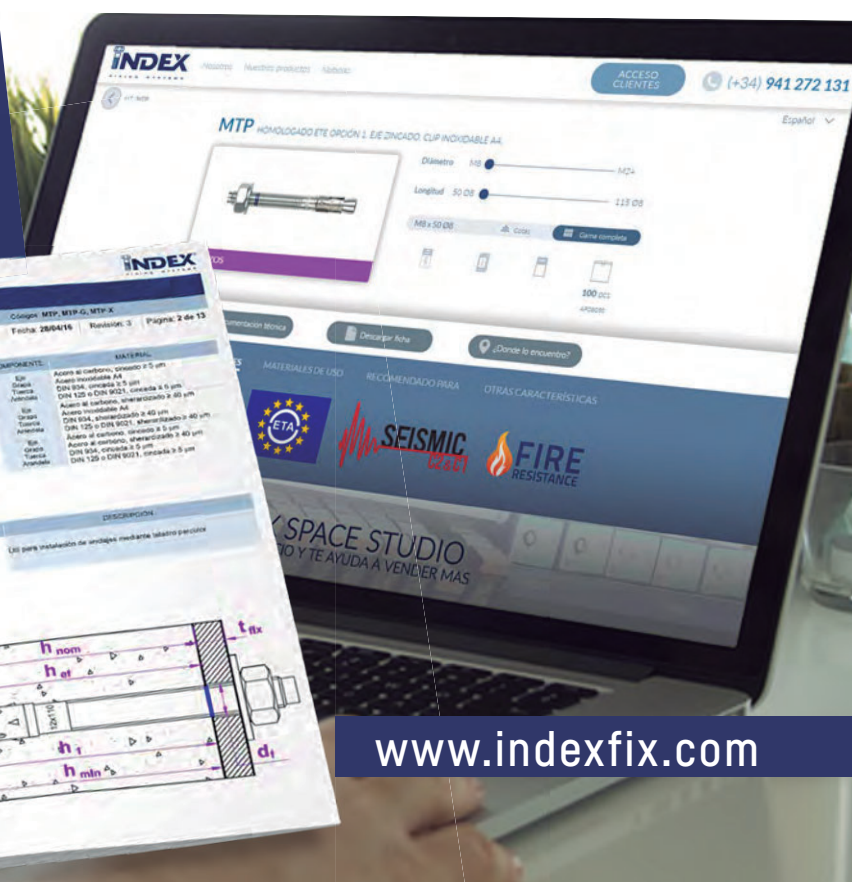
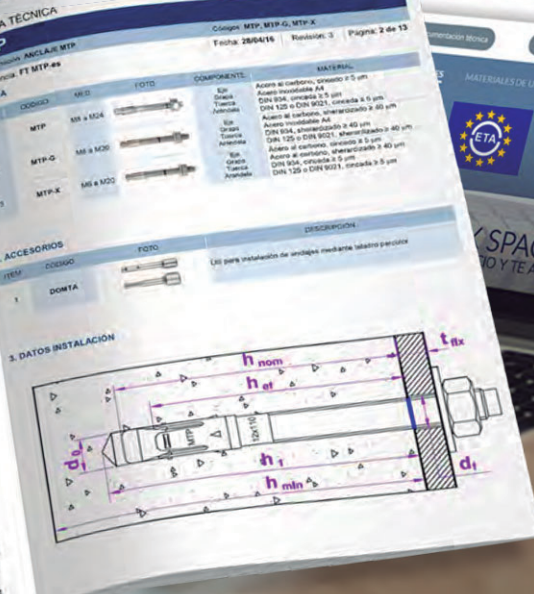


Bolsa Autoservicio

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
LSMIA408075	M8 x 75 Ø8	34,407	12	7
LSMIA410090	M10 x 90 Ø10	44,920	8	7
LSMIA412110	M12 x 110 Ø12	48,900	6	5

FICHAS TÉCNICAS DISPONIBLES EN LA WEB

- 1- SELECCIONAR EL PRODUCTO
- 2- IR A DOCUMENTACIÓN TÉCNICA
- 3- SELECCIONAR EL PDF "FICHA TÉCNICA"



www.indexfix.com



Anclaje macho para cargas altas en hormigón fisurado y no fisurado

MT

INOXIDABLE



MTH-A2 **Now**

Homologado ETE Opción 7. Eje Inoxidable A2.
Clip Inoxidable A2.



05
Técnicas Expansivas S.L.
Segador, 13, Logroño,
Spain
ETA-050042
1219
Structural fixings in non
cracked concrete



• Medidas sin homologar



Blister



Caja con Ventana



Bolsa Autoservicio

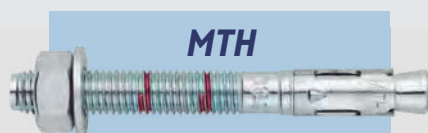
CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
BZMI08075	M8 x 75 Ø8	4,229	2	12
BZMI10090	M10 x 90 Ø10	4,229	2	10

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS.	CAJAS
VMI08075	M8 x 75 Ø8	29,730	10	8
VMI08090	M8 x 90 Ø8	31,787	10	8
VMI10070	M10 x 70 Ø10	32,848	8	8
VMI10090	M10 x 90 Ø10	36,768	8	8
VMI10120	M10 x 120 Ø10	32,322	6	8
VMI12110	M12 x 110 Ø12	38,092	6	8

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
LSMI08075	M8 x 75 Ø8	30,169	12	7
LSMI08090	M8 x 90 Ø8	34,330	12	7
LSMI10070	M10 x 70 Ø10	36,952	10	6
LSMI10090	M10 x 90 Ø10	36,768	8	6
LSMI10120	M10 x 120 Ø10	38,785	8	6
LSMI12110	M12 x 110 Ø12	38,092	6	6

GAMA MTH _NO HAY DOS SIN TRES.

El deseo de responder plenamente a las necesidades de los clientes, nos ha impulsado a mejorar y ampliar nuestra gama de anclajes estructurales homologados MTH.



MTH

ZINCADO

PRESTACIONES MEJORADAS
40% MÁS RESISTENTE



MTH-A2

INOXIDABLE A2

**NOVEDAD EN EL
MERCADO**



MTH-A4

INOXIDABLE A4

ALTAS PRESTACIONES

Con el lanzamiento del nuevo anclaje MTH-A2, versión inoxidable con homologación ETA en opción 7, somos pioneros en el mercado en fabricar y distribuir una gama tan extensa de este anclaje. Además, las mejoras aplicadas en el nuevo diseño, ha permitido aumentar las prestaciones de carga en hasta un 40% en las tres versiones [Zincado, inoxidable A2 e inoxidable A4].



MT

Anclaje macho para cargas altas en hormigón fisurado y no fisurado

MTA

Eje cincado. Clip cincado.



MACIZOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	ESPESOR MÁX. A FIJAR		
AM06045	M6 x 45 Ø6	29,390	1	200	1.200
AM06055	M6 x 55 Ø6	31,901	11	200	1.200
AM06060	M6 x 60 Ø6	32,184	2	200	1.200
AM06065	M6 x 65 Ø6	32,576	7	200	1.200
AM06070	M6 x 70 Ø6	32,820	12	200	1.200
AM06080	M6 x 80 Ø6	34,993	22	200	1.200
AM06085	M6 x 85 Ø6	35,832	27	200	1.200
AM06090	M6 x 90 Ø6	36,253	32	200	1.200
AM06100	M6 x 100 Ø6	37,776	42	200	800
AM06110	M6 x 110 Ø6	41,213	52	200	800
AM06120	M6 x 120 Ø6	43,484	62	100	600
AM06130	M6 x 130 Ø6	43,636	72	100	600
AM06140	M6 x 140 Ø6	54,213	82	100	600
AM06150	M6 x 150 Ø6	61,977	92	100	600
AM06160	M6 x 160 Ø6	66,191	102	100	400
AM06170	M6 x 170 Ø6	83,109	112	100	400
AM06180	M6 x 180 Ø6	88,036	122	100	300
AM08050	M8 x 50 Ø8	37,062	4	100	800
AM08060	M8 x 60 Ø8	37,840	3	100	800
AM08065	M8 x 65 Ø8	39,830	8	100	600
AM08075	M8 x 75 Ø8	40,596	5	100	600
AM08090	M8 x 90 Ø8	44,163	20	100	600
AM08115	M8 x 115 Ø8	53,510	45	100	400
AM08120	M8 x 120 Ø8	54,537	50	100	400
AM08130	M8 x 130 Ø8	62,747	60	100	400
AM08155	M8 x 155 Ø8	98,747	85	100	200
AM10065	M10 x 65 Ø10	57,269	1	100	400
AM10070	M10 x 70 Ø10	53,883	3	100	400
AM10080	M10 x 80 Ø10	57,511	13	100	400
AM10090	M10 x 90 Ø10	60,024	10	100	400
AM10100	M10 x 100 Ø10	66,300	20	100	400
AM10120	M10 x 120 Ø10	71,995	40	50	300
AM10140	M10 x 140 Ø10	81,716	60	50	200
AM10150	M10 x 150 Ø10	91,926	70	50	200
AM10160	M10 x 160 Ø10	114,781	80	50	200
AM10170	M10 x 170 Ø10	120,054	90	50	200
AM10210	M10 x 210 Ø10	166,348	130	50	150
AM10230	M10 x 230 Ø10	188,550	150	50	100
AM12075	M12 x 75 Ø12	79,948	5	50	300
AM12080	M12 x 80 Ø12	85,524	3	50	300
AM12090	M12 x 90 Ø12	88,376	13	50	200
AM12100	M12 x 100 Ø12	91,263	8	50	200
AM12110	M12 x 110 Ø12	92,269	18	50	200



Disponible con arandela DIN 9021

Útil de colocación

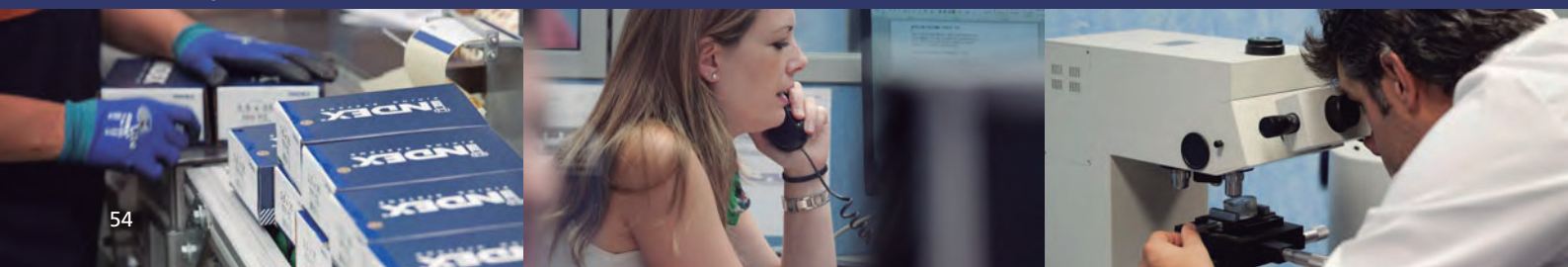
PÁG. 56



Más gama siguiente página



UN EQUIPO A TU SERVICIO





Anclaje macho para cargas altas en hormigón fisurado y no fisurado

MT

MTA

Eje cincado. Clip cincado.

CÓDIGO	MEDIDA	€/100	ESPESOR MÁX. A FIJAR		
AM12120	M12 x 120 Ø12	110,031	28	50	200
AM12140	M12 x 140 Ø12	122,896	48	50	200
AM12160	M12 x 160 Ø12	140,663	68	50	100
AM12180	M12 x 180 Ø12	163,373	88	50	150
AM12220	M12 x 220 Ø12	218,239	128	50	100
AM12250	M12 x 250 Ø12	270,531	158	25	50
AM14080	M14 x 80 Ø14	163,611	5	50	200
AM14100	M14 x 100 Ø14	187,805	5	50	100
AM14120	M14 x 120 Ø14	210,623	12	25	100
AM14145	M14 x 145 Ø14	256,721	37	25	100
AM14170	M14 x 170 Ø14	279,264	62	25	100
AM14220	M14 x 220 Ø14	372,349	112	25	75
AM14250	M14 x 250 Ø14	408,524	142	25	50
AM16090	M16 x 90 Ø16	199,569	4	25	150
AM16110	M16 x 110 Ø16	201,748	24	25	150
AM16125	M16 x 125 Ø16	202,821	3	25	100
AM16145	M16 x 145 Ø16	217,471	23	25	100
AM16170	M16 x 170 Ø16	276,591	48	25	50
AM16220	M16 x 220 Ø16	329,577	98	25	50
AM16250	M16 x 250 Ø16	447,977	128	25	50
AM16280	M16 x 280 Ø16	487,636	158	25	50
AM20120	M20 x 120 Ø20	333,959	5	20	40
AM20170	M20 x 170 Ø20	400,461	23	20	40
AM20220	M20 x 220 Ø20	508,776	73	20	40
AM20270	M20 x 270 Ø20	693,840	123	20	40
AM24180	M24 x 180 Ø24	1.157,170	-	10	20
AM24260	M24 x 260 Ø24	1.465,648	-	10	20



02
P. 310

Info.
Técnica



Más gama página anterior



Blister

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS. 	BOLSAS 
BZAM06060	M6 x 60 Ø6	3,136	2	20
BZAM06080	M6 x 80 Ø6	3,136	2	20
BZAM08050	M8 x 50 Ø8	3,136	2	15
BZAM08075	M8 x 75 Ø8	3,136	2	15
BZAM08090	M8 x 90 Ø8	3,136	2	15
BZAM10070	M10 x 70 Ø10	3,136	2	12
BZAM10090	M10 x 90 Ø10	3,136	2	12
BZAM10120	M10 x 120 Ø10	3,136	2	12
BZAM12090	M12 x 90 Ø12	3,136	2	10
BZAM12110	M12 x 110 Ø12	3,136	2	10
BZAM12140	M12 x 140 Ø12	3,136	2	10



Caja con Ventana

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS. 	CAJAS 
VAM06060	M6 x 60 Ø6	7,709	20	8
VAM08075	M8 x 75 Ø8	6,449	12	8
VAM08090	M8 x 90 Ø8	6,855	12	8
VAM10070	M10 x 70 Ø10	4,326	6	8
VAM10090	M10 x 90 Ø10	4,794	6	8
VAM10120	M10 x 120 Ø10	5,698	6	8
VAM12090	M12 x 90 Ø12	6,993	6	8
VAM12110	M12 x 110 Ø12	7,305	6	8

COMPROMISO TÉCNICO



+34 941.272.137 / sat@indexfix.com



MT

Anclaje macho para cargas altas en hormigón fisurado y no fisurado

DO-MT

Útil de colocación para familia MT



MACIZOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC		
DOMTA10	M6 - M8 - M10	11,340	5	225
DOMTA20	M12 - M14 - M16 - M20	18,900	5	225

TWA

Anclaje macho de suspensión



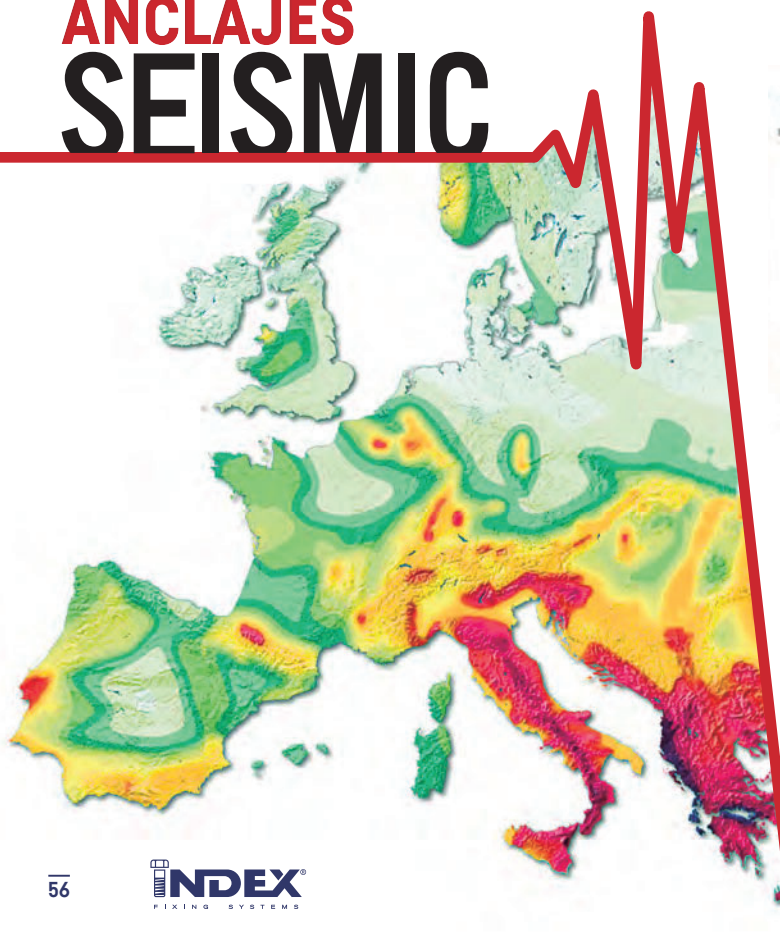
MACIZOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
TWA06060	6 x 60 Ø6	34,010	200	2.400

NUEVA NORMATIVA EUROPEA PARA EL USO DE ANCLAJES EN ZONAS SÍSMICAS

GAMA de ANCLAJES SEISMIC



MTP



MTP-X



MTP-A4



MOPURE



MO-H

Los anclajes con homologación sísmica están diseñados para el máximo rendimiento en instalaciones en materiales agrietados, no fisurados y sísmicos, de acuerdo con las normativas ETE.

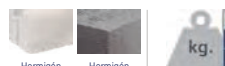
Esta gama completa incluye anclajes químicos y mecánicos en varios tamaños para instalaciones en diversos materiales base.



Tornillo para hormigón

HP

MACIZOS



		MEDIDA	€/100		Ø BROCA		
HPZ75072	HP75072	7,5 x 72 Ø6	24,850	TX30	6	100	1.200
HPZ75092	HP75092	7,5 x 92 Ø6	30,610	TX30	6	100	1.200
HPZ75112	HP75112	7,5 x 112 Ø6	39,250	TX30	6	100	800
HPZ75132	HP75132	7,5 x 132 Ø6	45,010	TX30	6	100	600
HPZ75152	HP75152	7,5 x 152 Ø6	57,527	TX30	6	100	600
HPZ75182	HP75182	7,5 x 182 Ø6	79,350	TX30	6	100	300
HPZ75212	-	7,5 x 212 Ø6	116,537	TX30	6	100	300



Bolsa Autoservicio

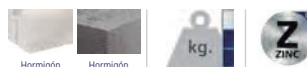
CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS	BOLSAS
LSHP75072	7,5 x 72 Ø6	4,580	14	7
LSHP75092	7,5 x 92 Ø6	5,363	14	7
LSHP75112	7,5 x 112 Ø6	5,657	12	7
LSHP75132	7,5 x 132	6,487	12	7

MACIZOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LLAVE DE INSTALACIÓN		
TPBLANC		3,987	T30	2.000	24.000
TPMARRO		3,987	T30	2.000	24.000

MACIZOS

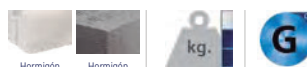


CÓDIGO	MEDIDA	€/100		Ø BROCA		
HR75072	7,5 x 72 Ø6	26,233	TX25	6	100	1.200
HR75092	7,5 x 92 Ø6	31,107	TX25	6	100	1.200
HR75112	7,5 x 112 Ø6	40,870	TX25	6	100	800
HR75132	7,5 x 132 Ø6	47,943	TX25	6	100	600

Tornillo para hormigón, cabeza hexagonal, rosca Hi-Lo y punta diamante

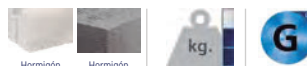
HEA

MACIZOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	Ø BROCA	LLAVE DE INSTALACIÓN		
HE65032	6,5 x 32 Ø5	12,187	5	8 + ranura	1.000	3.000
HE65045	6,5 x 45 Ø5	14,980	5	8 + ranura	500	2.000
HE65057	6,5 x 57 Ø5	19,317	5	8 + ranura	500	2.000
HE65070	6,5 x 70 Ø5	24,680	5	8 + ranura	500	1.500
HE65080	6,5 x 80 Ø5	29,403	5	8 + ranura	250	1.000
HE65100	6,5 x 100 Ø5	35,940	5	8 + ranura	250	1.000
HE65125	6,5 x 125 Ø5	46,667	5	8 + ranura	250	1.000

MACIZOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	Ø BROCA	LLAVE DE INSTALACIÓN		
HE1665032	6,5 x 32 P16 Ø5	19,090	5	8 + ranura	1.000	2.000
HE1665045	6,5 x 45 P16 Ø5	22,480	5	8 + ranura	500	1.500
HE1665057	6,5 x 57 P16 Ø5	27,420	5	8 + ranura	500	1.500
HE1665070	6,5 x 70 P16 Ø5	31,033	5	8 + ranura	500	1.000
HE1665080	6,5 x 80 P16 Ø5	37,343	5	8 + ranura	250	750
HE1665100	6,5 x 100 P16 Ø5	43,697	5	8 + ranura	250	750
HE1665125	6,5 x 125 P16 Ø5	55,450	5	8 + ranura	250	500

HEA

Tornillo con cabeza hexagonal



HEA + ARVUL

Tornillo montado con arandela vulcanizada de acero-EPDM





GARANTÍA
de
LIDER

GAMA



CARACTERÍSTICAS

- Homologación ETE y resistencia al fuego R30-R120.
- Adecuado cuando se requieren distancias entre anclajes o bordes reducidas.
- Sin esperas. El anclaje puede entrar en carga nada más instalarse.
- 100% desmontable.
- Necesario taladro previo. Funcionamiento por interferencia mecánica entre rosca y hormigón.
- Uso para cargas altas.
- Instalación directa; no es necesario el uso de llave dinamométrica.
- Instalación a través del elemento a fijar.
- Uso en hormigón fisurado y no fisurado.
- Uso para cargas estáticas o cuasi estáticas.
- Recubrimiento Silver Ruspert.

MATERIALES BASE



HOMOLOGACIONES



APLICACIONES

- Fijaciones estructurales en hormigón fisurado y no fisurado en condiciones interiores.
- Acristalamientos, ventanas y escaparates.
- Estanterías y racks.
- Barandillas y pasamanos en interiores.
- Estructuras de acero, canales, maquinaria, calderas, señales, asientos de estadios, subestructuras de fachada, etc.
- Estructuras de madera a hormigón.



DISPONIBLE
EN
INDEXcal

CARGAS RECOMENDADAS

A tracción en hormigón no fisurado C20/25 (Kgs.)



TH

Anclaje de fijación directa en hormigón con recubrimiento Silver Ruspert

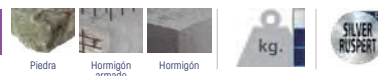
TH-PAN

Cabeza alomada



02 Info.
P. 311 Técnica

MACIZOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		ESPESOR MÁX. A FIJAR		
THPAN07050	7,5 X 50 Ø6	54,182	TX40	17	100	1.200

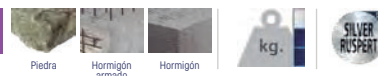
TH-TRU

Cabeza Truss



02 Info.
P. 311 Técnica

MACIZOS



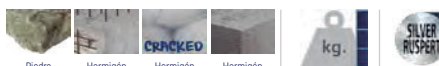
CÓDIGO	MEDIDA	€/100		ESPESOR MÁX. A FIJAR		
THTRU07050	7,5 X 50 Ø6	71,153	TX30	17	100	1.200



Anclaje de fijación directa en hormigón con recubrimiento Silver Ruspert

TH

MACIZOS



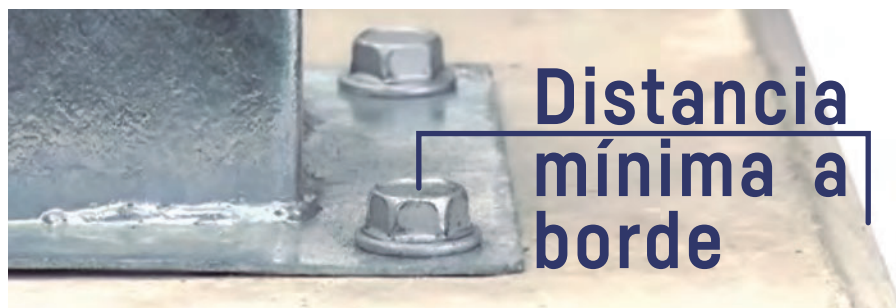
CÓDIGO	MEDIDA	€/100		ESPESOR MÁX. A FIJAR		
•THDEX06030	6 x 30 Ø5	32,150	8	2	100	1.200
•THDEX06040	6 x 40 Ø5	34,583	8	12	100	1.200
•THDEX06050	6 x 50 Ø5	40,110	8	5	100	1.200
•THDEX06060	6 x 60 Ø5	42,840	8	15	100	1.200
•THDEX07035	7,5 x 35 Ø6	43,890	10	2	100	1.200
•THDEX07045	7,5 x 45 Ø6	47,420	10	12	100	1.200
THDEX07060	7,5 x 60 Ø6	52,807	10	5	100	1.200
THDEX07080	7,5 x 80 Ø6	65,803	10	25	100	600
THDEX07100	7,5 x 100 Ø6	82,703	10	45	100	600
•THDEX10055	10 x 55 Ø8	88,347	13	5	50	600
THDEX10065	10 x 65 Ø8	90,103	13	5	50	600
THDEX10075	10 x 75 Ø8	99,397	13	15	50	300
THDEX10090	10 x 90 Ø8	120,163	13	30	50	300
THDEX10110	10 x 110 Ø8	132,560	13	50	50	300
THDEX10130	10 x 130 Ø8	182,107	13	70	50	300
•THDEX12065	12 x 65 Ø10	166,900	15	5	50	300
THDEX12075	12 x 75 Ø10	181,143	15	5	50	300
THDEX12085	12 x 85 Ø10	194,890	15	15	50	300
THDEX12100	12 x 100 Ø10	208,157	15	30	50	300
THDEX12120	12 x 120 Ø10	239,233	15	50	50	200
THDEX12140	12 x 140 Ø10	265,393	15	70	50	200
•THDEX16080	16 x 80 Ø14	385,210	18	5	25	150
THDEX16115	16 x 115 Ø14	533,070	18	5	25	150
THDEX16135	16 x 135 Ø14	604,757	18	25	25	100
THDEX16160	16 x 160 Ø14	708,553	18	50	25	75

• Medidas sin homologar

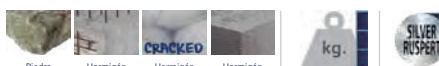


Bolsa Autoservicio

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
LSTHEX07060	7,5 x 60 Ø6	13,367	16	7
LSTHEX07080	7,5 x 80 Ø6	15,500	16	7
LSTHEX10065	10 x 65 Ø8	16,433	10	7
LSTHEX10075	10 x 75 Ø8	16,773	10	7
LSTHEX10090	10 x 90 Ø8	17,037	10	7
LSTHEX10110	10 x 110 Ø8	16,787	8	7
•LSTHEX12065	12 x 65 Ø10	21,670	8	6
LSTHEX12075	12 x 75 Ø10	23,313	8	6
LSTHEX12100	12 x 100 Ø10	19,633	6	6



MACIZOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		ESPESOR MÁX. A FIJAR		
THDAV07072	7,5 x 72 Ø6	65,030	TX30	17	100	1.200
THDAV07092	7,5 x 92 Ø6	78,330	TX30	37	100	600
THDAV07112	7,5 x 112 Ø6	87,990	TX30	57	100	600
THDAV07132	7,5 x 132 Ø6	112,807	TX30	77	100	600
THDAV07152	7,5 x 152 Ø6	128,783	TX30	97	100	400



Bolsa Autoservicio

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
LSTHAV07072	7,5 x 72 Ø6	17,787	20	7
LSTHAV07092	7,5 x 92 Ø6	17,860	16	7
LSTHAV07112	7,5 x 112 Ø6	20,880	16	7
LSTHAV07132	7,5 x 132 Ø6	20,083	12	7

TH-DAV

Homologado ETE Opción 1. Cabeza avellanada

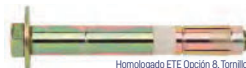


SL

NUEVO ANCLAJE DE ALTA RESISTENCIA



GAMA

	SL-PT Homologado ETE Opción 1 Tornillo	 OPTION 1	 
	SL-PC Homologado ETE Opción 1 Tornillo Cabeza Avellana	 OPTION 1	 
	SL-VT Homologado ETE Opción 8 Tornillo	 OPTION 7	
	SL-VE Espárrago		

APLICACIONES

- Fijaciones estructurales en hormigón en interiores.
- Fijación de pilares y vigas.
- Fijación de perfiles, barandillas, maquinaria, estanterías, andamios y ménsulas.
- Aplicaciones donde se deban tener en cuenta las acciones del fuego o sismicas.

CARACTERÍSTICAS

- Funcionamiento por rozamiento; instalación por par controlado.
- Empleo para altas cargas a tracción y cortadura
- Fácil instalación.
- Uso en hormigón fisurado y no fisurado.
- Empleo para cargas estáticas o cuasi-estáticas.
- Versiones en tonillo y espárrago.
- Instalación a través del material a fijar.
- Homologación europea.
- Puede ser desmontado dejando la superficie diáfana (queda el expansor y el cono en el interior del taladro).

HOMOLOGACIONES

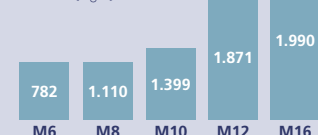


MATERIALES BASE



CARGAS RECOMENDADAS

A tracción en hormigón no fisurado [Kgs.]

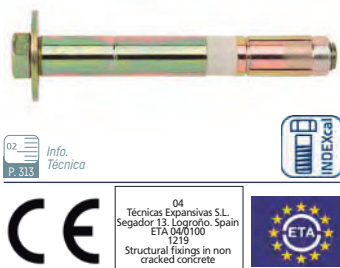


SL

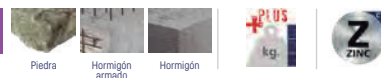
Anclaje de seguridad para grandes cargas en hormigón

SL-VT

Homologado ETE Opción 8



MACIZOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	ESPESOR MÁX. A FIJAR		
• SLVT08100	M8 x 100 Ø12	300,485	20	15	180
• SLVT08120	M8 x 120 Ø12	331,423	40	15	180
• SLVT10110	M10 x 110 Ø15	458,437	20	10	120
• SLVT10130	M10 x 130 Ø15	522,568	40	10	120
• SLVT12130	M12 x 130 Ø18	635,327	25	10	60
• SLVT12160	M12 x 160 Ø18	684,201	55	10	60
• SLVT16150	M16 x 150 Ø24	1.294,435	25	10	40
• SLVT16180	M16 x 180 Ø24	1.481,840	55	10	30
• SLVT20160	M20 x 160 Ø28	2.305,576	2	10	30
• SLVT20190	M20 x 190 Ø28	2.399,217	30	8	16
• SLVT20220	M20 x 220 Ø28	3.313,210	60	6	12
• SLVT24210	M24 x 210 Ø32	4.155,253	30	6	12
• SLVT24240	M24 x 240 Ø32	4.702,681	60	6	12

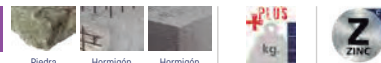
• Hasta fin de existencias

SL-VE

Espárrago



MACIZOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	ESPESOR MÁX. A FIJAR		
• SLVE08100	M8 x 100 Ø12	320,279	20	15	180
• SLVE08120	M8 x 120 Ø12	342,727	40	15	180
• SLVE10110	M10 x 110 Ø15	491,600	20	10	120
• SLVE10130	M10 x 130 Ø15	560,389	40	10	60
• SLVE12130	M12 x 130 Ø18	681,272	25	10	60
• SLVE12160	M12 x 160 Ø18	733,677	55	10	60
• SLVE16150	M16 x 150 Ø24	1.413,321	25	10	40
• SLVE16180	M16 x 180 Ø24	1.604,737	55	10	30
• SLVE20160	M20 x 160 Ø28	2.340,239	2	10	30
• SLVE20190	M20 x 190 Ø28	2.376,893	30	8	16
• SLVE20220	M20 x 220 Ø28	3.395,642	60	6	12
• SLVE24210	M24 x 210 Ø32	4.326,970	30	6	12
• SLVE24240	M24 x 240 Ø 32	4.766,556	60	6	12

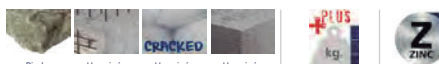
• Hasta fin de existencias



Anclaje de seguridad para grandes cargas en hormigón

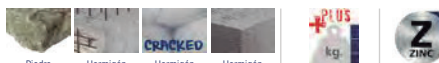
SL

MACIZOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	ESPESOR MÁX. A FIJAR		
SLPT10070	M6 x 70 Ø10	253,905	10	50	600
SLPT10080	M6 x 80 Ø10	267,181	20	50	600
SLPT10100	M6 x 100 Ø10	298,793	40	50	300
SLPT10110	M6 x 110 Ø10	321,820	50	25	150
SLPT12080	M8 x 80 Ø12	304,426	5	50	300
SLPT12090	M8 x 90 Ø12	320,441	15	50	200
SLPT12100	M8 x 100 Ø12	339,445	25	50	200
SLPT12120	M8 x 120 Ø12	375,356	45	25	200
SLPT16100	M10 x 100 Ø16	536,788	15	25	150
SLPT16120	M10 x 120 Ø16	606,422	35	25	100
SLPT16140	M10 x 140 Ø16	684,800	55	20	60
SLPT16160	M10 x 160 Ø16	760,330	75	20	60
SLPT18110	M12 x 110 Ø18	751,233	10	20	80
SLPT18120	M12 x 120 Ø18	793,754	20	20	80
SLPT18140	M12 x 140 Ø18	877,069	40	20	80
SLPT18150	M12 x 150 Ø18	916,365	50	20	80
SLPT18170	M12 x 170 Ø18	1.034,438	70	15	45
SLPT18200	M12 x 200 Ø18	1.165,205	100	15	30
SLPT24140	M16 x 140 Ø24	1.346,802	20	10	40
SLPT24170	M16 x 170 Ø24	1.583,641	50	10	30
SLPT24200	M16 x 200 Ø24	1.827,270	80	10	20
SLPT24220	M16 x 220 Ø24	1.974,089	100	10	20
SLPT28170	M20 x 170 Ø28	2.031,580	20	10	20
SLPT28200	M20 x 200 Ø28	2.352,241	50	10	20
SLPT28240	M20 x 240 Ø28	2.803,817	90	5	10

MACIZOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	ESPESOR MÁX. A FIJAR		
SLPC10070	M6 x 70 Ø10	357,068	10	50	600
SLPC10080	M6 x 80 Ø10	375,738	20	50	600
SLPC10100	M6 x 100 Ø10	411,447	40	50	300
SLPC12100	M8 x 100 Ø12	489,290	25	50	200
SLPC16100	M10 x 100 Ø16	689,488	15	25	150
SLPC16120	M10 x 120 Ø16	755,845	35	25	100
SLPC18120	M12 x 120 Ø18	979,880	20	20	80

SL-PT **NEW**

Homologado ETE Opción 1. Hexagonal



SL-PC **NEW**

Homologado ETE Opción 1. Avellanado





HC

Anclaje para losa alveolar



02 Info.
Técnica
p. 315



16
Técnicas Expansivas S.L.
Segador 13, Logroño, Spain
ETA 150912
1219
Non structural fixing in
hollow core concrete



HUECOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	Ø BROCA		
HCM06	M6	73,733	10	100	600
HCM08	M8	88,770	12	50	600
HCM10	M10	125,420	16	25	300



Anclaje para losa alveolar

AN-CU

Anclaje metálico tipo cuña



02 Info.
Técnica
p. 316



17
Técnicas Expansivas S.L.
Segador 13, Logroño, Spain
ETA 170687
1219
Non structural fixings in
concrete



MACIZOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	Ø BROCA		
ANCU06040	6 x 40 Ø6	22,547	6	100	1.200
ANCU06070	6 x 70 Ø6	35,343	6	100	1.200

EPS

Anclaje metálico para fijar marcos de puertas y ventanas



02 Info.
Técnica
p. 316

MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		ESPESOR MÁX. A FIJAR		
EPS6072	M6 x 72 Ø10	49,669	PZ3	40	100	600
EPS6092	M6 x 92 Ø10	60,085	PZ3	60	100	600
EPS6112	M6 x 112 Ø10	66,143	PZ3	80	100	200
EPS6132	M6 x 132 Ø10	74,295	PZ3	100	100	200
EPS6152	M6 x 152 Ø10	84,228	PZ3	120	100	400
EPS6182	M6 x 182 Ø10	107,006	PZ3	150	100	300

TA-ME

Taco de expansión metálico



02 Info.
Técnica
p. 314

MACIZOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	UD. MIN. VENTA		
TAME05030	M5 x 30 Ø5	11,633	200	100	4500
TAME06032	M6 x 32 Ø6	12,133	200	100	2400
TAME08038	M8 x 38 Ø8	19,203	200	100	1200
TAME08060	M8 x 60 Ø8	27,823	100	50	600
TAME10060	M10 x 60 Ø10	36,533	50	50	600



Blister

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS. 	BOLSAS
BZTAME06032	M6 x 32 Ø6	3,136	4	20
BZTAME08038	M8 x 38 Ø8	3,136	4	20
BZTAME08060	M8 x 60 Ø8	3,136	4	20
BZTAME10060	M10 x 60 Ø10	3,136	4	20



Taco elástico para la fijación de rastreles

TRA

MACIZOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	ESPESOR MÁX. A FIJAR		
TRA6030	6 x 30 Ø6	11,587	3	200	4.800
TRA6050	6 x 50 Ø6	15,066	20	200	2.400
TRA6060	6 x 60 Ø6	17,117	30	200	1.200
TRA6080	6 x 80 Ø6	19,026	50	200	1.200
TRA8070	8 x 70 Ø8	25,403	30	100	1.200
TRA8090	8 x 90 Ø8	30,019	50	100	600
TRA8110	8 x 110 Ø8	34,794	70	100	600
TRA8130	8 x 130 Ø8	42,331	90	100	600
TRA8150	8 x 150 Ø8	47,457	110	100	600



02 Info. Técnica
P. 315

Hasta fin de existencias



Blister

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
BZTRA6030	6 x 30 Ø6	3,136	10	15
BZTRA6050	6 x 50 Ø6	3,136	10	15
BZTRA6060	6 x 60 Ø6	3,136	10	15
BZTRA6080	6 x 80 Ø6	3,136	10	15
BZTRA8070	8 x 70 Ø8	3,136	10	15
BZTRA8090	8 x 90 Ø8	4,229	10	15
BZTRA8110	8 x 110 Ø8	4,229	10	12
BZTRA8130	8 x 130 Ø8	4,229	8	12
BZTRA8150	8 x 150 Ø8	4,229	8	12

Taco de latón para fijaciones ligeras en materiales macizos

TALA

MACIZOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
TALA532	W5/32 x 16 Ø5	9,721	300	9.600
TALAM04	M4 x 16 Ø5	9,721	300	9.600
TALAM05	M5 x 18 Ø6	15,863	200	6.400
TALAM06	M6 x 23 Ø8	21,877	200	4.800
TALAM08	M8 x 28 Ø10	39,273	100	2.400
TALAM10	M10 x 33 Ø12	61,353	150	1.800
TALAM12	M12 x 38 Ø15	132,017	150	900



02 Info. Técnica
P. 314



Blister



Caja con Ventana



Bolsa Autoservicio

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
BZTALAM06	M6 x 23 Ø8	3,136	4	20
BZTALAM08	M8 x 28 Ø10	3,136	4	20
BZTALAM10	M10 x 33 Ø12	3,136	2	15

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS.	CAJAS
VTALAM06	M6 x 23 Ø8	7,227	25	8
VTALAM08	M8 x 28 Ø10	7,673	15	8
VTALAM10	M10 x 33 Ø12	12,093	15	8

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
LSTALAM06	M6 x 23 Ø8	13,007	50	8
LSTALAM08	M8 x 28 Ø10	13,817	30	7
LSTALAM10	M10 x 33 Ø12	18,137	25	5

Anclaje para fachadas ventiladas

AV

INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
AVR08120	M8 x 120 Ø8	276,550	100	600
AVR08150	M8 x 150 Ø8	306,703	100	600
AVR10120	M10 x 120 Ø10	345,820	100	400
AVR10150	M10 x 150 Ø10	392,623	100	200
AVR10180	M10 x 180 Ø10	440,317	100	200

AVR

Roscado



INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
AVC08120	8 x 120 Ø8	297,850	100	600
AVC08150	8 x 150 Ø8	333,420	100	600
AVC10120	10 x 120 Ø10	381,297	100	400
AVC10150	10 x 150 Ø10	436,730	100	200
AVC10180	10 x 180 Ø10	493,047	100	200

AVC

Corrugado



GARANTIA
de LIDER

GAMA



HE-HO



Homologado ETE Opción 7 parte 6. Cincado



HE-CL



Homologado ETE Opción 7 parte 6. Con collarín. Cincado



HE-NO

Cincado



HE-A4

Inoxidable A4

CARACTERÍSTICAS

- Funcionamiento por deformación
- Homologación europea para aplicaciones estructurales en interiores en hormigón no fisurado.
- Homologación europea para aplicaciones no estructurales en hormigón fisurado y no fisurado.
- Instalación previa al material a fijar.
- El perno puede ser desmontado, dejando la superficie del material base diáfana.
- Perno no suministrado.

APLICACIONES

- Fijaciones de techos suspendidos, sistemas de rociadores y ventilación.
- Fijaciones estructurales, herrajes en interiores y/o exteriores.
- Fijaciones de varillas roscadas.

CARGAS RECOMENDADAS

A tracción en hormigón no fisurado (kgs.)

175	230	354	494	800	1.000
M6	M8	M10	M12	M16	M20

MATERIALES BASE



HORMIGÓN



HORMIGÓN ARMADO



HORMIGÓN FISURADO

HOMOLOGACIONES

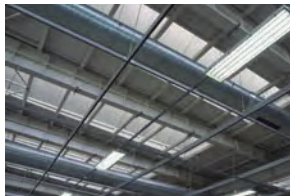


OPCIÓN 7



DISPONIBLE
EN
INDEXcal

USOS



HE

Anclaje hembra con cono interior para grandes cargas

EXP

Expansionador manual para anclajes hembra



MACIZOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
EXHBM06	M6 x 120	1.342,740	1	10
EXHBM08	M8 x 120	1.359,157	1	10
EXHBM10	M10 x 120	1.375,577	1	10
EXHBM12	M12 x 130	1.407,157	1	10
EXHBM16	M16 x 145	1.731,157	1	10
EXHBM20	M20 x 155	2.469,473	1	10



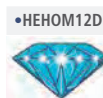
Anclaje hembra con cono interior para grandes cargas

HE

MACIZOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LONGITUD		
HEHOM06	M6 x 25 Ø8	14,858	25	100	4.000
HEHOM08	M8 x 30 Ø10	19,611	30	100	2.200
HEHOM10	M10 x 40 Ø12	32,797	40	50	1.000
HEHOM12	M12 x 50 Ø15	60,293	50	50	600
HEHOM16	M16 x 65 Ø20	151,943	65	25	250
HEHOM20	M20 x 80 Ø25	314,757	80	25	100



* Para asegurar equipos de corte por diamante

• Medidas sin homologar



02
P. 316

Info.
Técnica



HE-HO

Homologado ETE Opción 7 parte 6



14
Técnicas Expansivas S.L.
Segador 13, Logroño, Spain
ETA 14/0068, ETA 14/0135
1219
Structural / non structural
fixings in concrete



MACIZOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LONGITUD		
HENOM06	M6 x 25 Ø8	12,680	25	100	4.000
HENOM08	M8 x 30 Ø10	17,510	30	100	2.200
HENOM10	M10 x 40 Ø12	29,283	40	50	1.000
HENOM12	M12 x 50 Ø15	53,833	50	50	600
HENOM16	M16 x 65 Ø20	135,663	65	25	250
HENOM20	M20 x 80 Ø25	281,033	80	25	100



Blister



Caja con Ventana



Bolsa Autoservicio

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
BZHENOM06	M6 x 25 Ø8	3,136	4	20
BZHENOM08	M8 x 30 Ø10	3,136	4	20
BZHENOM10	M10 x 40 Ø12	3,136	2	15

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS.	CAJAS
VHENOM06	M6 x 25 Ø8	2,905	15	8
VHENOM08	M8 x 30 Ø10	3,547	15	8

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
LSHENOM06	M6 x 25 Ø8	4,823	30	7
LSHENOM08	M8 x 30 Ø10	6,383	30	7
LSHENOM10	M10 x 40 Ø12	6,130	16	7

02
P. 316

Info.
Técnica



HE-NO

Cincado



HE-CL

Homologado ETE Opción 7 parte 6



02
P. 317

Info.
Técnica



HE-A4

Inoxidable A4



02
P. 317

Info.
Técnica



INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LONGITUD		
HEA4M06	M6 x 25 Ø8	110,480	25	100	4.000
HEA4M08	M8 x 30 Ø10	164,443	30	100	2.200
HEA4M10	M10 x 40 Ø12	276,413	40	50	1.000
HEA4M12	M12 x 50 Ø15	502,303	50	50	600
HEA4M16	M16 x 65 Ø20	1.086,747	65	25	250
HEA4M20	M20 x 80 Ø25	2.104,590	80	25	100



* Para asegurar equipos de corte por diamante

• Medidas sin homologar



14
Técnicas Expansivas S.L.
Segador 13, Logroño, Spain
ETA 14/0068, ETA 14/0135
1219
Structural / non structural
fixings in concrete





ANFA

Anclaje para andamios y fachadas

AN-23

Diámetro de ojo 23 mm



02
P. 317
Info.
Técnica

AN-51

Diámetro de ojo 51 mm



02
P. 317
Info.
Técnica

TC-SO 2

Taco de nylon, 2 alas



TC-SO 8

Taco de nylon, 8 alas



AN-50 CT

Diámetro de ojo 50 mm + cápsula Zamak M10



02
P. 317
Info.
Técnica

AN-TA

Tapón tapa-agujeros



MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	Ø TACO	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE	Ø OJO		
ANFA2309	12 x 90	177,304	TC-SO Ø14-Ø16	100	90	23	20	120
ANFA2312	12 x 120	202,007	TC-SO Ø14-Ø16	130	120	23	20	80
ANFA2316	12 x 160	249,580	TC-SO Ø14-Ø16	170	160	23	20	60
ANFA2319	12 x 190	264,003	TC-SO Ø14-Ø16	200	190	23	20	60
ANFA2323	12 x 230	304,079	TC-SO Ø14-Ø16	240	230	23	20	40
ANFA2330	12 x 300	379,114	TC-SO Ø14-Ø16	310	300	23	10	20
ANFA2335	12 x 350	412,675	TC-SO Ø14-Ø16	360	350	23	10	-

* Taco recomendado TCSO16140

MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	Ø TACO	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE	Ø OJO		
ANFA5114	12 x 140	314,689	TC-SO Ø14-Ø16	150	140	51	20	60
ANFA5116	12 x 160	343,532	TC-SO Ø14-Ø16	170	160	51	20	40
ANFA5120	12 x 200	444,931	TC-SO Ø14-Ø16	210	200	51	20	40
ANFA5124	12 x 240	490,127	TC-SO Ø14-Ø16	250	240	51	20	40

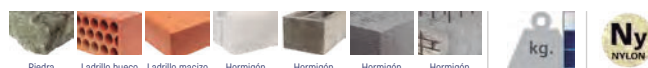
* Taco recomendado TCSO16140

MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
TCSO14075	14 x 75 Ø14	23,688	20	240
TCSO14100	14 x 100 Ø14	30,532	20	240

MULTIMATERIAL



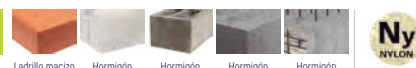
CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
TCSO14130	14 x 130 Ø14	60,595	20	240
TCSO14160	14 x 160 Ø14	68,269	20	120
TCSO16140	16 x 140 Ø16	133,712	20	120
TCSO16160	16 x 160 Ø16	142,382	20	80
TCSO16200	16 x 200 Ø16	147,009	20	60
TCSO16240	16 x 240 Ø16	167,141	20	40

MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	Ø OJO		
ANFAZ5021	M10 x 210 Ø16	1.026,571	120	50	10	20

MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE		
ANFATA37B	13 x 37 Ø6	23,590	6	130	33	100	600
ANFATA70B	13 x 70 Ø6	28,414	6	180	33	100	300

• Hasta fin de existencias



ANCLAJES QUÍMICOS

TABLA DE SELECCIÓN

[illegible]

NUEVA GAMA

Adaptada a las necesidades del cliente



Gama Polyester

Gama Vinylester

Gama Resina Híbrida

Gama Epoxy Puro

La calidad, nuestro compromiso



NUEVO DISEÑO





MO-B

POLYESTER BÁSICO



CÓDIGO		€/IPC	
MOB300	300 ml	11,562	12
MOB410	410 ml	13,117	12

CARACTERÍSTICAS

Válido para espárragos M8-M24.

Empleo para cargas medias-altas.

Válido para taladros secos, húmedos e inundados.

Empleo para cargas estáticas o cuasi-estáticas.

Versión en acero cincado, acero inoxidable A2 y A4.

Rango de temperatura de -40°C a +80°C (máxima temperatura a largo plazo +50°C).

Resina polyester para todo tipo de materiales.

APLICACIONES

- Para uso interior y exterior.
- Fijación de aplacados de piedra.
- Rehabilitación de fachadas.
- Fijación de carteles, soportes para aire acondicionado, calderas, toldos, señales, balcones, estanterías, barandillas, etc.

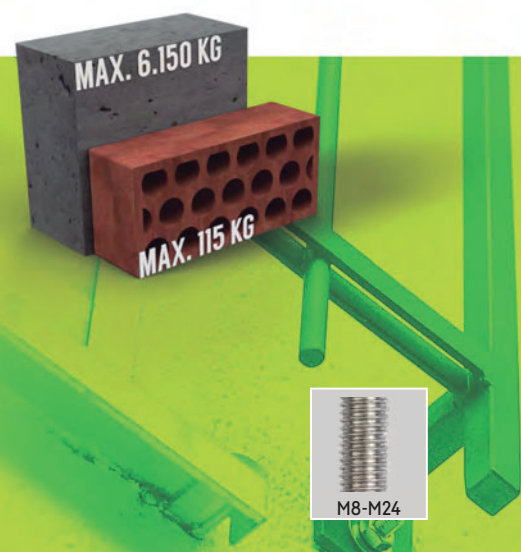


MO-P

POLYESTER



CÓDIGO		€/IPC	
MOP300	300 ml	13,104	12
MOP410	410 ml	14,280	12



CARACTERÍSTICAS

Homologado para todo tipo de hormigón no fisurado, y todas las aplicaciones en hormigón. Válido para mampostería hueca y maciza.

Espárragos homologados M8-M24.

Empleo para cargas medias-altas.

Válido para taladros secos, húmedos e inundados.

Empleo para cargas estáticas o cuasi-estáticas.

Versión en acero cincado, acero inoxidable A2 y A4.

Rango de temperatura de -40°C a +80°C (máxima temperatura a largo plazo +50°C).

Resina polyester para todo tipo de materiales.

APLICACIONES

- Para uso interior y exterior.
- Fijación de aplacados de piedra.
- Aplicaciones Estructurales.
- Rehabilitación de fachadas.
- Fijación de carteles, soportes para aire acondicionado, calderas, toldos, señales, balcones, estanterías, barandillas, etc.



MO-PS

POLYESTER SIN ESTIRENO



CÓDIGO		€/1PC	
MOPS300	300 ml	14,817	12
MOPS410	410 ml	17,882	12



TAMBIÉN DISPONIBLE EN KIT

CÓDIGO		€/1PC.	
MOPS300EP	300 ml - KIT	23,572	12

CONTENIDO:
 - 1x CARTUCHO MO-PS 300 ml.
 - 2x CÁNULAS
 - 4x TÁMICES DE NYLON 15x85
 - 4x ESPÁRRAGOS ROSCADOS 8x110



CARACTERÍSTICAS

Homologado para todo tipo de hormigón no fisurado, mampostería y todas las aplicaciones en hormigón.

Espárragos homologados M8-M24.

Empleo para cargas medias-altas.

No contiene estireno.

Válido para taladros secos, húmedos e inundados.

Empleo para cargas estáticas o cuasi-estáticas.

Versión en acero cincado, acero inoxidable A2 y A4.

Rango de temperatura de -40°C a +80°C (máxima temperatura a largo plazo +50°C).

APLICACIONES

- Para uso interior y exterior.
- Aplicaciones estructurales.
- Fijación de aplacados de piedra
- Rehabilitación de fachadas.
- Fijación de soportes para aire acondicionado, calderas, toldos, marcos de puertas para garaje, señales, balcones, estanterías, barandillas, pasamanos, etc.



MO-PSP

POLYESTER SIN ESTIRENO. PIEDRA



CÓDIGO		€/IPC	
MOPSP300	300 ml	16,298	12
MOPSP410	410 ml	19,670	12



CARACTERÍSTICAS

Homologado para todo tipo de hormigón no fisurado, mampostería y todas las aplicaciones en hormigón.

Espárragos homologados M8-M24.

Empleo para cargas medias-altas.

No contiene estireno.

Válido para taladros secos, húmedos e inundados.

Empleo para cargas estáticas o cuasi-estáticas.

Versión en acero cincado, acero inoxidable A2 y A4.

Rango de temperatura de -40°C a +80°C (máxima temperatura a largo plazo +50°C).

APLICACIONES

- Para uso interior y exterior.
- Aplicaciones estructurales.
- Fijación de aplacados de piedra
- Rehabilitación de fachadas.
- Fijación de soportes para aire acondicionado, calderas, toldos, marcos de puertas para garaje, señales, balcones, estanterías, barandillas, pasamanos, etc.

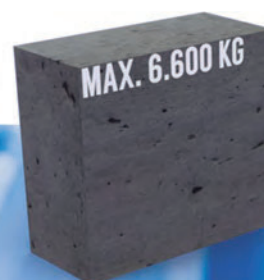


MO-V

VINYLESTER



CÓDIGO		€ / 1PC	
MOV300	300 ml	16,308	12
MOV410	410 ml	17,598	12



CARACTERÍSTICAS

Homologado para todo tipo de hormigón no fisurado, todas las aplicaciones en hormigón.

Espárragos homologados M8-M24.

Empleo para cargas altas.

Válido para taladros secos, húmedos e inundados.

Empleo para cargas estáticas o cuasi-estáticas.

Versión en acero cincado, acero inoxidable A2 y A4.

Rango de temperatura de -40°C a +80°C (máxima temperatura a largo plazo +50°C).

APLICACIONES

- Para uso interior y exterior.
- Aplicaciones estructurales.
- Fijación de vallas de carretera.
- Fijación de carteles, maquinaria, calderas, señales, vallas publicitarias, etc.



MO-VS

VINYLESTER SIN ESTIRENO



CÓDIGO		€/IPC	
MOVS300	300 ml	17,749	12
MOVS410	410 ml	21,599	12



CARACTERÍSTICAS

Homologado para todo tipo de hormigón no fisurado, todas las aplicaciones en hormigón.

Espárragos homologados M8-M24.

Empleo para cargas altas.

No contiene estireno

Válido para taladros secos, húmedos e inundados.

Empleo para cargas estáticas o cuasi-estáticas.

Versión en acero cincado, acero inoxidable A2 y A4.

Rango de temperatura de -40°C a +80°C (máxima temperatura a largo plazo +50°C).

APLICACIONES

- Para uso interior y exterior.
- Aplicaciones estructurales.
- Fijación de vallas de carretera.
- Fijación de carteles, maquinaria, calderas, señales, vallas publicitarias, etc.

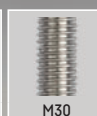
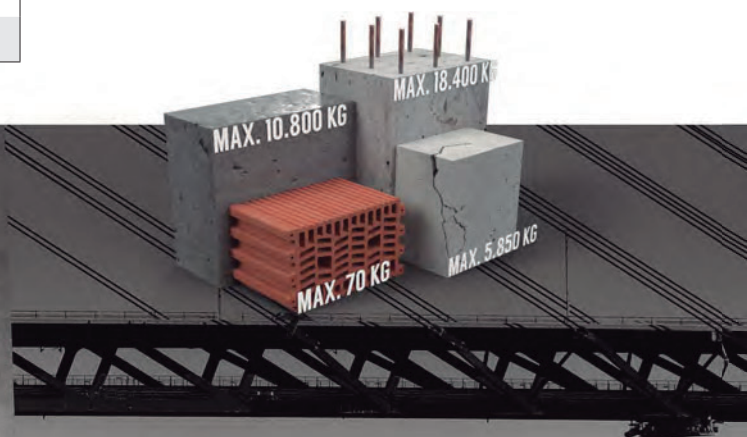


MO-H

RESINA HÍBRIDA SIN ESTIRENO



CÓDIGO		€/IPC	
MOH300	300 ml	20,440	12
MOH410	410 ml	23,227	12



Homologado hasta M30



CARACTERÍSTICAS

Homologado para todo tipo de hormigón fisurado y no fisurado, mampostería y todas las aplicaciones en hormigón. Certificado de contacto con agua potable (WRAS). Certificado de resistencia a fuego para espárragos y barras corrugadas (IBMB). Espárragos homologados M8-M30 incluso M27. Uso de armaduras como anclaje de Ø8 a Ø32. Armaduras post-instaladas de Ø8 a Ø25. Empleo para cargas altas. No contiene estireno. Válido para taladros secos, húmedos e inundados. Empleo para cargas estáticas o cuasi-estáticas. Versión en acero cincado, acero inoxidable A2 y A4. Rango de temperatura de -40°C a +80°C [máxima temperatura a largo plazo +50°C].

APLICACIONES

- Para uso interior y exterior.
- Aplicaciones estructurales.
- Fijación de la subestructura al edificio.
- Barras corrugadas y armaduras de espera.
- Fijación de maquinaria, balcones, toldos, estanterías, vallas publicitarias, catenarias, balcones, estanterías, barreras de seguridad, barandillas, pasamanos, etc.
- Grandes métricas, muros de contención.

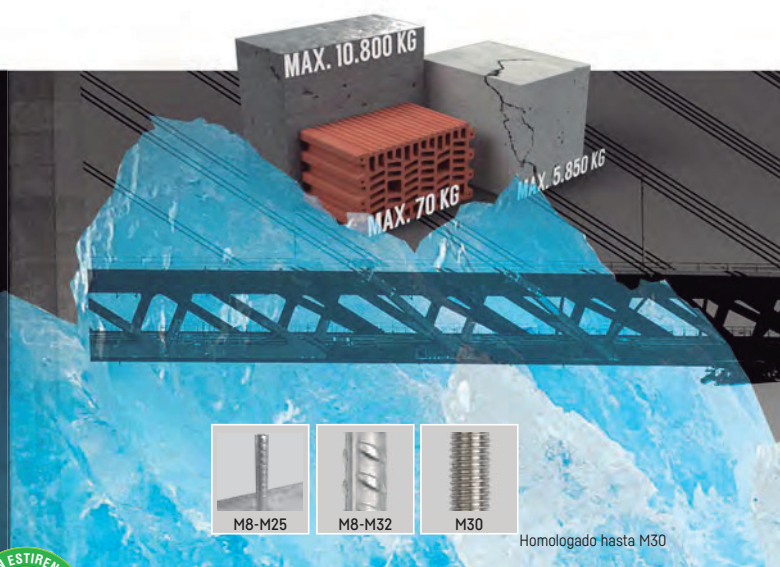


MO-HW

RESINA HÍBRIDA SIN ESTIRENO. WINTER



CÓDIGO		€/IPC	
MOHW300	300 ml	22,484	12
MOHW410	410 ml	25,549	12



CARACTERÍSTICAS

Homologado para todo tipo de hormigón fisurado y no fisurado, mampostería y todas las aplicaciones en hormigón. Certificado de contacto con agua potable [WRAS]. Certificado de resistencia a fuego para espárragos y barras corrugadas [IBMB]. Espárragos homologados M8-M30 incluso M27. Uso de armaduras como anclaje de Ø8 a Ø32. Armaduras post-instaladas de Ø8 a Ø25. Empleo para cargas altas. No contiene estireno. Válido para taladros secos, húmedos e inundados. Empleo para cargas estáticas o cuasi-estáticas. Versión en acero cincado, acero inoxidable A2 y A4. Rango de temperatura de -40°C a +80°C (máxima temperatura a largo plazo +50°C).

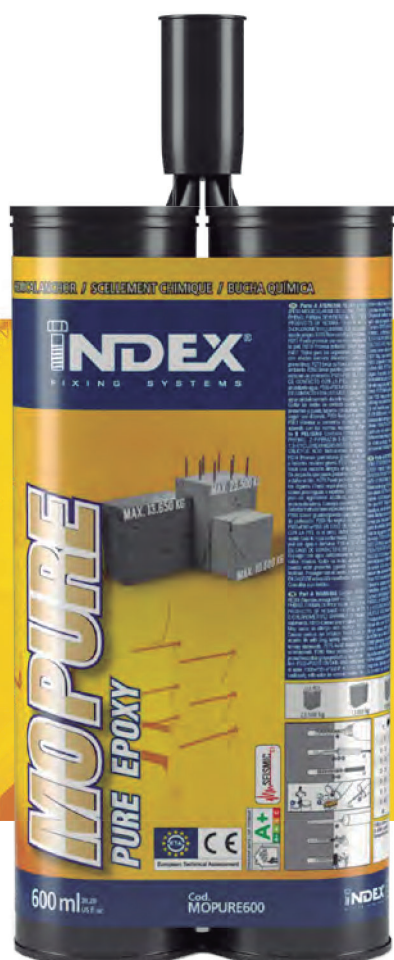
APLICACIONES

- Para uso interior y exterior.
- Aplicaciones estructurales.
- Fijación de la subestructura al edificio.
- Barras corrugadas y armaduras de espera.
- Fijación de maquinaria, balcones, toldos, estanterías, vallas publicitarias, catenarias, balcones, estanterías, barreras de seguridad, barandillas, pasamanos, etc.
- Grandes métricas, muros de contención.



MOPURE

EPOXY PURO



CÓDIGO



€/IPC

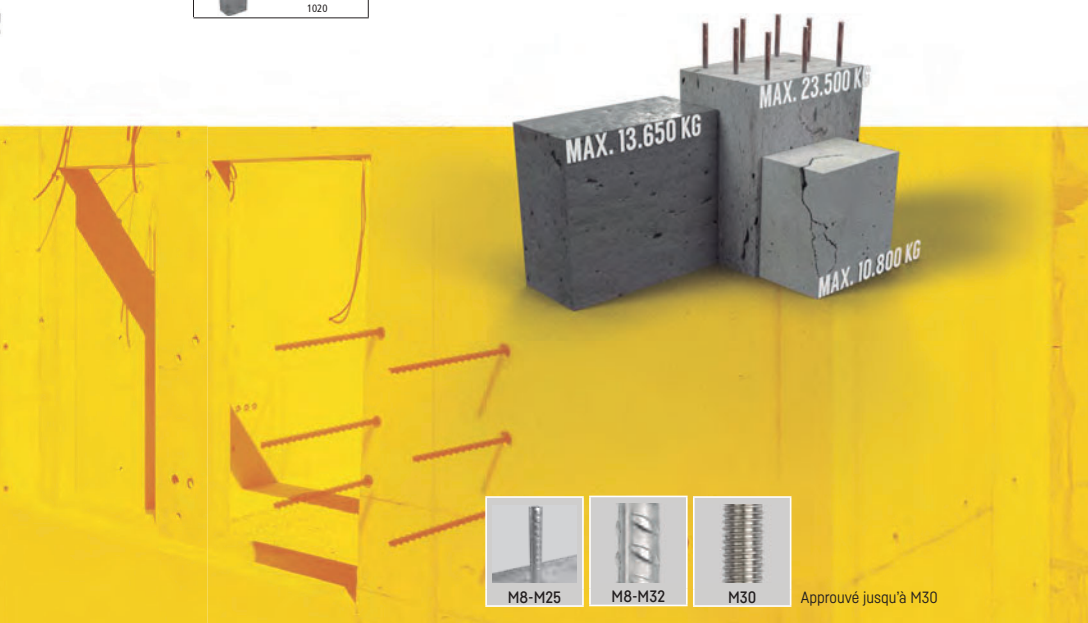


MOPURE600

600 m

58,335

12



CARACTERÍSTICAS

Homologado para todo tipo de hormigón fisurado y no fisurado y todas las aplicaciones en hormigón.

Espárragos homologados M10-M30.

Uso de armaduras como anclaje de Ø10 a Ø32.

Armaduras post-instaladas de Ø8 a Ø32.

Epoxy puro 1:1, cartuchos de 300 + 300 ml.

Empleo para cargas altas.

Empleo para cargas estáticas o cuasi-estáticas.

Versión en acero cincado, acero inoxidable A2 y A4.

Rango de temperatura de -40°C a +80°C (máxima temperatura a largo plazo +40°C).

APLICACIONES

- Para uso interior y exterior.
- Aplicaciones estructurales.
- Fijación de la subestructura al edificio.
- Barras corrugadas y armaduras de espera.
- Barreras de seguridad, muros de contención, maquinaria pesada, etc.
- Grandes métricas, muros de contención.

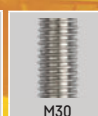


MOPUR3

EPOXY PURO 3:1



CÓDIGO		€/IPC	
MOPUR30385	385 ml	40,775	12
MOPUR30585	585 ml	59,325	12



Approuvé jusqu'à M30



CARACTERÍSTICAS

Homologado para todo tipo de hormigón fisurado y no fisurado y todas las aplicaciones en hormigón.

Certificado de contacto con agua potable (WRAS).

Certificado de resistencia a fuego para armaduras post instaladas (CSTB).

Espárragos homologados M8-M30 incluso M27.

Uso de armaduras como anclaje de Ø8 a Ø32.

Armaduras post-instaladas de Ø8 a Ø32.

Empleo para grandes cargas.

Epoxy puro 3:1 de color rojo.

Válido para taladros secos, húmedos e inundados.

Empleo para cargas estáticas o cuasi-estáticas.

Versión en acero cincado, acero inoxidable A2 y A4.

Rango de temperatura de -40°C a +70.

APLICACIONES

- Para uso interior y exterior.
- Aplicaciones estructurales.
- Fijación de la subestructura al edificio.
- Barras corrugadas y armaduras de espera.
- Fijación de maquinaria pesada, estanterías, vallas publicitarias, catenarias, balcones, estanterías, barreras de seguridad, etc.
- Grandes métricas, muros de contención.



MO

Cartuchos de anclajes químicos

MO-PIS

Pistolas aplicadoras



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA CARTUCHO	€/1 PC	
MOPISTO	Manual	410 ml.	39,730	1
MOPISPR	Profesional	410 ml.	98,127	1
MOPISSI	Silicona	170ml. / 300 ml.	19,539	1
MOPISPUR6	MOPURE600	600 ml.	50,997	1
MOPISNEU	Neumática	410 ml.	1.299,395	1
MOPISP3385	MOPUR30385	385 ml.	108,333	1
MOPISP3585	MOPUR30585	585 ml.	123,025	1

MO-AC

Cánulas mezcladoras y varios



CÓDIGO	MODELO	€/1 PC		
MOBOMBA	Bomba Sopladora	13,230	1	-
MORCANU	Cánula 170 - 300 - 410 ml.	0,930	12	144
MORCAPU	Cánula 385 - 585 - 600 ml.	1,373	12	24
MORCEPKIT	Kit Cepillo	69,182	1	-

MO-TN

Tamiz de plástico



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	UD. MIN. VENTA		
MOTN12050	12 x 50	36,687	24	12	240
MOTN15085	15 x 85	30,728	24	12	240
MOTN15130	15 x 130	36,241	24	12	240
MOTN20085	20 x 85	34,962	24	12	240



Bolsa Autoservicio

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
LSMOTN12050	12 x 50	2,611	4	7
LSMOTN15085	15 x 85	2,598	4	6
LSMOTN20085	20 x 85	2,292	2	6

MO-ES

Espárrago roscado



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
MOES06070	M6 x 70	53,213	12	540
MOES08110	M8 x 110	90,057	12	288
MOES10115	M10 x 115	119,614	12	144
MOES12110	M12 x 110	159,366	12	144



Bolsa Autoservicio

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
LSMOES06070	M6 x 70 Ø6	4,058	4	10
LSMOES08110	M8 x 110 Ø8	5,789	4	7
LSMOES10115	M10 x 115 Ø10	7,144	4	6
LSMOES12110	M12 x 110 Ø12	8,970	4	6

MO-TR

Tamiz roscado



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
MOTRO08	M8/12 x 80	183,421	12	540
MOTRO10	M10/14 x 80	245,709	12	288
MOTRO12	M12/16 x 80	297,500	12	288

MO-TM

Tamiz metálico



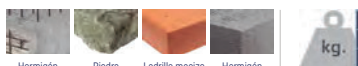
CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
MOTM12100	12 x 1000	1.501,922	10	-
MOTM16100	16 x 1000	1.747,242	10	-
MOTM22100	22 x 1000	1.978,804	5	20



Cápsula de anclaje químico

CA

QUÍMICOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
CAQU008	8 x 80 Ø10	185,957	10	500
CAQU010	10 x 90 Ø12	187,607	10	500
CAQU012	12 x 110 Ø14	197,063	10	200
CAQU016	16 x 125 Ø18	217,473	10	200
CAQU020	20 x 170 Ø25	448,683	6	60
CAQU024	24 x 210 Ø28	525,330	6	60
•CAQU030	30 x 280 Ø35	923,838	6	30

• Medidas sin homologar

**PACKAGING CON
PROTECCION
ANTI-ROTURA**



CA-QU

Resina de epoxi-acrilato, cuarzo y catalizador.
Homologado ETE Opción 8

INDEX CAQU012

02
p. 320

Info.
Técnica



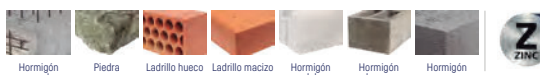
13
Técnicas Expansivas S.L.
Segador 13, Logroño,
Spain
ETE 080350
1109
Fixings in non cracked
concrete



Espárrago para anclaje químico con tuerca y arandela

EQ

QUÍMICOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
EQAC08110	M8 x 110	62,223	10	240
EQAC10130	M10 x 130	99,960	10	120
EQAC12160	M12 x 160	159,347	10	120
EQAC16190	M16 x 190	295,973	10	40
EQAC20260	M20 x 260	633,870	6	12
EQAC24300	M24 x 300	979,071	6	12
EQAC30330	M30 x 330	2.043,343	6	12

QUÍMICOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
EQA208110	M8 x 110	237,507	10	240
EQA210130	M10 x 130	374,133	10	120
EQA212160	M12 x 160	622,433	10	120
EQA216190	M16 x 190	1.284,730	10	40
EQA220260	M20 x 260	2.455,457	6	12
EQA224300	M24 x 300	3.412,137	6	12
EQA230330	M30 x 330	6.225,317	6	12

QUÍMICOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
EQA408110	M8 x 110	290,717	10	240
EQA410130	M10 x 130	529,017	10	120
EQA412160	M12 x 160	905,387	10	120
EQA416190	M16 x 190	1.882,527	10	40
EQA420260	M20 x 260	4.340,410	6	12
EQA424300	M24 x 300	7.153,913	6	12
EQA430330	M30 x 330	12.619,450	6	12

EQ-AC

Cincado



Útil de colocación GRATIS

EQ-A2

Inoxidable A2



Útil de colocación GRATIS

EQ-A4

Inoxidable A4



Útil de colocación GRATIS

PU-TP

Espuma de poliuretano para fijación de tejas.
Para aplicación con pistola.

TEJA

PU-TP



Máximo aislamiento térmico y acústico
Maximum thermal and acoustic insulation · Isolation thermique et acoustique maximale · Isolamento térmico e acústico máximo



USO HIGH-PERFORMANCE PROFESIONAL

CÓDIGO	MEDIDA	€/1PC	
PUTP750	750 ml.	12,750	12



Para fijación fácil de tejas en la base del techo. Se puede usar a bajas temperaturas. Asegura excelente adhesión en todos los materiales de la construcción. Permite la fijación de tejas en el techo de manera exacta, rápida y eficiente, en comparación con el método tradicional. Se puede usar a temperaturas de hasta -5°C. Ofrece adicionalmente aislamiento térmico y acústico.

Volumen	40–45 l (espumado libre)
Temperatura de aplicación	desde -5°C (superficie y bote)
Formación de piel	5–10 min. (23°C/50% humedad relativa)
Tiempo de corte	20–25 min. (Ø=3 cm, 23°C/50% humedad relativa)
Tiempo de curado	1,5–5 h (depende de la temperatura y la humedad)
Temperatura de servicio	de -40°C hasta +90°C De -40°C a 90°C
Grado de inflamación	EN 13501, parte 1 (E)

PU-FP

Espuma de poliuretano resistente al fuego.
Para aplicación con pistola.

CORTAFUEGO

PU-FP



Alto rendimiento
High Performance · Haute Performance
Alton Rendimento



CÓDIGO	MEDIDA	€/1PC	
PUFP750	750 ml.	24,200	12



Para sellado, montaje, relleno, aislamiento y fijación en lugares donde se desea o se exige resistencia al fuego. Asegura excelente adhesión en todos los materiales de la construcción, excepto en PTFE, silicona y polietileno. Permite total resistencia al fuego. Especialmente recomendada para aplicaciones en instalaciones eléctricas, puertas de emergencia, cajas fuertes, archivos de bibliotecas, hospitales ...

Volumen	40–45 l (espumado libre)
Temperatura de aplicación	min +5°C (superficie), 20–25°C (bote)
Formación de piel	5–10 min. (23°C/50% humedad relativa)
Tiempo de corte	20–25 min. (Ø=3 cm, 23°C/50% humedad relativa)
Tiempo de curado	1,5–5 h (depende de la temperatura y la humedad)
Temperatura de servicio	De -40°C a 90°C
Grado de inflamación	DIN 4102, parte 1 (B1); BS 476, parte 20; EN 13501, parte 1 (B-s1, dO); EN 13501, parte 2 (EI 240)

PU-CL

Limpiador de accesorios para la aplicación
de espuma de poliuretano.

LIMPIADOR

PU-CL



Nueva tecnología. Máxima limpieza
Maximum cleaning · New technology · Nettoyage maximum.
Nouvelle technologie · Máxima limpeza, Nova tecnologia



CÓDIGO	MEDIDA	€/1PC	
PUCL500	500 ml.	14,317	12



Para limpiar pistolas aplicadoras de espuma, la válvula de aplicación del bote de espuma, limpieza general de espuma de poliuretano fresca en diferentes superficies de trabajo. Limpia y desengrasa hierro, acero, cromo, aluminio, madera no lacada, mármol y piedra. Elimina grasa, alquitrán, aceite, cera y residuos de adhesivos y masillas frescas. Actúa con rapidez y no daña las herramientas.

MULTIUSOS

Espuma de poliuretano multiusos

PU-S

Para sellado, montaje, relleno, aislamiento y fijación. Útil en una amplia gama de aplicaciones. Asegura una excelente adhesión en todos los materiales de la construcción, excepto en PTFE, silicona y polietileno. Ofrece excelente aislamiento térmico y acústico. Resistente al agua y al envejecimiento.



Volumen	40-45 l. (750 ml.)
Temperatura de aplicación	Min +5°C (superficie), de 20-25°C (bote)
Formación de piel	5-10 min. (23°C/50% humedad relativa)
Tiempo de corte	20-25 min. (pistola) y 25-30 min. (cánula) (Ø=3 cm, 23°C/50% humedad relativa)
Tiempo de curado	1,5-5 h (depende de la temperatura y la humedad)
Temperatura de servicio	De -40°C a 90°C
Grado de inflamación	EN 13501, parte 1 (F)

PU-SC

Para aplicación con cánula



CÓDIGO	MEDIDA	€/1PC	
PUSC750	750 ml.	10,954	12

PU-SP

Para aplicación con pistola



CÓDIGO	MEDIDA	€/1PC	
PUSP750	750 ml.	11,226	12

Accesorios para espumas de poliuretano

PU-AC

PU-PI

Pistola aplicadora para espumas de poliuretano.



CÓDIGO	MEDIDA	€/1PC	
PUPI01	750 ml.	97,683	1

PU-CA

Cánulas para aplicación de espuma de poliuretano.



CÓDIGO	MEDIDA	€/1 PC	
PUCA01	750 ml.	4,943	12

Superadhesivo de montaje

ADSUP

QUÍMICOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	UD. MIN. VENTA	
ADSUPM300	300 ml.	8,297	25	1



ANCLAJES PLÁSTICOS





T-NLX

TACO DE NYLON UNIVERSAL DE ALTO RENDIMIENTO



GAMA

T-NUX E			Cabeza hexagonal
T-NUX A			Cabeza avellanada
T-NUX T			Cabeza Truss Head inviolable
T-NUX E A4			Cabeza hexagonal. Inoxidable A4
T-NUX A A4			Cabeza avellanada. Inoxidable A4
T-NUX			Taco de nylon
T-FUX F			Taco con cabeza cilíndrica. Tornillo Hexagonal

CARACTERÍSTICAS

- Taco de nylon con tornillo para fijaciones de cargas altas.
- Fijación rápida, con montaje a través del material a fijar, instalándose por golpe sobre el taco de nylon y posterior roscado del tornillo.
- Gran rango de longitudes y espesores a fijar.
- Multimaterial. Apto para cuando se desconozca el material base donde se realiza la fijación.
- Valores altos de resistencia mecánica del anclaje.
- Homologación europea, DITE-13/0754, para uso en hormigón, hormigón aireado, ladrillo macizo, ladrillo hueco y bloque de hormigón.

APLICACIONES

- Rehabilitación de fachadas
- Fachadas ventiladas
- Instalación de equipos de aire acondicionado
- Marcos de ventanas y puertas
- Puertas de garajes
- Barandillas

CARGAS RECOMENDADAS

A tracción en ladrillo hueco (Kgs.)		A tracción en hormigón no fisurado C20/25 (Kgs.)	
25	45	140	200
#8	#10	#8	#10

HOMOLOGACIONES



MATERIALES BASE

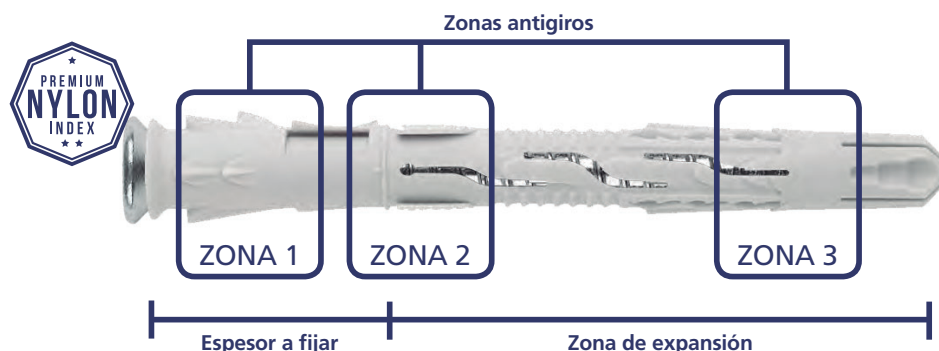
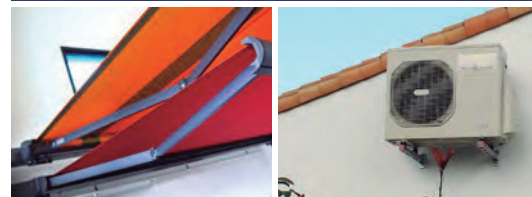


MULTIMATERIAL

CABEZAS DISPONIBLES



USOS



MATERIAL DE ALTA CALIDAD

APTO PARA GRANDES CARGAS

FIJACIÓN RÁPIDA

ANUDA EN MATERIAL HUECO



T-NUX

Taco de nylon universal de alto rendimiento

MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		ESPESOR MÁX. A FIJAR		
•TNUXA08060	8 x 60 Ø8	45,043	TX30	-	50	600
TNUXA08080	8 x 80 Ø8	49,300	TX30	10	50	600
TNUXA08100	8 x 100 Ø8	61,630	TX30	30	50	600
TNUXA08120	8 x 120 Ø8	70,470	TX30	50	50	300
•TNUXA10060	10 x 60 Ø10	66,760	TX40	-	50	300
TNUXA10080	10 x 80 Ø10	82,070	TX40	10	50	300
TNUXA10100	10 x 100 Ø10	92,730	TX40	30	50	300
TNUXA10120	10 x 120 Ø10	106,830	TX40	50	50	300
TNUXA10140	10 x 140 Ø10	132,730	TX40	70	50	300
TNUXA10160	10 x 160 Ø10	141,670	TX40	90	50	200
TNUXA10180	10 x 180 Ø10	193,557	TX40	110	50	150
TNUXA10200	10 x 200 Ø10	247,000	TX40	130	50	150
TNUXA10230	10 x 230 Ø10	452,230	TX40	160	50	100

• Medidas sin homologar



Blister



Caja con Ventana



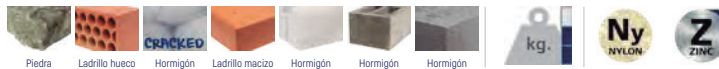
Bolsa Autoservicio

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS. BOLSAS
BZTNXA08080	8 x 80 Ø8	3,136	2 15
BZTNXA08100	8 x 100 Ø8	3,136	2 15
BZTNXA08120	8 x 120 Ø8	3,136	2 15
BZTNXA10080	10 x 80 Ø10	3,136	2 15
BZTNXA10100	10 x 100 Ø10	3,136	2 15
BZTNXA10120	10 x 120 Ø10	3,136	2 15

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS. CAJAS
VTNUXA08080	8 x 80 Ø8	5,327	8 8
VTNUXA08100	8 x 100 Ø8	6,657	8 8
VTNUXA10080	10 x 80 Ø10	8,863	8 8
VTNUXA10100	10 x 100 Ø10	10,017	8 8

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS. BOLSAS
LSTNXA08080	8 x 80 Ø8	5,990	10 8
LSTNXA08100	8 x 100 Ø8	7,487	10 8
LSTNXA08120	8 x 120 Ø8	8,247	8 8
LSTNXA10080	10 x 80 Ø10	8,863	8 8
LSTNXA10100	10 x 100 Ø10	6,760	6 6

MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		ESPESOR MÁX. A FIJAR		
•TNUXE08060	8 x 60 Ø8	51,800	TX30	H10	-	50
TNUXE08080	8 x 80 Ø8	59,030	TX30	H10	10	50
TNUXE08100	8 x 100 Ø8	74,570	TX30	H10	30	50
TNUXE08120	8 x 120 Ø8	87,330	TX30	H10	50	50
•TNUXE10060	10 x 60 Ø10	76,300	TX40	H13	-	50
TNUXE10080	10 x 80 Ø10	89,970	TX40	H13	10	50
TNUXE10100	10 x 100 Ø10	104,330	TX40	H13	30	50
TNUXE10120	10 x 120 Ø10	143,370	TX40	H13	50	50
TNUXE10140	10 x 140 Ø10	182,970	TX40	H13	70	50
TNUXE10160	10 x 160 Ø10	183,400	TX40	H13	90	50
TNUXE10180	10 x 180 Ø10	214,667	TX40	H13	110	50
TNUXE10200	10 x 200 Ø10	283,800	TX40	H13	130	50
TNUXE10230	10 x 230 Ø10	472,700	TX40	H13	160	50

• Medidas sin homologar



Blister



Caja con Ventana



Bolsa Autoservicio

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS. BOLSAS
BZTNXE08080	8 x 80 Ø8	3,136	2 15
BZTNXE08100	8 x 100 Ø8	3,136	2 15
BZTNXE08120	8 x 120 Ø8	3,136	2 15
BZTNXE10080	10 x 80 Ø10	3,136	2 15
BZTNXE10100	10 x 100 Ø10	3,136	2 15
BZTNXE10120	10 x 120 Ø10	3,136	2 15

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS. CAJAS
VTNUXE08080	8 x 80 Ø8	6,377	8 8
VTNUXE08100	8 x 100 Ø8	8,053	8 8
VTNUXE10080	10 x 80 Ø10	9,717	8 8
VTNUXE10100	10 x 100 Ø10	11,267	8 8

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS. BOLSAS
LSTNXE08080	8 x 80 Ø8	7,173	10 8
LSTNXE08100	8 x 100 Ø8	9,060	10 8
LSTNXE08120	8 x 120 Ø8	9,513	8 8
LSTNXE10080	10 x 80 Ø10	6,560	6 6
LSTNXE10100	10 x 100 Ø10	7,607	6 6

MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		ESPESOR MÁX. A FIJAR		
TNUXT10080	10 x 80 Ø10	92,740	TX40	10	50	300
TNUXT10100	10 x 100 Ø10	104,787	TX40	30	50	300
TNUXT10120	10 x 120 Ø10	120,717	TX40	50	50	200
TNUXT10140	10 x 140 Ø10	149,987	TX40	70	50	200
TNUXT10160	10 x 160 Ø10	160,087	TX40	90	50	200

*Incluye estrella inviolable

T-NUX A

Cabeza avellanada. Homologado ETE Opción 7

02 Info. Técnica
P. 321

14
Técnicas Expansivas S.L.
Segador 13. Logroño. Spain
ETA 140467
1219
Fixings in concrete, masonry,
aerated concrete blocks



T-NUX E

Cabeza hexagonal. Homologado ETE Opción 7

02 Info. Técnica
P. 321

14
Técnicas Expansivas S.L.
Segador 13. Logroño. Spain
ETA 140467
1219
Fixings in concrete, masonry,
aerated concrete blocks



T-NUX T

Cabeza Truss Head inviolable. Homologado ETE

02 Info. Técnica
P. 321

14
Técnicas Expansivas S.L.
Segador 13. Logroño. Spain
ETA 140467
1219
Fixings in concrete, masonry,
aerated concrete blocks



T-NUX

Taco de nylon universal de alto rendimiento

T-NUX

Taco de nylon



T-NUX A A4

Inoxidable A4. Cabeza avellanada. Homologado ETE Opción 7



02 Info. Técnica
P. 322



14
Técnicas Expansivas S.L.
Segador 13. Logroño. Spain
ETA 140467
1219
Fixings in concrete, masonry, aerated concrete blocks



T-NUX E A4

Inoxidable A4. Cabeza hexagonal. Homologado ETE Opción 7



02 Info. Técnica
P. 322



14
Técnicas Expansivas S.L.
Segador 13. Logroño. Spain
ETA 140467
1219
Fixings in concrete, masonry, aerated concrete blocks



T-FUX E

Taco cabeza cilíndrica. Tornillo cabeza hexagonal. Homologado ETE



02 Info. Técnica
P. 321



14
Técnicas Expansivas S.L.
Segador 13. Logroño. Spain
ETA 140467
1219
Fixings in concrete, masonry, aerated concrete blocks



MULTIMATERIAL						kg.		Ny NYLON	
CÓDIGO	MEDIDA	€/100							
TNUX08060	8 x 60	20,720				50		800	
TNUX08080	8 x 80	22,347				50		600	
TNUX08100	8 x 100	25,757				50		600	
TNUX08120	8 x 120	28,410				50		600	
TNUX10060	10 x 60	26,707				50		600	
TNUX10080	10 x 80	27,083				50		600	
TNUX10100	10 x 100	32,957				50		600	
TNUX10120	10 x 120	38,827				50		600	
TNUX10140	10 x 140	50,567				50		300	

INOXIDABLE						kg.		Ny NYLON		A4 INOX	
CÓDIGO	MEDIDA	€/100		ESPESOR MÁX. A FIJAR							
TNXA408080	8 x 80 Ø8	218,933	TX30	10		50		600			
TNXA408100	8 x 100 Ø8	264,000	TX30	30		50		600			
TNXA408120	8 x 120 Ø8	326,133	TX30	50		50		300			
TNXA410080	10 x 80 Ø10	264,000	TX40	10		50		300			
TNXA410100	10 x 100 Ø10	315,200	TX40	30		50		300			
TNXA410120	10 x 120 Ø10	387,467	TX40	50		50		300			
TNXA410140	10 x 140 Ø10	459,467	TX40	70		50		300			

INOXIDABLE						kg.		Ny NYLON		A4 INOX	
CÓDIGO	MEDIDA	€/100			ESPESOR MÁX. A FIJAR						
TNXE408080	8 x 80 Ø8	307,333	TX30	H10	10	50		600			
TNXE408100	8 x 100 Ø8	364,267	TX30	H10	30	50		300			
TNXE410080	10 x 80 Ø10	407,653	TX40	H13	10	50		300			
TNXE410100	10 x 100 Ø10	425,733	TX40	H13	30	50		300			
TNXE410120	10 x 120 Ø10	511,733	TX40	H13	50	50		300			
TNXE410140	10 x 140 Ø10	596,933	TX40	H13	70	50		200			

MULTIMATERIAL						kg.		Ny NYLON		Z ZINC	
CÓDIGO	MEDIDA	€/100			ESPESOR MÁX. A FIJAR						
TFUXE10080	10 x 80 Ø10	103,467	TX40		10	50		300			
TFUXE10100	10 x 100 Ø10	119,980	TX40		30	50		200			
TFUXE10120	10 x 120 Ø10	164,877	TX40		50	50		200			



Taco clavable de poliamida 6.6, premontado con tornillo rosca-arpón

MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		ESPESOR MÁX. A FIJAR	UD. MIN. VENTA		
TCCA05025	5 x 25 Ø5	5,616	PZ2	5	400	100	2400
TCCA05030	5 x 30 Ø5	5,870	PZ2	5	400	100	2400
TCCA05035	5 x 35 Ø5	6,640	PZ2	10	400	100	2400
TCCA05050	5 x 50 Ø5	7,503	PZ2	25	200	100	1200
TCCA06035	6 x 35 Ø6	7,237	PZ2	10	400	100	1200
TCCA06040	6 x 40 Ø6	7,302	PZ2	10	400	100	1200
TCCA06050	6 x 50 Ø6	8,781	PZ2	20	200	100	1200
TCCA06060	6 x 60 Ø6	10,380	PZ2	30	200	100	1200
TCCA06070	6 x 70 Ø6	12,826	PZ2	40	200	100	1200
TCCA06080	6 x 80 Ø6	13,967	PZ2	50	200	100	1200
TCCA08060	8 x 60 Ø8	15,641	PZ3	20	200	100	600
TCCA08080	8 x 80 Ø8	19,805	PZ3	40	200	100	600
TCCA08100	8 x 100 Ø8	23,776	PZ3	60	100	100	600
TCCA08120	8 x 120 Ø8	27,965	PZ3	80	100	100	400
TCCA08140	8 x 135 Ø8	35,106	PZ3	100	100	100	300



Blister



Caja con Ventana



Bolsa Autoservicio

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS. BOLSAS		CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS. CAJAS		CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS. BOLSAS
BZTCCA05030	5 x 30 Ø5	2,278	4 20		VTCCA05025	5 x 25 Ø5	2,625	30 8		LSTCCA05025	5 x 25 Ø5	2,719	30 10
BZTCCA05050	5 x 50 Ø5	2,278	4 20		VTCCA05030	5 x 30 Ø5	2,740	30 8		LSTCCA05030	5 x 30 Ø5	2,843	30 8
BZTCCA06040	6 x 40 Ø6	2,278	4 20		VTCCA05035	5 x 35 Ø5	2,985	30 8		LSTCCA05035	5 x 35 Ø5	3,179	30 7
BZTCCA06050	6 x 50 Ø6	2,278	4 20		VTCCA05050	5 x 50 Ø5	3,359	30 8		LSTCCA05050	5 x 50 Ø5	3,577	30 7
BZTCCA06060	6 x 60 Ø6	2,278	4 20		VTCCA06035	6 x 35 Ø6	3,240	30 8		LSTCCA06035	6 x 35 Ø6	3,448	30 7
BZTCCA06070	6 x 70 Ø6	2,278	4 20		VTCCA06040	6 x 40 Ø6	3,322	30 8		LSTCCA06040	6 x 40 Ø6	3,539	30 6
BZTCCA08060	8 x 60 Ø8	2,278	4 20		VTCCA06050	6 x 50 Ø6	3,488	30 8		LSTCCA06050	6 x 50 Ø6	3,506	25 6
BZTCCA08080	8 x 80 Ø8	2,278	4 20		VTCCA06060	6 x 60 Ø6	3,767	25 8		LSTCCA06060	6 x 60 Ø6	4,124	25 6
BZTCCA08100	8 x 100 Ø8	2,278	2 20		VTCCA06070	6 x 70 Ø6	4,651	25 8		LSTCCA06070	6 x 70 Ø6	4,651	25 6
BZTCCA08120	8 x 120 Ø8	2,278	2 20		VTCCA08060	8 x 60 Ø8	4,525	20 8		LSTCCA08060	8 x 60 Ø8	4,525	20 6
					VTCCA08080	8 x 80 Ø8	5,777	20 8		LSTCCA08080	8 x 80 Ø8	5,777	20 6

MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/BOTE		ESPESOR MÁX. A FIJAR	UD. MIN. VENTA	PCS X BOTE
TCCAEP5030	5 x 30 Ø5	41,107	PZ3	5	2 botes	750
TCCAEP6040	6 x 40 Ø6	34,410	PZ3	10	2 botes	500

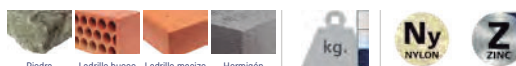
TC-CA EP

Bote de plástico



Taco clavable de alta expansión con cabeza ancha

MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		ESPESOR MÁX. A FIJAR		
TCSP05027	5 x 27	7,207	PZ2	5	100	2.400
TCSP06032	6 x 32	8,827	PZ2	5	100	1.200
TCSP06040	6 x 40	8,967	PZ2	10	100	1.200



02 Info. Técnica
P. 322



TC

Taco clavable de poliamida 6.6, premontado con tornillo rosca-arpón

TC-CC

Taco con cabeza cilíndrica



02 Info.
P. 322 Técnica



MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		ESPESOR MÁX. A FIJAR	UD. MIN. VENTA		
TCCC05025	5 x 25 Ø5	5,657	PZ2	5	400	100	2400
TCCC05030	5 x 30 Ø5	5,839	PZ2	5	400	100	2400
TCCC05035	5 x 35 Ø5	7,093	PZ2	10	400	100	2400
TCCC05050	5 x 50 Ø5	8,248	PZ2	25	200	100	1200
TCCC06035	6 x 35 Ø6	7,845	PZ2	10	400	100	1200
TCCC06040	6 x 40 Ø6	7,735	PZ2	10	400	100	1200
TCCC06050	6 x 50 Ø6	9,820	PZ2	20	200	100	1200
TCCC06060	6 x 60 Ø6	10,757	PZ2	30	200	100	1200
TCCC06070	6 x 70 Ø6	12,444	PZ2	40	200	100	1200
TCCC08060	8 x 60 Ø8	16,847	PZ3	20	200	100	600
TCCC08080	8 x 80 Ø8	20,626	PZ3	40	200	100	600
TCCC08100	8 x 100 Ø8	24,344	PZ3	60	100	100	600
TCCC08120	8 x 120 Ø8	29,677	PZ3	80	100	100	400
TCCC08140	8 x 140 Ø8	33,391	PZ3	100	100	100	300



Bolsa Autoservicio

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
LSTCCC05025	5 x 25 Ø5	2,719	30	10
LSTCCC05030	5 x 30 Ø5	2,843	30	8
LSTCCC05035	5 x 35 Ø5	3,212	30	7
LSTCCC05050	5 x 50 Ø5	3,577	30	7
LSTCCC06035	6 x 35 Ø6	3,467	30	7
LSTCCC06040	6 x 40 Ø6	3,539	30	6
LSTCCC06050	6 x 50 Ø6	3,523	25	6
LSTCCC06060	6 x 60 Ø6	4,124	25	6
LSTCCC06070	6 x 70 Ø6	4,695	25	6
LSTCCC08060	8 x 60 Ø8	4,525	20	6
LSTCCC08080	8 x 80 Ø8	5,781	20	6

TC-A2

Taco con cabeza avellanada y tornillo inoxidable A2



02 Info.
P. 323 Técnica

INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		ESPESOR MÁX. A FIJAR		
TCA205030	5 x 30 Ø5	24,990	PZ2	5	100	2.400
TCA206040	6 x 40 Ø6	38,087	PZ2	10	100	1.200
TCA206060	6 x 60 Ø6	47,380	PZ2	30	100	1.200
TCA208060	8 x 60 Ø8	74,570	PZ3	20	100	600
TCA208080	8 x 80 Ø8	87,480	PZ3	40	100	600
TCA208100	8 x 100 Ø8	108,393	PZ3	60	100	600



Taco clavable poliamida 6.6

TCA

MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		ESPESOR MÁX. A FIJAR		
TC2A06060	6 X 60 Ø6	22,260	2	30	100	1.200
TC2A08060	8 X 60 Ø8	29,390	3	20	100	600
TC2A08080	8 x 80 Ø8	38,013	3	40	100	600
TC2A08100	8 x 100 Ø8	46,537	3	60	100	400
TC2A08120	8 x 120 Ø8	58,282	3	80	100	400
TC2A10065	10 x 65 Ø10	56,410	4	20	100	400
TC2A10080	10 x 80 Ø10	59,990	4	35	100	400
TC2A10100	10 x 100 Ø10	64,287	4	55	100	300
TC2A10115	10 x 115 Ø10	70,170	4	70	100	300
TC2A10135	10 x 135 Ø10	79,117	4	90	100	300
TC2A10160	10 x 160 Ø10	93,020	4	115	100	200

TC-2A

Taco de dos alas con tornillo avellanado



02 Info.
P. 323 Técnica

MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		ESPESOR MÁX. A FIJAR		
TC6A08080	8 x 80 Ø8	40,715	TX30	15	100	600
TC6A08100	8 x 100 Ø8	47,329	TX30	35	100	400
TC6A08120	8 x 120 Ø8	55,940	TX30	55	100	400
TC6A10100	10 x 100 Ø10	67,179	TX40	25	100	300
TC6A10120	10 x 120 Ø10	71,158	TX40	40	100	300
TC6A10140	10 x 140 Ø10	82,364	TX40	60	100	300
TC6A10160	10 x 160 Ø10	96,648	TX40	85	100	200
TC6A10200	10 x 200 Ø10	160,532	TX40	125	100	-

TC-6A

Taco de seis alas con tornillo avellanado



02 Info.
P. 324 Técnica

MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		ESPESOR MÁX. A FIJAR		
TC6E08080	8 x 80 Ø8	45,770	10	15	100	600
TC6E08100	8 x 100 Ø8	53,359	10	35	100	400
TC6E08120	8 x 120 Ø8	63,431	10	55	100	300
TC6E10100	10 x 100 Ø10	77,086	13	25	100	300
TC6E10120	10 x 120 Ø10	78,615	13	40	100	300
TC6E10140	10 x 140 Ø10	94,341	13	60	100	200
TC6E10160	10 x 160 Ø10	110,885	13	85	100	200
TC6E10200	10 x 200 Ø10	186,926	13	125	100	-

TC-6E

Taco de seis alas con tornillo hexagonal



02 Info.
P. 324 Técnica

TA-PL

Taco de plástico, polipropileno

MULTIMATERIAL



02 Info. Técnica
P. 324

CÓDIGO	MEDIDA	€/100	UD. MIN. VENTA		
TACOP05	5 x 21 Ø 5	1,887	1.000	25	1000
TACOP06	6 x 22 Ø 6	2,120	1.000	25	1000
TACOP07	7 x 24 Ø 7	2,337	1.000	25	1000
TACOP08	8 x 27 Ø 8	2,530	1.000	25	1000
TACOP09	9 x 30 Ø 9	3,563	1.000	25	1000
TACOP10	10 x 35 Ø 10	4,343	1.000	25	1000
TACOP11	10 x 45 Ø 10	5,824	500	25	500
TACOP12	12 x 50 Ø 12	6,701	500	25	500
TACOP14	14 x 55 Ø 14	8,771	500	25	500

TACON

Taco de nylon

Blister Kits

BZ TACON + AL-HA



CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
BZALHAT04	4 x 20 Ø4 & 16 x 30 / 3,1 x 25	1,803	6	20
BZALHAT05	5 x 25 Ø5 & 19 x 70 / 4,4 x 50	1,803	6	20
BZALHAT06	6 x 30 Ø6 & 20 x 80 / 5 x 55	1,803	6	15
BZALHAT08	8 x 40 Ø8 & 21 x 100 / 5,6 x 60	1,803	4	15

KITS
DISPONIBLES
BLISTER

BZ TACON + AL-HC



CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
BZALHCT04	4 x 20 Ø4 & 16 x 30 / 3,1 x 25	1,803	6	20
BZALHCT05	5 x 25 Ø5 & 19 x 70 / 4,4 x 50	1,803	6	20
BZALHCT06	6 x 30 Ø6 & 20 x 80 / 5 x 55	1,803	6	15
BZALHCT08	8 x 40 Ø8 & 21 x 100 / 5,6 x 60	1,803	4	15

BZ TACON + AL-RO



CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
BZALROT04	4 x 20 Ø4 & 16 x 30 / 3,1 x 20	1,803	6	20
BZALROT05	5 x 25 Ø5 & 17 x 40 / 3,5 x 29	1,803	6	20
BZALROT06	6 x 30 Ø6 & 19 x 60 / 4,4 x 46	1,803	6	20
BZALROT08	8 x 40 Ø8 & 20 x 80 / 5 x 63	1,803	4	15

BZ TACON + TP-PO



CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
BZTPPOT04	4 x 20 Ø4 & 2,5 x 25	1,803	6	20
BZTPPOT05	5 x 25 Ø5 & 3,5 x 20	1,803	6	20
BZTPPOT06	6 x 30 Ø6 & 4,5 x 40	1,803	6	20
BZTPPOT08	8 x 40 Ø8 & 6 x 50	1,803	4	15

MULTIMATERIAL

INDEX

3,5x20 + 6x30 Ø5

TP-PO + TACON



x 6 PCS. Col BZTPPOT05

Taco de nylon

TACON

MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	MEDIDA TORNILLO (mm)	UD. MIN. VENTA		
TACON04	4 x 20 Ø 4	2,240	TPPO 2,5-3	400	100	8000
TACON05	5 x 25 Ø 5	1,617	TPPO 2,5-4	400	100	8000
TACON06	6 x 30 Ø 6	1,660	TPPO 3,5-4	400	100	9000
TACON07	7 x 30 Ø 7	3,467	TPPO 4-4,5	400	100	5000
TACON08	8 x 40 Ø 8	3,270	TPPO 4,5, TB 5-6	400	100	5000
TACON10	10 x 50 Ø 10	5,510	TB 6-8	200	50	2500
TACON12	12 x 60 Ø 12	10,100	TB 8-10	100	25	1250
TACON14	14 x 70 Ø 14	16,327	TB 10-12	80	20	1000
TACON16	16 x 80 Ø 16	92,553	TB 12-14	40	10	500



Blister

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
BZTACON04	4 x 20 Ø4	1,803	25	15
BZTACON05	5 x 25 Ø5	1,803	25	15
BZTACON06	6 x 30 Ø6	1,803	25	15
BZTACON08	8 x 40 Ø8	1,803	15	10
BZTACON10	10 x 50 Ø10	1,803	10	10
BZTACON12	12 x 60 Ø12	1,803	5	10

MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	MEDIDA TORNILLO (mm)	UD. MIN. VENTA		
TACOL05	5 x 25 Ø 5	1,907	TPPO 2,5-4	400	100	8000
TACOL06	6 x 30 Ø 6	2,023	TPPO 3,5-4	400	100	9000
TACOL08	8 x 40 Ø 8	3,977	-	400	100	5000
TACOL10	10 x 50 Ø 10	7,143	TPPO 4,5, TB 5-6	200	50	2500
TACOL12	12 x 60 Ø 12	15,517	TB 6-8	100	25	1250

MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	MEDIDA TORNILLO		
TACOLA06	6 x 30 Ø6	2,346	TPPO 3,5-4	100	2400

MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	MEDIDA TORNILLO	
TACONG05	5 x 25 Ø 5	1,433	TPPO 2,5-4	15.000
TACONG06	6 x 30 Ø 6	1,530	TPPO 3,5-4	10.000
TACONG08	8 x 40 Ø 8	2,897	TPPO 4,5, TB 5-6	5.000
TACONG10	10 x 50 Ø 10	4,880	TB 6-8	2.000
TACONG12	12 x 60 Ø 12	8,977	TB 8-10	1.500
TACONG14	14 x 70 Ø 14	14,340	TB 10-12	1.000

EMBALAJE
GRANEL



TACON

Taco de nylon



02
P. 326

Info.
Técnica

TACOL

Taco de nylon con collarín



TACOL-A

Taco de nylon con collarín ancho



TACON-G

Granel



AIS

Taco de fijación de paneles aislantes

AIS

Taco



02 Info.
P. 326 Técnica

MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	Ø ARANDELA		
AIS08080	8 x 80 Ø8	16,842	38	100	200
AIS08100	8 x 100 Ø8	19,370	38	100	-
AIS08120	8 x 110 Ø8	21,495	38	100	-
AIS08140	8 x 130 Ø8	22,013	38	100	-

AIS-C

Taco con clavo



02 Info.
P. 326 Técnica

MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	Ø ARANDELA	
AISC10070	10 x 70 Ø10	20,100	55	100
AISC10090	10 x 90 Ø10	22,123	55	100
AISC10110	10 x 110 Ø10	25,907	55	100
AISC10130	10 x 130 Ø10	28,457	55	100

MEDU

Taco universal con collarín y forma de nudo



02 Info.
P. 326 Técnica

HUECOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	ESPESOR MÁX. A FIJAR	MEDIDA TORNILLO	UD. MIN. VENTA		
MEDUB06	6 x 35 Ø6	3,277	10	TPPO 3,5-4	600	150	2400
MEDUB07	8 x 42 Ø8	6,604	8	TPPO 4-4,5	400	100	1600
MEDUB08	8 x 50 Ø8	5,592	12	TPPO 4-4,5	320	80	1200
MEDUB10	10 x 60 Ø10	8,306	11	TPPO 5-6; TB 5,6,7	200	50	800



Blister

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
BZMEDUB06	6 x 35 Ø6	2,278	10	20
BZMEDUB08	8 x 50 Ø8	2,278	10	20
BZMEDUB10	10 x 60 Ø10	2,278	6	20

T4S

Taco de nylon de 4 segmentos para todo tipo de materiales

TN4S EP

Bote de plástico



MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/BOTE	UD. MIN. VENTA	PCS X BOTE
TN4S06EP	6 x 30 Ø6	32,844	2 botes	1.000
TN4S08EP	8 x 40 Ø8	26,389	2 botes	500
TN4S10EP	10 x 50 Ø10	28,152	2 botes	300

Taco de nylon de 4 segmentos para todo tipo de materiales

MULTIMATERIAL



Cartón yeso



Piedra



Ladrillo hueco



Ladrillo de adobe



Ladrillo macizo



Hormigón hueco



Hormigón



kg.



Nylon

CÓDIGO	MEDIDA	€/100	MEDIDA TORNILLO (Ø L)	UD. MIN. VENTA		
TN4S05	5 x 25 Ø5	3,468	Ø2,5 - Ø4 L: 30 mm.	400	100	4200
TN4S06	6 x 30 Ø6	3,570	Ø3,5 - Ø4,5 L: 50 mm.	400	100	3200
TN4S08	8 x 40 Ø8	5,681	Ø4,5 - Ø6 L: 50 mm.	400	100	1600
TN4S10	10 x 50 Ø10	10,200	Ø6 - Ø8 L: 60 mm.	200	50	800
TN4S12	12 x 60 Ø12	20,839	Ø8 - Ø10 L: 70 mm.	50	25	400
TN4S14	14 x 70 Ø14	27,080	Ø10 - Ø12 L: 80 mm.	40	20	320



Blister

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS. 	BOLSAS
BZTN4S05	5 x 25 Ø5	2,278	25	15
BZTN4S06	6 x 30 Ø6	2,278	25	15
BZTN4S08	8 x 40 Ø8	2,278	15	10
BZTN4S10	10 x 50 Ø10	2,278	10	10
BZTN4S12	12 x 60 Ø12	2,278	6	10

Producto vendido en
caja con ventana

TN4S

Estuche con ventana

Info.
Técnica
p. 326

KITS
DISPONIBLES
BLISTER
Y
CAJA CON
VENTANA

Kits



Blister



CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS. 	BOLSAS
BZALHATS05	5 x 25 Ø5 & 19 x 70 / 4,4 x 50	2,278	6	20
BZALHATS06	6 x 30 Ø6 & 20 x 80 / 5 x 53	2,278	6	15
BZALHATS08	8 x 40 Ø8 & 21 x 100 / 5,6 x 60	2,278	4	20



Blister



CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS. 	BOLSAS
BZALHCTS05	5 x 25 Ø5 & 19 x 70 / 4,4 x 50	2,278	6	20
BZALHCTS06	6 x 30 Ø6 & 20 x 80 / 5 x 53	2,278	6	15
BZALHCTS08	8 x 40 Ø8 & 21 x 100 / 5,6 x 60	2,278	4	20



Blister



CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS. 	BOLSAS
BZALROTS05	5 x 25 Ø5 & 18 x 50 / 4,1 x 37	2,278	6	20
BZALROTS06	6 x 30 Ø6 & 19 x 60 / 4,4 x 46	2,278	6	20
BZALROTS08	8 x 40 Ø8 & 20 x 80 / 5 x 63	2,278	4	20

BZ T4S + AL-HA



BZ T4S + AL-HC



BZ T4S + AL-RO



BZ T4S + DIN-571



BZ T4S + TP-PO



Caja con Ventana

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS. 	CAJAS
VTBTS08	5 x 25 Ø8 & 6 x 60	5,789	25	8
VTBTS10	10 x 50 Ø10 & 7 x 70	6,003	15	8
VTBTS12	12 x 60 Ø12 & 7 x 70	5,775	10	8



Caja con Ventana

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS. 	CAJAS
VTPPOTS05	5 x 25 Ø5 & 4 x 30	4,107	40	8
VTPPOTS06	6 x 30 Ø6 & 4,5 x 40	4,284	32	8
VTPPOTS08	8 x 40 Ø8 & 5 x 60	4,525	20	8



Blister



CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS. 	BOLSAS
BZTBT510	10 x 50 Ø10 & 7 x 70	2,278	4	20



Blister



CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS. 	BOLSAS
BZTPPOTS05	5 x 25 Ø5 & 4 x 30	2,278	6	20
BZTPPOTS06	6 x 30 Ø6 & 4,5 x 40	2,278	6	20
BZTPPOTS08	8 x 40 Ø8 & 5 x 60	2,278	6	15

EPN

Anclaje de nylon para fijar puertas y ventanas

MULTIMATERIAL



02
Info.
Técnica
P. 326

CÓDIGO	MEDIDA	€/100	HUELLA		
EPN08080	8 x 80 Ø8	33,576	PZ3	100	600
EPN08100	8 x 100 Ø8	36,360	PZ3	100	600
EPN08120	8 x 120 Ø8	42,750	PZ3	100	600
EPN08140	8 x 140 Ø8	44,356	PZ3	100	600
EPN10100	10 x 100 Ø10	49,884	PZ3	100	600
EPN10120	10 x 120 Ø10	58,920	PZ3	100	600
EPN10140	10 x 140 Ø10	65,727	PZ3	100	400
EPN10165	10 x 165 Ø10	81,753	PZ3	100	300

IPA

Taco de nylon para ladrillos huecos y materiales macizos

MULTIMATERIAL



IPA-GR

Gancho recto

02
Info.
Técnica
P. 327

CÓDIGO	MEDIDA	€/100	Ø ARANDELA	UD. MIN. VENTA		
IPAGR09	M4 x 40 Ø9	37,050	20	100	50	800
IPAGR12	M5 x 45 Ø12	49,579	25	50	25	400

MULTIMATERIAL



IPA-GN

Gancho normal

02
Info.
Técnica
P. 327

CÓDIGO	MEDIDA	€/100	Ø ARANDELA	UD. MIN. VENTA		
IPAGN09	M4 x 40 Ø9	43,309	20	80	40	640
IPAGN12	M5 x 45 Ø12	59,340	25	40	20	320

MULTIMATERIAL



IPA-AR

Argolla

02
Info.
Técnica
P. 327

CÓDIGO	MEDIDA	€/100	Ø ARANDELA	UD. MIN. VENTA		
IPAAR09	M4 x 40 Ø9	43,224	20	80	40	640
IPAAR12	M5 x 45 Ø12	59,109	25	40	20	320

MULTIMATERIAL



IPA-TO

Tornillo

02
Info.
Técnica
P. 327

CÓDIGO	MEDIDA	€/100	Ø ARANDELA	UD. MIN. VENTA		
IPATO09	M4 x 40 Ø9	33,935	20	140	70	1120
IPATO12	M5 x 45 Ø12	46,464	25	70	35	560



FIJACIONES PARA MATERIALES HUECOS



PA-LO

Palomilla con muelle

PA-ES

Espiga



02
P. 327

Info.
Técnica

HUECOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
PAESM04	M4 Ø12	37,190	50	300
PAESM05	M5 Ø15	42,436	50	300
PAESM06	M6 Ø18	52,921	50	200
PAESM08	M8 Ø22	94,197	50	150



Blister



Caja con Ventana



Bolsa Autoservicio

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
BZPAESM04	M4 Ø12	3,136	2	12
BZPAESM05	M5 Ø15	3,136	2	12
BZPAESM06	M6 Ø18	3,136	2	10

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS.	CAJAS
VPAESM04	M4 Ø12	3,378	6	8
VPAESM05	M5 Ø15	3,817	6	8
VPAESM06	M6 Ø18	3,234	4	8

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
LSPAESM04	M4 Ø12	3,313	6	6
LSPAESM05	M5 Ø15	3,780	6	6
LSPAESM06	M6 Ø18	3,172	4	6

PA-GA

Gancho



02
P. 327

Info.
Técnica

HUECOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
PAGAM04	M4 Ø12	39,799	50	300
PAGAM05	M5 Ø15	45,445	50	300
PAGAM06	M6 Ø18	63,862	50	200
PAGAM08	M8 Ø22	107,222	50	150



Blister



Caja con Ventana



Bolsa Autoservicio

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
BZPAGAM04	M4 Ø12	3,136	2	12
BZPAGAM05	M5 Ø15	3,136	2	12
BZPAGAM06	M6 Ø18	3,136	2	10

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS.	CAJAS
VPAGAM04	M4 Ø12	3,313	6	8
VPAGAM05	M5 Ø15	3,825	6	8
VPAGAM06	M6 Ø18	3,471	4	8

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
LSPAGAM04	M4 Ø12	3,543	6	6
LSPAGAM05	M5 Ø15	4,029	6	6
LSPAGAM06	M6 Ø18	3,791	4	6

CA-PA

Cabeza de palomilla



HUECOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
CAPA004	M4 Ø12	14,966	100	2.400
CAPA005	M5 Ø15	17,338	100	1.200
CAPA006	M6 Ø18	20,415	100	600
CAPA008	M8 Ø22	45,876	100	400



Caja con Ventana



Bolsa Autoservicio

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS.	CAJAS
VCAPA004	M4 Ø12	5,277	24	8
VCAPA005	M5 Ø15	5,199	20	8
VCAPA006	M6 Ø18	4,590	15	8

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
LSCAPA004	M4 Ø12	5,277	24	8
LSCAPA005	M5 Ø15	5,199	20	7
LSCAPA006	M6 Ø18	4,590	15	7





Basculante por gravedad para la fijación de elementos ligeros en falsos techos

BA-NO


HUECOS


CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
BAESM04	M4 Ø14	47,620	50	300
BAESM05	M5 Ø14	51,347	50	300
BAESM06	M6 Ø16	68,088	50	200
BAESM08	M8 Ø20	111,982	50	200



Blister



Caja con Ventana



Bolsa Autoservicio

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
BZBAESM04	M4 Ø14	3,136	2	12
BZBAESM05	M5 Ø14	3,136	2	12
BZBAESM06	M6 Ø16	3,136	2	10

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS.	CAJAS
VBAESM04	M4 Ø14	4,400	6	8
VBAESM05	M5 Ø14	4,529	6	8
VBAESM06	M6 Ø16	3,934	4	8

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
LSBAESM04	M4 Ø14	4,400	6	6
LSBAESM05	M5 Ø14	4,529	6	6
LSBAESM06	M6 Ø16	3,934	4	6

HUECOS


CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
BAGAM04	M4 Ø14	49,531	50	300
BAGAM05	M5 Ø14	55,617	50	300
BAGAM06	M6 Ø16	69,507	50	200
BAGAM08	M8 Ø20	116,263	50	150



Blister



Caja con Ventana



Bolsa Autoservicio

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
BZBAGAM04	M4 Ø14	3,136	2	12
BZBAGAM05	M5 Ø14	3,136	2	12
BZBAGAM06	M6 Ø16	3,136	2	10

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS.	CAJAS
VBAGAM04	M4 Ø14	4,434	6	8
VBAGAM05	M5 Ø14	4,774	6	8
VBAGAM06	M6 Ø16	3,995	4	8

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
LSBAGAM04	M4 Ø14	4,434	6	6
LSBAGAM05	M5 Ø14	4,774	6	6
LSBAGAM06	M6 Ø16	3,995	4	6

HUECOS


CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
CABA004	M4 Ø14	23,085	100	1.200
CABA005	M5 Ø14	25,509	100	1.200
CABA006	M6 Ø16	29,746	100	600
CABA008	M8 Ø20	51,722	100	400



Caja con Ventana



Bolsa Autoservicio

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS.	CAJAS
VCABA004	M4 Ø14	6,667	20	8
VCABA005	M5 Ø14	7,440	20	8
VCABA006	M6 Ø16	6,414	15	8

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
LSCABA004	M4 Ø14	6,733	20	6
LSCABA005	M5 Ø14	7,368	20	6
LSCABA006	M6 Ø16	6,445	15	7

BA-ES

Espiga


02
P. 328
Info.
Técnica

PATENTADO

TAMBIÉN DISPONIBLE EN
easykits
BA-GA

Gancho


02
P. 328
Info.
Técnica

PATENTADO

TAMBIÉN DISPONIBLE EN
easykits
CA-BA

Cabeza de basculante


PATENTADO

TAMBIÉN DISPONIBLE EN
easykits



IN

Anclaje Indemoll para fijación en elementos huecos

INPIN

Pinza



HUECOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
INPINZANI	Pinza / Pliers / Pince	1.021,503	1	20

INPIS

Pistola



HUECOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
INPISANIN	Pistola / Gun / Pistolet	2.501,863	1	10

KITINPIN01

Soluciones de bricolaje para materiales huecos

Posibles usos...

en fáciles pasos



CONTENIDO

Anclaje Indemoll para fijación en elementos huecos.



M-5 x 37
ø 10 x20

M-4 x 32
ø 8 x20

Pinza x1

Código KITINPIN01 Precio: 23.507€/u.





Anclaje Indemoll para fijación en elementos huecos

IN



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE		
INCO421	M4 x 21 Ø7	21,897	1-4	100	2.400
INCO432	M4 x 32 Ø7	22,250	3-9	100	1.200
INCO438	M4 x 38 Ø7	24,173	8-15	100	1.200
INCO446	M4 x 46 Ø7	26,297	16-21	100	1.200
INCO459	M4 x 59 Ø7	29,680	32-38	100	1.200
INCO537	M5 x 37 Ø9	30,540	5-13	100	1.200
INCO552	M5 x 52 Ø9	32,747	5-16	100	600
INCO565	M5 x 56 Ø9	38,877	16-32	100	600
INCO580	M5 x 80 Ø9	43,593	32-45	100	600
INCO637	M6 x 37 Ø10	34,820	5-13	100	1.200
INCO652	M6 x 52 Ø10	40,447	5-16	100	600
INCO665	M6 x 65 Ø10	45,077	16-32	100	600
INCO680	M6 x 80 Ø10	59,193	32-45	100	600

IN-CO

Con tornillo cabeza redonda


02
P. 328
Info.
Técnica


Blister



Caja con Ventana



Bolsa Autoservicio

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS. BOLSAS	
BZINCO432	M4 x 32 Ø7	2,278	2 20	
BZINCO438	M4 x 38 Ø7	2,278	2 20	
BZINCO537	M5 x 37 Ø9	2,278	2 20	
BZINCO552	M5 x 52 Ø9	2,278	2 15	
BZINCO565	M5 x 56 Ø9	2,278	2 15	
BZINCO637	M6 x 37 Ø10	2,278	2 15	
BZINCO652	M6 x 52 Ø10	2,278	2 15	

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS. CAJAS	
VINCO432	M4 x 32 Ø7	4,507	15 8	
VINCO438	M4 x 38 Ø7	4,897	15 8	
VINCO446	M4 x 46 Ø7	5,327	15 8	
VINCO537	M5 x 37 Ø9	6,187	15 8	
VINCO552	M5 x 52 Ø9	5,307	12 8	
VINCO637	M6 x 37 Ø10	4,703	10 8	
VINCO652	M6 x 52 Ø10	5,460	10 8	

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS. BOLSAS	
LSINCO432	M4 x 32 Ø8	8,113	30 6	
LSINCO438	M4 x 38 Ø8	8,813	30 6	
LSINCO446	M4 x 46 Ø8	9,587	30 6	
LSINCO537	M5 x 37 Ø10	9,280	25 6	
LSINCO552	M5 x 52 Ø10	7,163	18 7	
LSINCO637	M6 x 37 Ø12	8,463	20 7	
LSINCO652	M6 x 52 Ø12	7,373	15 7	



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	CONJUNTO MATERIAL BASE Y ELEMENTO A FIJAR		
INHE837	M8 x 37 Ø12	81,133	5-13	100	600
INHE855	M8 x 55 Ø12	93,327	5-16	100	400
INHE865	M8 x 65 Ø12	111,120	16-32	100	400

IN-HE

Con tornillo cabeza hexagonal


02
P. 328
Info.
Técnica


CÓDIGO	MEDIDA	€/100	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE		
INSI421	M4 x 21 Ø7	17,617	1-4	100	2.400
INSI432	M4 x 32 Ø7	19,177	3-9	100	2.400
INSI438	M4 x 38 Ø7	20,850	8-15	100	2.400
INSI446	M4 x 46 Ø7	22,327	16-21	100	1.200
INSI459	M4 x 59 Ø7	26,537	32-38	100	1.200
INSI537	M5 x 37 Ø9	24,613	5-13	100	1.200
INSI552	M5 x 52 Ø9	28,853	5-16	100	600
INSI565	M5 x 65 Ø9	32,007	16-32	100	600
INSI580	M5 x 80 Ø9	36,433	32-45	100	600
INSI637	M6 x 37 Ø10	29,833	1-2	100	1.200
INSI652	M6 x 52 Ø10	36,433	5-13	100	600
INSI665	M6 x 65 Ø10	40,817	16-32	100	600
INSI680	M6 x 80 Ø10	53,540	32-45	100	600
INSI865	M8 x 65 Ø12	70,910	16-32	100	400

IN-SI

Sin tornillo



• Hasta fin de existencias



ANCLA

Taco de nylon para ladrillos huecos y placas de yeso

02
P. 329

Info.
Técnica

HUECOS



Ny
NYLON

CÓDIGO	MEDIDA	€/100	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	UD. MIN. VENTA		
ANCLA40	10 x 40 Ø10	11,110	4-12	200	100	600
ANCLA47	10 x 47 Ø10	12,977	15-19	200	100	600



Blister

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS. 	BOLSAS
BZANCLA40	10 x 40 Ø10	2,278	4	12
BZANCLA47	10 x 47 Ø10	2,278	4	12

* Recomendado usar para tornillo TPPO 4,0

TAPLA

Taco para placas de yeso laminado

TAPLA NY

Taco de nylon

02
P. 329

Info.
Técnica

HUECOS



Ny
NYLON

CÓDIGO	MEDIDA	€/100		MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	MEDIDA TORNILLO	UD. MIN. VENTA		
TAPLANY	15 x 33	11,497	PH3	9-16	TPPO 4,5 x 40 DIN 7981 4,2 x 38	200	100	1600



Blister

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS. 	BOLSAS
BZTAPLANY	15 x 33	2,278	4	15

TAMBIÉN DISPONIBLE EN
easykits

TAPLA ME

Taco de Zamak con tornillo DIN 7981 4,2 x 32

02
P. 329

Info.
Técnica

HUECOS



Zk
ZAMAK

CÓDIGO	MEDIDA	€/100		MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	MEDIDA TORNILLO	UD. MIN. VENTA		
TAPLAME	13 x 32	23,460	PH2/PH3	9-16	DIN 7981 4,2 x 32	200	100	1600



Blister

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS. 	BOLSAS
BZTAPLAME	13 x 32	3,136	4	15

TAPLA ZK

Taco de Zamak

02
P. 329

Info.
Técnica

HUECOS



Zk
ZAMAK

CÓDIGO	MEDIDA	€/100		MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	MEDIDA TORNILLO	UD. MIN. VENTA		
TAPLAZK	13 x 37	26,087	PZ3	9-16	TPPO 4,5 x 50 DIN 7981 4,2 x 38	200	100	1600



Taco de nylon de 4 segmentos para todo tipo de materiales

T4S

MULTIMATERIAL



TN4S

Estuche con ventana


02 Info. Técnica
P. 326

CÓDIGO	MEDIDA	€/100	MEDIDA TORNILLO (Ø L)	UD. MIN. VENTA		
TN4S05	5 x 25 Ø5	3,468	Ø2,5 - Ø4 L: 30 mm.	400	100	4200
TN4S06	6 x 30 Ø6	3,570	Ø3,5 - Ø4,5 L: 50 mm.	400	100	3200
TN4S08	8 x 40 Ø8	5,681	Ø4,5 - Ø6 L: 50 mm.	400	100	1600
TN4S10	10 x 50 Ø10	10,200	Ø6 - Ø8 L: 60 mm.	200	50	800
TN4S12	12 x 60 Ø12	20,839	Ø8 - Ø10 L: 70 mm.	50	25	400
TN4S14	14 x 70 Ø14	27,080	Ø10 - Ø12 L: 80 mm.	40	20	320



Blister

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS. 	BOLSAS
BZTN4S05	5 x 25 Ø5	2,278	25	15
BZTN4S06	6 x 30 Ø6	2,278	25	15
BZTN4S08	8 x 40 Ø8	2,278	15	10
BZTN4S10	10 x 50 Ø10	2,278	10	10
BZTN4S12	12 x 60 Ø12	2,278	6	10

Taco universal con collarín y forma de nudo

MEDU

HUECOS


02 Info. Técnica
P. 326

CÓDIGO	MEDIDA	€/100	ESPESOR MÁX. A FIJAR	MEDIDA TORNILLO		
MEDUB06	6 x 35 Ø6	3,277	10	TPPO 3,5-4	150	2400
MEDUB07	8 x 42 Ø8	6,604	8	TPPO 4-4,5	100	1600
MEDUB08	8 x 50 Ø8	5,592	12	TPPO 4-4,5	80	1200
MEDUB10	10 x 60 Ø10	8,306	11	TPPO 5-6; TB 5,6,7	50	800



Blister

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS. 	BOLSAS
BZMEDUB06	6 x 35 Ø6	2,278	10	20
BZMEDUB08	8 x 50 Ø8	2,278	10	20
BZMEDUB10	10 x 60 Ø10	2,278	6	20

TABLA COMPARATIVA DE CARGAS
PARA FIJACIONES EN PLACA DE YESO




FIJACIONES Y ACCESORIOS PARA PLACAS DE YESO

PL-RA

Tornillo para placas de yeso laminado de paso ancho con cabeza trompeta y punta perforante



13
Técnicas Expansivas S.L.
Segador 13, Logroño.
Spain
EN 14566
Fixing of plasterboard
Reaction to fire: class A1
Flexural strength: pass

HUECOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		UD. MIN. VENTA		
PLRA3925	3,9 x 25	1,601	PH2	2.000	1000	12000
PLRA3935	3,9 x 35	2,106	PH2	2.000	1000	6000
PLRA3945	3,9 x 45	2,646	PH2	1.000	500	3000
PLRA3955	3,9 x 55	3,240	PH2	1.000	500	3000
PLRA4835	4,8 x 35	3,210	PH2	2.000	1000	6000

PL-TR

Tornillo para placas de yeso laminado con cabeza trompeta y punta autotaladrante



13
Técnicas Expansivas S.L.
Segador 13, Logroño.
Spain
EN 14566
Fixing of plasterboard
Reaction to fire: class A1
Flexural strength: pass

HUECOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		CAPACIDAD DE TALADRADO	UD. MIN. VENTA		
PLTR3525	3,5 x 25	1,867	PH2	0,8 - 3	2.000	1000	12000
PLTR3535	3,5 x 35	2,338	PH2	0,8 - 3	2.000	1000	6000
PLTR3545	3,5 x 45	2,971	PH2	0,8 - 3	1.000	500	6000

PL-CA

Tornillo para placas de yeso laminado con cabeza ancha



13
Técnicas Expansivas S.L.
Segador 13, Logroño.
Spain
EN 14566
Fixing of plasterboard
Reaction to fire: class A1
Flexural strength: pass

HUECOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100				
PLCAZ4213	4,2 x 13	2,363	PH2	1.000	12.000	
PLCAZ4216	4,2 x 16	2,565	PH2	1.000	12.000	
PLCAZ4219	4,2 x 19	2,762	PH2	1.000	12.000	
PLCAZ4225	4,2 x 25	3,145	PH2	1.000	6.000	
PLCAZ4232	4,2 x 32	3,713	PH2	500	6.000	
PLCAZ4241	4,2 x 41	4,215	PH2	500	3.000	
PLCAZ4251	4,2 x 51	5,012	PH2	200	2.400	





Tornillo para tabiquería seca con cabeza trompeta, rosca doble hilo y punta alfiler de altas prestaciones

PL
HUECOS


13
Técnicas Expansivas S.L.
Segador 13, Logroño,
Spain
EN 14566
Fixing of plasterboard
Reaction to fire: class A1
Flexural strength: pass

GRATIS

1 punta en cada caja

CÓDIGO	MEDIDA	€/100		CAPACIDAD DE TALADRADO	UD. MIN. VENTA		
PL35019	3,5 x 19	1,607	PH2	< 0.6	2.000	1000	12000
PL35025	3,5 x 25	1,559	PH2	< 0.6	2.000	1000	12000
PL35035	3,5 x 35	2,005	PH2	< 0.6	2.000	1000	6000
PL35045	3,5 x 45	2,520	PH2	< 0.6	1.000	500	3000
PL35055	3,5 x 55	3,183	PH2	< 0.6	1.000	500	3000
PL39025	3,9 x 25	1,923	PH2	< 0.6	2.000	1000	12000
PL39035	3,9 x 35	2,819	PH2	< 0.6	2.000	1000	6000
PL39045	3,9 x 45	3,183	PH2	< 0.6	1.000	500	3000
PL39055	3,9 x 55	4,436	PH2	< 0.6	1.000	500	3000
PL42070	4,2 x 70	5,003	PH2	< 0.6	500	500	3000
PL42080	4,2 x 80	5,493	PH2	< 0.6	500	500	2000
PL48090	4,8 x 90	12,096	PH2	< 0.6	500	500	1500
PL48100	4,8 x 100	14,619	PH2	< 0.6	500	500	1000
PL48110	4,8 x 110	16,164	PH2	< 0.6	500	500	1000
PL48120	4,8 x 120	17,901	PH2	< 0.6	500	500	1000
PL48130	4,8 x 130	19,666	PH2	< 0.6	500	500	1000



Blister



Caja con Ventana

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
BZPL35025	3,5 x 25	2,278	50	10
BZPL35035	3,5 x 35	2,278	40	10
BZPL35045	3,5 x 45	2,278	25	10

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS.	CAJAS
VPL35025	3,5 x 25	5,349	250	8
VPL35035	3,5 x 35	6,764	250	8
VPL35045	3,5 x 45	5,109	150	8

HUECOS

PL-EP

Bote de Plástico

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOTE		CAPACIDAD DE TALADRADO	UD. MIN. VENTA	PCS X BOTE
PLEP35025	3,5 x 25	64,267	PH2	< 0.6	1 bote	4.000
PLEP35035	3,5 x 35	62,000	PH2	< 0.6	1 bote	3.000



13
Técnicas Expansivas S.L.
Segador 13, Logroño,
Spain
EN 14566
Fixing of plasterboard
Reaction to fire: class A1

PRODUCTOS DE FIJACIÓN PARA PLACA YESO



DIN-7504-N HP Z
Pág. 131



RS
Pág. 135



TN4S
Pág. 95



TC-CA
Pág. 89



TC-SP
Pág. 109



TAEZ
Pág. 136

CP

Cintas para placas de yeso laminado



CP-PA

Cinta papel para juntas



Rollo de cinta de papel micro perforado para facilitar la expulsión de aire durante la colocación.
Pliegue central para facilitar su instalación
Elevada resistencia.

CÓDIGO	LONGITUD ROLLO	ANCHURA	€/1PC	
CPPA023	23 m	50 mm	2,975	20 rollos
CPPA075	75 m	50 mm	5,760	20 rollos
CPPA150	150 m	50 mm	8,617	10 rollos

CP-GV

Cinta guardavivos



Micro perforado para facilitar la expulsión de aire durante la colocación.
Dispone de dos flejes metálicos flexibles con tratamiento anticorrosión que permiten un pliegue recto y continuo a lo largo de la cinta.

CÓDIGO	LONGITUD ROLLO	€/1PC		
CPGV012	12,5 m	12,726	1	20 rollos
CPGV030	30 m	17,675	1	10 rollos

CP-AC

Cinta acústica adhesiva



Adhesiva por una de sus caras, para un trabajo más rápido al pegarse directamente sobre el perfil.
Especialmente indicada para aislamiento acústico.
Sin papel.

CÓDIGO	MEDIDA	ANCHURA	€/1PC	
CPAC300453	30m x 45 x 3	45 mm	13,328	23 rollos
CPAC300703	30m x 70 x 3	70 mm	20,136	15 rollos

CP-MV

Cinta malla de vidrio



Cinta de malla de fibra de vidrio autoadhesiva en forma de cuadrícula.
No necesita primera capa de pasta para su instalación.
Mejora la resistencia de la unión y evita grietas.

CÓDIGO	LONGITUD ROLLO	€/1PC	
CPMV020	20 m	3,053	100 rollos
CPMV045	45 m	5,720	64 rollos
CPMV090	90 m	11,691	36 rollos
CPMV150	150 m	16,005	16 rollos

Taco clavable de alta expansión

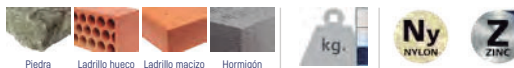
TC-SP

MULTIMATERIAL

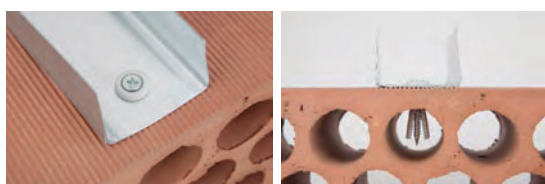


CÓDIGO	MEDIDA	€/100		ESPESOR MÁX. A FIJAR		
TCSP05027	5 x 27	7,207	PZ2	5	100	2.400
TCSP06032	6 x 32	8,827	PZ2	5	100	1.200
TCSP06040	6 x 40	8,967	PZ2	10	100	1.200

MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/BOTE		ESPESOR MÁX. A FIJAR	PCS X BOTE
TCSPEP05027	5 x 27	52,400	PZ2	5	750
TCSPEP06032	6 x 32	42,800	PZ2	5	500
TCSPEP06040	6 x 40	43,333	PZ2	10	500



TC-SP

Taco con cabeza avellanada



02
P. 322
Info.
Técnica

TC-SP EP

Bote de plástico



Anclaje universal

OME

MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100			
OMEM06	M6	40,800		100	300



18
Técnicas Expansivas S.L.
Segador 13. Logroño.
Spain
EN 13964
Substructures for suspended ceilings.
Fire reaction: class A1
Durability: Class B



Horquilla de cuelgue

HO



CÓDIGO	MEDIDA	PERFIL	€/100		
HOCUM647	M6	TC 47	22,425	100	300

HO-CU

Por giro



18
Técnicas Expansivas S.L.
Segador 13. Logroño.
Spain
EN 13964
Substructures for suspended ceilings.
Fire reaction: class A1
Durability: Class B



HO-CR

Recta



18
Técnicas Expansivas S.L.
Segador 13. Logroño.
Spain
EN 13964
Substructures for suspended ceilings.
Fire reaction: class A1
Durability: Class B





EMP

Empalme de perfiles



CÓDIGO	PERFIL	€/100		
EMPTC47	TC 47	26,667	50	100
EMPTC60	TC 60	48,333	50	100

18
Técnicas Expansivas S.L.
Segador, 13. Logroño.
Spain
EN 13964
Substructures for suspended ceilings
Fire reaction: class A1
Durability: Class B



CAB

Caballote para cruce de perfiles



CÓDIGO	PERFIL	€/BOTE		
CABTC47	TC 47	41,200	50	400
CABTC60	TC 60	48,067	50	-

18
Técnicas Expansivas S.L.
Segador, 13. Logroño.
Spain
EN 13964
Substructures for suspended ceilings
Fire reaction: class A1
Durability: Class B



ADU

Anclaje directo "U" para soporte de perfiles en falsos techos



CÓDIGO	PERFIL	€/100		
ADUTC47	TC 47	48,067	100	400
ADUTC60	TC 60	51,500	100	400

18
Técnicas Expansivas S.L.
Segador, 13. Logroño.
Spain
EN 13964
Substructures for suspended ceilings
Fire reaction: class A1
Durability: Class B



*El producto se suministrará sin plegar.

SUS

Accesorio para suspensión



CÓDIGO	PERFIL	LONGITUD	€/100		
SUSTC47090	TC47	90	17,000	100	1.000
SUSTC47180	TC47	180	25,500	100	500
SUSTC47240	TC47	240	56,533	100	300
SUSTC47300	TC47	300	68,900	50	300
SUSTC47400	TC47	400	102,467	50	200

18
Técnicas Expansivas S.L.
Segador, 13. Logroño.
Spain
EN 13964
Substructures for suspended ceilings
Fire reaction: class A1
Durability: Class B





Trampillas de registro para placa de yeso laminado

TR

Chapa de acero galvanizada lacada en color blanco RAL9016.
Sistema de cierre por clic.
Sistema de fijación rápido y sencillo mediante cuatro pestañas.
Posibilidad de desmontar para su instalación.



CÓDIGO	MEDIDA	€/1PC	Uds./KIT
TRBL200200	200 x 200	24,033	1
TRBL300300	300 x 300	30,213	1
TRBL400400	400 x 400	41,200	1
TRBL500500	500 x 500	55,467	1
TRBL600600	600 x 600	67,600	1



TR-BL

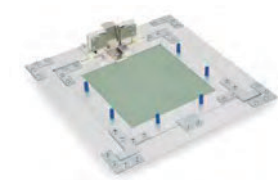
Lacada blanca (RAL 9016)



Marco de aluminio reforzado con angulares especiales en su interior.
Puerta de cierre de yeso laminado ignífuga con cartón verde.
Cierre y apertura por pulsador, con elemento de retención.
Posibilidad de desmontar para su instalación.



CÓDIGO	MEDIDA	GROSOR	€/1PC	Uds./KIT
TR13200200	200 x 200	13 mm	30,900	2
TR13300300	300 x 300	13 mm	37,400	2
TR13400400	400 x 400	13 mm	48,067	2
TR13500500	500 x 500	13 mm	58,367	1
TR13600600	600 x 600	13 mm	72,100	1



TR-13

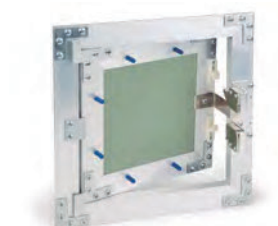
13 mm.



Marco de aluminio reforzado con angulares especiales en su interior.
Puerta de cierre de yeso laminado ignífuga con cartón verde.
Cierre y apertura por pulsador, con elemento de retención.
Posibilidad de desmontar para su instalación.



CÓDIGO	MEDIDA	GROSOR	€/1PC	Uds./KIT
TR15200200	200 x 200	15 mm	64,167	2
TR15300300	300 x 300	15 mm	71,500	2
TR15400400	400 x 400	15 mm	81,667	2
TR15500500	500 x 500	15 mm	100,000	1
TR15600600	600 x 600	15 mm	116,667	1



TR-15

15 mm.



FLUJACIÓN DIRECTA PÓLVORA Y GAS





FP-GUN

Pistola semiautomática para fijación a pólvora

FP08GUN

Para clavos de 08mm



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	
FP08GUN	8mm	628,607	1

PÓLVORA



FP12GUN

Para clavos de 12mm



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	
FP12GUN	12mm	1.205,737	1

PÓLVORA



PISTOLAS SUMINISTRADAS
CON MALETÍN COMPLETO

CONTENIDO MALETÍN

- Pistola
- Cepillo
- Manual de instrucciones
- Gafas protectoras
- Repuestos
- Aceite lubricante



Accesorios para pistolas FP08GUN y FP12GUN

FP-PIS

PÓLVORA

CÓDIGO	MEDIDA	COLOR	€/100	UDS X PEINE	
FPP4AM	POWER 4		20,410	10	100
FPP5RO	POWER 5		20,410	10	100

PÓLVORA

CÓDIGO	MEDIDA	COLOR	€/100	UDS X DISCO	
FPCRAM	POWER 4		26,150	10	100
FPCRRO	POWER 5		26,150	10	100

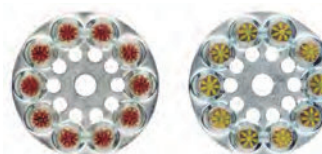
FP-IP

Impulsores de pólvora



FP-CR

Impulsores de pólvora en disco



Accesorios para pistolas FP08GUN y FP12GUN

FP-PIS

PÓLVORA

CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	
FPPISCL08	8	53,679	1

PÓLVORA

CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	
FPPISPL08	8	53,416	1

Válido para clavos de Ø8: CR

PÓLVORA

CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	
FPPISCL12	12	82,499	1

Válido para clavos de Ø12: CG, CL, CGD Y CLD

PÓLVORA

CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	
FPPISCM12	M6 x 8	90,408	1

Válido para clavos de Ø12, M6

PÓLVORA

CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	
FPPISCT12	12	92,814	1

Válido para clavo FPCT3212

FP-PISCL08

Pistones para clavos de 8 mm



FP-PISPL08

Pistones planos para clavos de 8mm



FP-PISCL12

Pistones para clavos de 12 mm



FP-PISCM12

Pistones para clavos de Ø12, M6



FP-PISCT12

Pistones para clavos CL de 12mm para instalación de falsos techos





FP-CL08

Clavos para pistola FP08 a pólvora

FP-CG 08

Grafilados con arandela de goma



FP-CL 08

Estándar con arandela de goma



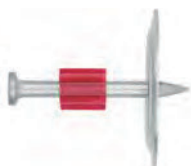
FP-AP 08

Estándar con arandela de plástico de 66 mm.



FP-AM 08

Estándar con arandela metálica de 36 mm.



FP-CR 08

Estándar con rosca M6 x 8 para instalación de abrazaderas



FP-PI 08

Clip abrazadera 13 mm. con clavo y goma roja



PÓLVORA



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
FPCG0816	3,8 x 16	21,013	100	4.500
FPCG0819	3,8 x 19	23,053	100	4.500

PÓLVORA



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
FPCL0816	3,8 x 16	9,914	100	4.500
FPCL0819	3,8 x 19	10,268	100	4.500
FPCL0825	3,8 x 25	10,411	100	4.500
FPCL0827	3,8 x 27	10,554	100	2.400
FPCL0832	3,8 x 32	11,070	100	2.400
FPCL0838	3,8 x 38	12,352	100	2.400
FPCL0844	3,8 x 44	13,202	100	2.400
FPCL0851	3,8 x 51	14,977	100	2.400
FPCL0857	3,8 x 57	15,481	100	2.400
FPCL0864	3,8 x 64	17,186	100	1.200
FPCL0870	3,8 x 70	17,903	100	1.200

PÓLVORA



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
FPAP085166	3,8 x 51	111,928	100	200

PÓLVORA



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
FPAM0837	3,8 x 37	28,526	100	600
FPAM0851	3,8 x 51	31,239	100	600

PÓLVORA



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
FPCR0812	3,8 x 12	25,170	100	2.400
FPCR0822	3,8 x 22	25,870	100	2.400
FPCR0827	3,8 x 27	26,290	100	2.400

PÓLVORA



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
FPPI081613	3,8 x 16	53,697	100	600



Clavos para pistola FP12 a pólvora

FP-CL12

PÓLVORA



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
FPCG1612	3,8 x 16	12,943	100	-
FPCG1912	3,8 x 19	13,300	100	100

FP-CG12

Grafilados con arandela metálica de 12 mm



PÓLVORA



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
FPCGD1612	3,8 x 16	16,283	100
FPCGD1912	3,8 x 19	16,720	100

FP-CGD12

Grafilados con arandela doble metálica y plástica



PÓLVORA



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
FPCL2212	3,8 x 22	12,288	100	-
FPCL2712	3,8 x 27	12,918	100	1.000
FPCL3212	3,8 x 32	13,625	100	1.000
FPCL3712	3,8 x 37	14,413	100	-
FPCL4212	3,8 x 42	15,278	100	-
FPCL4712	3,8 x 47	16,625	100	2.400

FP-CL12

Estándar con arandela metálica de 12 mm



PÓLVORA



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
FPCLD2212	3,8 x 22	15,928	100
FPCLD2712	3,8 x 27	16,749	100
FPCLD3212	3,8 x 32	17,695	100
FPCLD3712	3,8 x 37	18,719	100
FPCLD4212	3,8 x 42	19,816	100
FPCLD4712	3,8 x 47	21,550	100

FP-CLD12

Estándar con arandela doble metálica y plástica de 12 mm



PÓLVORA



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
FPCT3212	3,8 x 32	35,895	100

FP-CT12

Para instalación de falsos techos





FG-GUN

Pistola semiautomática de fijación a gas sin cables Shootex 60

GAS



PISTOLA SUMINISTRADA
CON MALETÍN COMPLETO

CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	
FG60GUN	Pistola gas / Gas gun / Pistolet gaz	2.160,000	1



CONTENIDO MALETÍN

- SHOOTEX60 Pistola
- Cargador
- 2 baterías
- Gafas protectoras
- Llave Allen
- Manual de instrucciones

- Técnica de anclaje directo para fijaciones ligeras: organizar cableados, colocar perfiles metálicos para la instalación de tabiques de placas de yeso, etc.
- Fijación de metal o madera a hormigón o bloque.
- Pistola suministrada con completo maletín, incluyendo cargador de batería.
- Baterías de larga duración.
- Capacidad para clavos de hasta 58 mm. de longitud.
- Carga de gas suministrada con los consumibles.



Clavos para pistola de fijación a gas

FG-CL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
FGCL15	2,6 x 15	14,917	1.000
FGCL20	2,6 x 20	13,787	1.000
FGCL25	2,6 x 25	14,013	1.000
FGCL30	2,6 x 30	14,147	1.000
FGCL35	2,6 x 35	15,427	1.000
FGCL40	2,6 x 40	16,587	1.000
FGCL58	2,6 x 58	17,567	1.000

FG-CL

Clavos para Shootex60 y Pulsa400



+ 1 CARTUCHO DE GAS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
FGCLH17	3,1 x 17	15,530	1.000
FGCLH19	3,1 x 19	15,530	1.000
FGCLH22	3,1 x 22	15,530	1.000
FGCLH27	3,1 x 27	16,247	1.000
FGCLH32	3,1 x 32	16,820	1.000

FG-CLH

Clavos para materiales duros. Shootex60



+ 1 CARTUCHO DE GAS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
FGPUL15	2,6 x 15	15,230	1.000
FGPUL20	2,6 x 20	14,077	1.000
FGPUL25	2,6 x 25	14,307	1.000
FGPUL30	2,6 x 30	14,443	1.000
FGPUL35	2,6 x 35	15,753	1.000
FGPUL40	2,6 x 40	16,587	1.000

FG-PUL

Clavos para perfiles metálicos o madera. Pulsa 700



+ 2 CARTUCHOS DE GAS





FG-AC

Gama de accesorios para pistola de gas

FG-PLET

Pletina roscada para varilla



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
FGPLET	M6 - M8	60,666	100	400

FG-IMAN

Imán



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	
FGIMAN	Øinterior 11,25	22,692	1

FG-ABRA

Abrazadera a presión



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
FGABRA15	15 - 18	43,765	100	-
FGABRA20	20 - 25	53,187	50	200
FGABRA25	25 - 32	63,954	50	-

FG-BASE

Base para brida



CÓDIGO	€/100		
FGBASENE	14,063	100	1.200

FG-BAT

Batería para pistola FP60GUN



CÓDIGO	€/PC	
FG60BAT	151,410	1

FG-CAR

Cargador para pistola FP60GUN



CÓDIGO	€/PC	
FG60CAR	189,107	1

FG-GAS

Cartucho de gas



CÓDIGO	€/PC		
FG60GAS	46,350	1	12

MATERIALES DE PRODUCTO

 Acero	 Bimetal	 Inoxidable A2	 Inoxidable A4	 Hierro
 Zamak	 Latón	 Nylon	 PVC	 Polipropileno
 Bicromatado	 Cromado	 Silver Ruspert	 Cincado negro	 Cincado blanco
 Cincado	 Plastificado negro	 Plastificado blanco	 Plastificado amarillo	 Fosfatado
 Aluminio	 Niquel Cromo	 Galvanizado	 Galvanizado orgánico azul	 Sherardizado

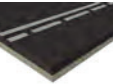
CATEGORÍAS SEGÚN NIVEL DE CORROSIÓN

Categoría	Nivel de corrosión	Recubrimiento
C1	 Muy bajo	      
C2	 Bajo	 
C3	 Medio	  
C4	 Alto	
C5	 Muy alto	

CARGAS

 Cargas ligeras	 Cargas medias	 Cargas altas	 Cargas grandes
---	---	--	--

MATERIALES DE USO

	Carpintería aluminio		Carpintería pvc		Canalón		Viga ipn
	Cartón yeso		Asfalto		Panel sandwich		Chapa - perfil pesado
	Chapa - perfil ligero		Ensamblaje Chapa		Chapa - madera		Fibrocemento
	Madera - metal		Escayola		Hormigón armado		Hormigón fisurado
	Hormigón		Hormigón hueco		Ladrillo macizo		Ladrillo hueco
	Termoarcilla		Piedra		Ladrillo de adobe		Hormigón celular
	Madera noble		Madera pino		Madera fina		Panel de madera
	Placa alveolar		Teja		Tubo inoxidable		Tubo acero
	Tubo ventilación		Tubo incendios		Tubo gas		Tubo flexible
	Tubo cromado		Tubo cobre		Cable		Tubo pvc
	Tubo butano		Instalación perfiles de aluminio				

CABEZAS

	Redonda		Cilíndrica
	Hexagonal		Hexagonal con arandela
	Clip		Plana
	Avellanada con estrias		Alomada con arandela
	Alomada		Gota de sebo
	Trompeta		Inviolable
	Avellanada		

HUELLAS

	Hexagonal		Hexagonal con arandela estampada
	Cuadrada		Allen
	PZ-TX		TX
	Hexagonal con ranura		Ranura
	PH		PZ