

# 20

20

**abrazaderas  
y anclajes**

## Abrazaderas de orejas

### 20001

#### ABRAZADERAS DE UNA OREJA

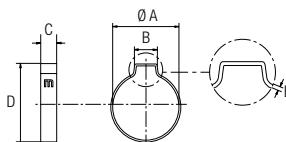


##### 20001W1

Acero ST4/DIN 1624.  
DC04 S/EN10139.  
Acabado cincado Cr3.

##### 20001W4

Acero Inox.  
AISI-304.  
DIN 2463.



Código		Ø Aplicación (mm)		A	B	C	D	E
20001W1	20001W4	min.	máx.					
20001W101	20001W401	7	9	9,3	5,5	6	13	0,8
20001W102	20001W402	8	10	10,3	6	6	14	0,8
20001W103	20001W403	9	11	11,3	6,5	6,5	15	0,8
20001W104	20001W404	10	12	12,3	7	6,5	16	0,8
20001W105	20001W405	11	13	13,3	7,5	6,5	17	0,9
20001W106	20001W406	12	14	14,3	8	7	18,5	1
-	20001W407	15	17	17,5	9	7	22	1
20001W107	20001W408	14	16	8,5	8,5	7	20,5	1
20001W108	20001W409	16	18	18,5	9	7	23	1
-	20001W410	17	19	19,5	9,5	7,5	24	1
-	20001W411	18	20	20,5	10	7,5	25	1

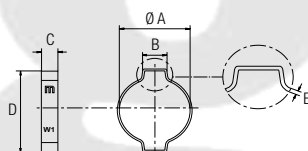
### 20002

#### ABRAZADERAS DE DOS OREJAS



##### 20002W1

Acero ST4/DIN 1624.  
DC04 S/EN10139.  
Acabado cincado Cr3.



Código	Ø Aplicación (mm)		A	B	C	D	E
	min.	máx.					
20002W101	5	7	7,3	4,3	6	11	0,6
20002W102	7	9	9,3	4,8	6	13,5	0,8
20002W103	9	11	11,3	5,3	6,5	17	0,8
20002W104	10	12	12,3	5,5	6,5	18	0,9
20002W105	11	13	13,3	5,8	6,5	19	1
20002W106	13	15	15,3	6,3	7	21,5	1,1
20002W107	14	17	17,5	6,6	7	24	1,1
20002W108	15	18	18,5	7	7,5	25	1,1
20002W109	17	20	20,5	7,6	7,5	27	1,1
20002W110	18	21	21,5	7,9	8	28	1,1
20002W111	20	23	23,5	8,5	8	31	1,1
20002W112	22	25	25,5	9,1	8,5	33	1,3
20002W113	23	27	27,5	9,4	8,5	35	1,3
20002W114	25	28	28,5	10	9	36	1,3
20002W115	28	31	31,5	10,6	9	39	1,3
20002W116	31	34	34,5	11	9,5	42	1,3
20002W116	34	37	37,5	11,5	9,5	46	1,5
20002W117	37	40	40,5	12	10	49	1,5
20002W118	40	43	43,5	12,5	10	53	1,5
20002W119	43	46	46,5	13	10,5	56	1,5

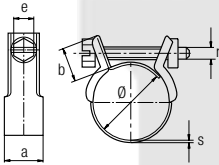
También disponible en acero Inox.

**20003**  
**ABRAZADERA NORMAL**



**20003W1**

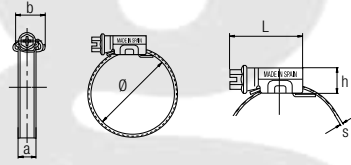
- Acero St 02Z (DIN 1.0226).
- Tornillo: Clase resistencia 5.8 Cincado Cr3.
- Tuerca: Clase resistencia 5 Cincado Cr3.



Código	Ø Aplicación (mm)	r	e	a	b	s
20003W101	6	M3	5	8,4	9	0,5
20003W102	8	M3	5	9	9	0,5
20003W103	9	M4	6	10	10	0,5
20003W104	9,5-10	M4	6	10	10	0,5
20003W105	10-11	M4	6	10	10	0,5
20003W106	12-13	M4	6	10	10	0,5
20003W107	13-14	M4	6	10	10	0,5
20003W108	14-15	M4	6	10	10	0,5
20003W109	15-17	M4	6	10	10	0,5
20003W110	16-18	M4	6	10	10	0,5
20003W111	18-20	M4	6	10	10	0,5
20003W112	19-21	M4	6	10	10	0,5
20003W113	20-22	M4	6	10	10	0,5
20003W114	22-25	M4	6	10	10	0,5
20003W115	23-26	M4	6	10	10	0,5
20003W116	25-28	M4	6	10	10	0,5
20003W116	26-29	M4	6	10	10	0,5
20003W117	29-32	M4	6	10	10	0,5

**20004**  
**ABRAZADERA MEDIA PRESIÓN**

**2000401**  
**ABRAZADERA SIN FIN**  
**SERIE LIGERA "L"**



**2000401LW1...**

- Tornillo: Acero Qst 36-3 (DIN 1.0213).
- Cinta y cabezal: Acero galvanizado.

**2000401LW2...**

- Tornillo: Acero Qst 36-3 (DIN 1.0213) Cincado gris plata.
- Cinta y cabezal: Acero inox X6Cr17 (DIN 1.4016) (AISI-430).

**2000401LW3...**

- Tornillo: Acero inox (AISI-430).
- Cinta y cabezal: Acero inox X6Cr17 (DIN 1.4016) (AISI-430).

**2000401LW4...**

- Tornillo: Acero inox (AISI-304) Cu.
- Cinta y cabezal: Acero inox X5CrNi 810 (DIN 1.4301) (AISI-304).

**2000401LW5...**

- Tornillo: Acero inox (AISI-316) Cu.
- Cinta y cabezal: Acero inox X5CrNiMo 17.12.2 (DIN 1.4401) (AISI-316).

Ø Aplicación mm	L máx	s +0,10	H máx	a +0,3 a -0,2	b máx.	...	...	...	Código	...	...	...	...	...
						...LW1	...LW2	...LW3	...	...LW4	...	...	...	...LW5
8-12	17,5	0,65	8,4	7	10,9	●	●	-		●				-
8-16	22,1	0,65	10,5	9	14	●	●	●		●				●
12-22	23,6	0,65	10,5	9	14	●	●	●		●				●
16-27	23,6	0,75	10,5	9	14	●	●	●		●				●
20-32	25,6	0,75	10,5	9	14	●	●	●		●				●
25-40	25,6	0,75	10,5	9	14	●	●	●		●				●
30-45	25,6	0,75	10,5	9	14	●	●	●		●				●
32-50	25,6	0,75	10,5	9	14	●	●	●		●				●
40-60	26,6	0,75	10,5	9	14	●	●	●		●				●
50-70	26,6	0,75	10,5	9	14	●	●	●		●				●
60-80	26,6	0,75	10,5	9	14	●	●	●		●				●
70-90	26,6	0,75	10,5	9	14	●	●	●		●				●
80-100	26,6	0,75	10,5	9	14	●	●	●		●				●
90-110	26,6	0,75	10,5	9	14	●	●	●		●				●
100-120	26,6	0,75	10,5	9	14	●	●	●		●				●
110-130	26,6	0,75	10,5	9	14	●	●	●		●				●
120-140	26,6	0,75	10,5	9	14	●	●	●		●				●
130-150	26,6	0,75	10,5	9	14	●	●	●		●				●
140-160	26,6	0,75	10,5	9	14	●	●	●		●				●

Continúa en la página siguiente >

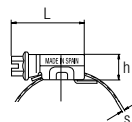
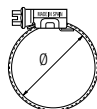
## Abrazadera media presión

20004

### ABRAZADERA MEDIA PRESIÓN (sigue)

2000402

ABRAZADERA SIN FIN  
SERIE PESADA "S"



#### 2000402SW1...

- Tornillo: Acero Qst 36-3 (DIN 1.0213) Cincado gris plata.
- Cinta y cabezal: Acero galvanizado s/EN 10292 (DIN 1.0935).

#### 2000402SW2...

- Tornillo: Acero Qst 36-3 (DIN 1.0213) Cincado gris plata.
- Cinta y cabezal: Acero inox X6Cr17 (DIN 1.4016) (AISI-430).

#### 2000402SW3...

- Tornillo: Acero inox (AISI-430).
- Cinta y cabezal: Acero inox X6Cr17 (DIN 1.4016) (AISI-430).

#### 2000402SW4...

- Tornillo: Acero inox (AISI-304) Cu.
- Cinta y cabezal: Acero inox X5CrNi 1810 (DIN 1.4301) (AISI-304).

#### 2000402SW5...

- Tornillo: Acero inox (AISI-430).
- Cinta y cabezal: Acero inox X5CrNi Mo 17.12.2 (DIN 1.4401) (AISI-4316).

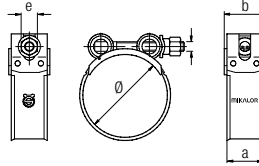
Ø Aplicación mm	L máx	s +0,10	H máx	a +0,3 a -0,2	b máx.	Código				
						...SW1	...SW2	...SW3	...SW4	...SW5
16-27	29,6	0,8	11	12,2	18,8	●	●	●	●	●
20-32	29,6	0,8	11	12,2	18,8	●	●	●	●	●
25-40	29,6	0,8	11	12,2	18,8	●	●	●	●	●
30-45	29,6	0,8	11	12,2	18,8	●	●	●	●	●
32-50	29,6	0,8	11	12,2	18,8	●	●	●	●	●
40-60	29,6	0,8	11	12,2	18,8	●	●	●	●	●
50-70	31,6	0,8	11	12,2	18,8	●	●	●	●	●
60-80	31,6	0,8	11	12,2	18,8	●	●	●	●	●
70-90	31,6	0,8	11	12,2	18,8	●	●	●	●	●
80-100	31,6	0,8	11	12,2	18,8	●	●	●	●	●
90-110	31,6	0,8	11	12,2	18,8	●	●	●	●	●
100-120	31,6	0,8	11	12,2	18,8	●	●	●	●	●
110-130	31,6	0,8	11	12,2	18,8	●	●	●	●	●
120-140	34,6	0,8	11	12,2	18,8	●	●	●	●	●
130-150	34,6	0,8	11	12,2	18,8	●	●	●	●	●
140-160	34,6	0,8	11	12,2	18,8	●	●	●	●	●
150-170	34,6	0,8	11	12,2	18,8	●	●	●	●	●
160-180	34,6	0,8	11	12,2	18,8	●	●	●	●	●
170-190	34,6	0,8	11	12,2	18,8	●	●	●	●	●
180-200	34,6	0,8	11	12,2	18,8	●	●	●	●	●
190-210	34,6	0,8	11	12,2	18,8	●	●	●	●	●
200-220	34,6	0,8	11	12,2	18,8	●	●	●	●	●
210-230	34,6	0,8	11	12,2	18,8	●	●	●	●	●
220-240	34,6	0,8	11	12,2	18,8	●	●	●	●	●

**20005**  
**ABRAZADERA SUPER**



**20005W1**

- Tornillo: Acero 8.8 Cincado blanco.
- Cinta, cabezal y casquillo: Acero semisuve cincado blanco.



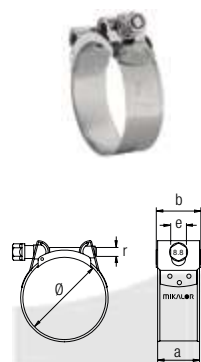
Código	Ø Aplicación (mm)	r	e	a	b	s
20005W101	17-19	M5	8	18 <sup>±02</sup>	19,8	0,6
20005W102	20-22	M5	8	18 <sup>±02</sup>	19,8	0,6
20005W103	23-25	M5	8	18 <sup>±02</sup>	19,8	0,6
20005W104	26-28	M5	8	18 <sup>±02</sup>	19,8	0,6
20005W105	29-31	M6	10	20 <sup>±03</sup>	22	0,8
20005W106	32-35	M6	10	20 <sup>±03</sup>	22	0,8
20005W107	36-39	M6	10	20 <sup>±03</sup>	22	0,8
20005W108	40-43	M6	10	20 <sup>±03</sup>	22	0,8
20005W109	44-47	M7	11	22 <sup>±02</sup>	24,5	1,2
20005W110	48-51	M7	11	22 <sup>±02</sup>	24,5	1,2
20005W111	52-55	M7	11	22 <sup>±02</sup>	24,5	1,2
20005W112	56-59	M7	11	22 <sup>±02</sup>	24,5	1,2
20005W113	60-63	M7	11	22 <sup>±02</sup>	24,5	1,2
20005W114	64-67	M7	11	22 <sup>±02</sup>	24,5	1,2
20005W115	68-73	M8	13	24 <sup>±04</sup>	26,5	1,5
20005W116	74-79	M8	13	24 <sup>±04</sup>	26,5	1,5
20005W117	80-85	M8	13	24 <sup>±04</sup>	26,5	1,5
20005W118	86-91	M8	13	24 <sup>±04</sup>	26,5	1,5
20005W119	92-97	M8	13	24 <sup>±04</sup>	26,5	1,5
20005W120	98-103	M8	13	24 <sup>±04</sup>	26,5	1,5
20005W121	104-112	M8	13	24 <sup>±04</sup>	26,5	1,5
20005W122	113-121	M8	13	24 <sup>±04</sup>	26,5	1,5
20005W123	122-130	M8	13	24 <sup>±04</sup>	26,5	1,5
20005W124	131-139	M10	17	26 <sup>±05</sup>	29	1,7
20005W125	140-148	M10	17	26 <sup>±05</sup>	29	1,7
20005W126	149-161	M10	17	26 <sup>±05</sup>	29	1,7
20005W127	162-174	M10	17	26 <sup>±05</sup>	29	1,7
20005W128	175-187	M10	17	26 <sup>±05</sup>	29	1,7
20005W129	188-200	M10	17	26 <sup>±05</sup>	29	1,7
20005W130	201-213	M10	17	26 <sup>±05</sup>	29	1,7
20005W131	214-226	M10	17	26 <sup>±05</sup>	29	1,7
20005W132	227-239	M10	17	26 <sup>±05</sup>	29	1,7
20005W133	240-252	M10	17	26 <sup>±05</sup>	29	1,7

Continúa en la página siguiente >

## Abrazadera super

20005

### ABRAZADERA SUPER (sigue)



#### 20005SW2...

- Cinta y guía: Acero inox X8Cr 17 (DIN 1.4016)(AISI-430).
- Tornillo: Acero Qst 34-3 (DIN 1.0213) Cincado Cr3.

#### 20005SW4...

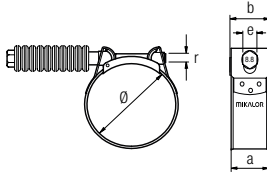
- Cinta y guía: Acero inox X5CrNi 1810 (DIN 1.4301) (AISI-304).
- Tornillo: Acero inox (AISI-304) Cu.

#### 20005SW5...

- Cinta y guía: Acero inox X5CrNi MO 17.12.2 (DIN 1.4401)(AISI-316).
- Tornillo: Acero Qst 34-3 (AISI-316) Cu.

Ø Aplicación (mm)	r	e	a	b	Código		
					...W2	...W4	...W5
17-19	M6	8	18 <sup>+02</sup>	20	●	●	●
19-21	M6	8	18 <sup>+02</sup>	19,8	●	●	●
21-23	M6	8	18 <sup>+02</sup>	20	●	●	●
23-25	M6	8	18 <sup>+02</sup>	19,8	●	●	●
25-27	M6	8	18 <sup>+02</sup>	20	●	●	●
27-29	M6	8	18 <sup>+02</sup>	19,8	●	●	●
29-31	M7	10	20 <sup>+03</sup>	22	●	●	●
31-34	M7	10	20 <sup>+03</sup>	22	●	●	●
34-37	M7	10	20 <sup>+03</sup>	22	●	●	●
37-40	M7	10	20 <sup>+03</sup>	22	●	●	●
40-43	M7	10	20 <sup>+03</sup>	22	●	●	●
43-47	M7	10	20 <sup>+03</sup>	22	●	●	●
47-51	M7	10	20 <sup>+03</sup>	22	●	●	●
51-55	M7	10	20 <sup>+03</sup>	22	●	●	●
55-59	M7	10	20 <sup>+03</sup>	22	●	●	●
59-63	M7	10	20 <sup>+03</sup>	22	●	●	●
63-68	M7	10	20 <sup>+03</sup>	22	●	●	●
68-73	M8	13	25 <sup>+04</sup>	27,5	●	●	●
73-79	M8	13	25 <sup>+04</sup>	28	●	●	●
79-85	M8	13	25 <sup>+04</sup>	27,5	●	●	●
85-91	M8	13	25 <sup>+04</sup>	27,5	●	●	●
91-97	M8	13	25 <sup>+04</sup>	27,5	●	●	●
97-104	M8	13	25 <sup>+04</sup>	27,5	●	●	●
104-112	M8	13	25 <sup>+04</sup>	27,5	●	●	●
112-121	M8	13	25 <sup>+04</sup>	27,5	●	●	●
121-130	M8	13	25 <sup>+04</sup>	27,5	●	●	●
130-140	M10	15	28 <sup>+04</sup>	31	●	●	●
140-150	M10	15	28 <sup>+04</sup>	31	●	●	●
150-162	M10	15	28 <sup>+04</sup>	31	●	●	●
162-174	M10	15	28 <sup>+04</sup>	31	●	●	●
174-187	M10	15	28 <sup>+04</sup>	31	●	●	●
187-200	M10	15	28 <sup>+04</sup>	31	●	●	●
200-213	M10	15	28 <sup>+04</sup>	31	●	●	●
213-226	M10	15	28 <sup>+04</sup>	31	●	●	●
226-239	M10	15	28 <sup>+04</sup>	31	●	●	●
239-252	M10	15	28 <sup>+04</sup>	31	●	●	●
252-265	M10	15	28 <sup>+04</sup>	31	●	●	●
265-278	M10	15	28 <sup>+04</sup>	31	●	●	●
278-291	M10	15	28 <sup>+04</sup>	31	●	●	●
291-304	M10	15	28 <sup>+04</sup>	31	●	●	●
304-317	M10	15	28 <sup>+04</sup>	31	●	●	●
317-330	M10	15	28 <sup>+04</sup>	31	●	●	●
330-343	M10	15	28 <sup>+04</sup>	31	●	●	●
343-356	M10	15	28 <sup>+04</sup>	31	●	●	●
356-369	M10	15	28 <sup>+04</sup>	31	●	●	●
369-382	M10	15	28 <sup>+04</sup>	31	●	●	●
382-395	M10	15	28 <sup>+04</sup>	31	●	●	●
395-408	M10	15	28 <sup>+04</sup>	31	●	●	●

**20006**  
**ABRAZADERAS DE PRESIÓN CONSTANTE**



Con la incorporación al tornillo de unas arandelas elásticas especiales, mantenemos los valores de rendimiento ante cualquier variación de temperatura y vibración.

Gracias a sus bordes biselados en la cinta, evitamos cualquier deterioro de la manguera y posibles riesgos personales en su montaje o manipulación.

**20006W2**

- Cinta y guía cinta: Acero inox X8Cr17 (DIN 1.4016) (AISI-430).
- Tornillo: Acero 8.8 Cincado blanco blanco.
- Arandela y casquillo: Acero inox (AISI-304).

**20006W4**

- Cinta y guía cinta: Acero inox X5CrNi1810 (DIN 1.4301) (AISI-304).
- Tornillo: Acero inox (AISI-304).
- Arandela y casquillo: Acero inox (AISI-304).

Ø Aplicación (mm)	r	e	a	b	Valores máx.* Par Nm	Valores máx.* Pres. Bar	Código	
							...W2	...W4
25-27	M6	10	18 <sup>+02</sup>	19,8	4,5	45	●	●
27-29	M6	10	18 <sup>+02</sup>	19,8	4,5	45	●	●
29-31	M7	11	20 <sup>+03</sup>	22	8	42	●	●
31-34	M7	11	20 <sup>+03</sup>	22	8	42	●	●
34-37	M7	11	20 <sup>+03</sup>	22	8	40	●	●
37-40	M7	11	20 <sup>+03</sup>	22	8	40	●	●
40-43	M7	11	20 <sup>+03</sup>	22	8	38	●	●
43-47	M7	11	20 <sup>+03</sup>	22	10	38	●	●
47-51	M7	11	20 <sup>+03</sup>	22	10	36	●	●
51-55	M7	11	20 <sup>+03</sup>	22	10	36	●	●
55-59	M7	11	20 <sup>+03</sup>	22	10	34	●	●
59-63	M7	11	20 <sup>+03</sup>	22	10	34	●	●
63-68	M7	11	20 <sup>+03</sup>	22	10	34	●	●
68-73	M8	13	25 <sup>+04</sup>	27,5	25	28	●	●
73-79	M8	13	25 <sup>+04</sup>	27,5	25	28	●	●
79-85	M8	13	25 <sup>+04</sup>	27,5	25	28	●	●
85-91	M8	13	25 <sup>+04</sup>	27,5	25	20	●	●
91-97	M8	13	25 <sup>+04</sup>	27,5	25	20	●	●
97-104	M8	13	25 <sup>+04</sup>	27,5	25	20	●	●
104-112	M8	13	25 <sup>+04</sup>	27,5	25	12	●	●
112-121	M8	13	25 <sup>+04</sup>	27,5	25	12	●	●
121-130	M8	13	25 <sup>+04</sup>	27,5	25	12	●	●
130-140	M10	17	28 <sup>+04</sup>	31	50	9	●	●
140-150	M10	17	28 <sup>+04</sup>	31	50	9	●	●
150-162	M10	17	28 <sup>+04</sup>	31	50	9	●	●
162-174	M10	17	28 <sup>+04</sup>	31	50	6	●	●
174-187	M10	17	28 <sup>+04</sup>	31	50	6	●	●
187-200	M10	17	28 <sup>+04</sup>	31	50	6	●	●
200-213	M10	17	28 <sup>+04</sup>	31	50	3	●	●
213-226	M10	17	28 <sup>+04</sup>	31	50	3	●	●

\* La presión máxima de aplicación dependerá del tipo de manguera y de la geometría del record. Patentado mundialmente.

## Abrazaderas de cinta. Abrazadera de alambre

### 20007

#### ABRAZADERAS DE CINTA

##### 2000701 PERFORADA



- Material: Acero galvanizado.
- Rollo 10 metros.

Código	Ancho (mm)	Espesor (mm)
2000701W1	17	0,8

También en acero inox (A2).

##### 2000703 ROLLO CREMALLERA

###### 200070301 ROLLO 5 MT

- 16 mm.
- Material: Acero inox.



###### 200070302 CIERRE HEBILLA

- Caja 25 UD.
- Material: Acero inox.



##### 2000702 LISA



2000702C CINTA

- Material: Acero inox (AISI-304).

Código	Ancho (mm)	Espesor (mm)
2000702C01	6,4	0,5
2000702C02	9,5	0,64
2000702C03	12,7	0,75
2000702C04	16	0,75
2000702C05	19	0,75

- Material: Acero inox (AISI-304).



2000702H HEBILLA

Código	Ancho (mm)
2000702H01	9,5
2000702H02	12,7
2000702H03	16
2000702H04	19

##### 2000704 CREMALLERA



2000704C... CINTA

Ancho (mm)	Espesor (mm)	Longitud (m)	Res. a la tracción (N)	Código	
				...W2	...W4
8	0,6	25	790	●	●
13	0,6	25	850	-	●
14	0,6	25	850	●	-

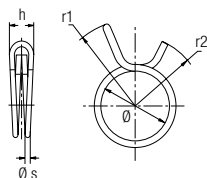


2000704H... HEBILLA

Para ancho de fleje (mm)	Código	
	...W2	...W4
8	●	●
13	-	●
14	●	-

### 20008

#### ABRAZADERA DE ALAMBRE



###### 20008W1...

- Acero para muelles.
- Acabado cincado Cr3.

Código	Ø Aplicación (mm)			r1	r2	h máx.	Ø s
	mín.	óptimo	máx.				
20008W101	7,3	7,6	7,8	10,7	8,2	5,5	1
20008W102	7,8	8,1	8,3	10,7	9,3	5,5	1
20008W103	8,3	8,6	8,8	10,9	8,6	5,5	1
20008W104	8,8	9,1	9,3	11	9	5,5	1
20008W105	9,3	9,6	9,9	11,8	9	5,5	1
20008W106	9,8	10,1	10,4	13,5	10,5	6,3	1,2
20008W107	10,4	10,7	11	14,8	11,4	6,3	1,2
20008W108	11	11,3	11,6	14,8	11,9	6,3	1,2
20008W109	11,6	11,9	12,3	16,4	12,4	7,3	1,5
20008W110	12,1	12,8	13,1	17,2	13,7	7,3	1,5
20008W111	12,9	13,3	13,6	17	14	7,3	1,5
20008W112	13,6	14	14,4	18	14,5	7,3	1,5
20008W113	14,4	14,8	15,1	19,6	16	8,4	1,8
20008W114	14,8	15,5	15,9	21	16,4	8,4	1,8
20008W115	15,9	16	16,8	22	16,6	8,4	1,8
20008W116	16,8	17,3	17,7	21,3	16,5	8,4	1,8
20008W117	17,7	18,2	18,7	22,7	17,7	9,9	2
20008W118	18,7	19,2	19,6	23,3	18	9,9	2
20008W119	19,6	20,2	20,5	24	18,5	9,9	2



20009

GRAPAS SUJECIÓN TUBO



2000901  
UNA PATA



2000902  
DOS PATAS



2000903  
DOS PATAS  
ISOFÓNICAS

Ø mm	Código		
	2000901	2000902	2000903
6	●	-	-
8	●	-	-
10	●	-	-
12	●	-	-
14	●	-	-
15	-	-	●
16	●	●	-
18	●	●	●
20	●	●	-
22	●	●	●
25	●	●	-
26	●	●	●
28	●	●	●
32	●	●	-

Ø mm	Código		
	2000901	2000902	2000903
35	-	-	●
40	●	●	-
42	●	●	●
47	●	●	●
48	-	-	●
50	●	●	-
54	-	-	●
60	-	-	●
63	●	●	-
67	-	-	●
75	-	-	●
90	-	-	●

20010

ABRAZADERAS SUJECIÓN TUBO



2001001...  
AB-M6



2001002...  
AB-D6



2001003...  
AB-61



2001004...  
AB-DI

Ø mm	Código 20010...			
	01*	02*	03**	04**
8	●	-	-	-
10	●	-	-	-
12	●	●	●	●
14	●	-	-	-
15	●	●	●	●
16	●	-	-	●
18	●	●	●	●
20	●	-	-	-
22	●	●	●	●
25	●	-	-	-
26	●	-	-	-
28	●	●	●	●

Ø mm	Código 20010...			
	01*	02*	03**	04**
32	●	-	-	●
35	●	-	-	-
37	●	-	-	-
40	●	-	-	-
42	●	-	-	●
47	●	-	-	-
48	-	-	-	●
50	●	-	-	-
54	●	-	-	●
60	●	-	-	●
63	●	-	-	-

\* Disponibles en zinc, bicromatizado o inox A4 (A2 ó A4).

\*\* Disponibles en bicromatizado o inox.

2001005...  
TORNILLOS PARA  
ABRAZADERAS



Código	Medidas
200100501	M6 x 30
200100502	M6 x 40
200100503	M6 x 50
200100504	M8 x 40
200100505	M8 x 60
200100506	M8 x 80
200100507	M10 x 50
200100508	M10 x 70
200100509	M10 x 90

Disponibles en zinc, bicromatizado o inox (A2).

## Abrazadera isofónica

20011

### ABRAZADERAS DE SUJECIÓN TUBO (ISO FÓNICA DIN 3016)



20011W1

20011W5

- Perfil de goma EPDM.
- Perfil de goma de silicona disponible bajo demanda.
- Aptos para todo tipo de aplicaciones de fijación y sujeción de tuberías, cables, mazos de cableado, tubos de protección de cables, tubos flexibles y otras conducciones.
- Instalación sencilla y fijación segura.
- Extremos de fleje reforzados para cargas mecánicas extremadamente elevadas.
- El perfil de plástico ofrece protección contra las vibraciones y flujos de agua, amortigua el sonido y protege contra la corrosión por contacto.

Ancho de fleje	Diámetro (mm)	h1 <sup>2</sup> ~	b1	s2	Código		
					...W1	...W5	
12	6	8+	15	1,2	●	●	
	8	8+	15	1,2	●	●	
	10	8+	15	1,2	●	●	
	12	8+	15	1,2	●	●	
	13	8+	15	1,2	●	●	
	14	8+	15	1,2	●	●	
	15	8+	15	1,2	●	●	
	16	8+	15	1,2	●	●	
	18	8+	15	1,2	●	●	
	19	8+	15	1,2	●	●	
	20	8+	15	1,2	●	●	
	21	8+	15	1,2	●	●	
	22	8+	15	1,2	●	●	
	15	6	11,2+	18,5	1,5	●	●
8		11,2+	18,5	1,5	●	●	
10		11,2+	18,5	1,5	●	●	
12		11,2+	18,5	1,5	●	●	
13		11,2+	18,5	1,5	●	●	
15		11,2+	18,5	1,5	●	●	
16		11,2+	18,5	1,5	●	●	
18		11,2+	18,5	1,5	●	●	
19		11,2+	18,5	1,5	●	●	
20		11,2+	18,5	1,5	●	●	
21		11,2+	18,5	1,5	●	●	
22		11,2+	18,5	1,5	●	●	
23		11,2+	18,5	1,5	●	●	
25		11,2+	18,5	1,5	●	●	
26		11,2+	18,5	1,5	●	●	
20		28	11,2+	18,5	1,5	●	●
		30	11,2+	18,5	1,5	●	●
		32	11,2+	18,5	1,5	●	●
	34	11,2+	18,5	1,5	●	●	
	35	11,2+	18,5	1,5	●	●	
	10	14,5+	25	2	●	●	
	12	14,5+	25	2	●	●	
	13	14,5+	25	2	●	●	
	14	14,5+	25	2	●	●	
	15	14,5+	25	2	●	●	
	16	14,5+	25	2	●	●	
	18	14,5+	25	2	●	●	
	19	14,5+	25	2	●	●	
	20	14,5+	25	2	●	●	
	22	14,5+	25	2	●	●	
	23	14,5+	25	2	●	●	
24	14,5+	25	2	●	●		
25	14,5+	25	2	●	●		
28	14,5+	25	2	●	●		
30	14,5+	25	2	●	●		
32	14,5+	25	2	●	●		
34	14,5+	25	2	●	●		
35	14,5+	25	2	●	●		
36	14,5+	25	2	●	●		
38	14,5+	25	2	●	●		
40	14,5+	25	2	●	●		

Disponible bajo pedido también en W3 y W4.

**20012**  
**ABRAZADERAS GEBO**



**2001201** • Presión de trabajo:  
**TIPO DT** Agua PN 10.



**2001202** • Presión de trabajo:  
**TIPO DS** Agua PN 10.

Código	DN	Ø exterior (mm) x rosca
200120101	15	21,3 (1/2") x 1/2"
200120102	20	26,9 (3/4") x 1/2"
200120103	25	33,7 (1") x 1/2"
200120104	25	33,7 (1") x 3/4"
200120105	32	42,4 (1 1/4") x 3/4"
200120106	40	48,3 (1 1/2") x 3/4"
200120107	50	60,3 (2") x 1"
200120108	65	76,1 (2 1/2") x 1"
200120109	65	76,1 (2 1/2") x 1 1/4"
200120110	65	76,1 (2 1/2") x 1 1/2"
200120111	80	88,9 (3") x 1"
200120112	80	88,9 (3") x 1 1/4"
200120113	80	88,9 (3") x 1 1/2"
200120114	80	88,9 (3") x 2"
200120115	100	114,3 (4") x 1"
200120116	100	114,3 (4") x 1 1/4"
200120117	100	114,3 (4") x 1 1/2"
200120118	100	114,3 (4") x 2"

Código	DN	Ø exterior (mm) x rosca
200120201	15	21,3 (1/2") x 1/2"
200120202	20	26,9 (3/4") x 1/2"
200120203	25	33,7 (1") x 1/2"
200120204	32	33,7 (1") x 3/4"
200120205	40	42,4 (1 1/4") x 3/4"
200120206	50	48,3 (1 1/2") x 3/4"
200120207	65	60,3 (2") x 1"
200120208	80	76,1 (2 1/2") x 1"
200120209	100	76,1 (2 1/2") x 1 1/4"



**2001203S** • Presión de trabajo:  
**FLEX S** Agua PN 10.

Código	Longitud	DN	Ø exterior tubo (mm)	D (mm)	Tolerancia (mm)	Presión de trabajo (Bar)		Longitud (mm)		Giro tornillos (Nm)	Rosca perno
								L	I		
2001203S01	60	15	20	30	19,5-20,5	16	32	60	28	7	M6
2001203S02			21,7	31,7	21-22	16	32	60	28	7	M6
2001203S03		20	25	37,6	24-26	16	32	60	28	7	M8
2001203S04			27,2	39,8	26-28	16	32	60	28	7	M8
2001203S05		25	28,2	40,8	26,4-29	16	32	60	28	7	M8
2001203S06			30	42,6	29-31	16	32	60	28	7	M8
2001203S07		32	32	44,6	31-33	16	32	60	28	7	M8
2001203S08			34	46,6	33-35	16	32	60	28	7	M8
2001203S09		40	38	50,6	37-39	16	32	60	28	7	M8
2001203S10			40	52,6	39,5-41,3	16	32	60	28	7	M8
2001203S11		50	42,7	55,3	42-44	16	32	60	28	7	M8
2001203S12			44,5	57,1	44-46	16	32	60	28	7	M8
2001203S13		65	48,6	61,2	47,5-49,5	16	32	60	28	7	M8
2001203S14			50,8	63,4	48,2-51,5	16	32	60	28	7	M8
2001203S15	80	50	69	53-55	16	32	80	44	12	M8	
2001203S16			72	56-58	16	32	80	44	12	M8	
2001203S17	65	75,5	59-61,5	16	32	80	44	12	M8		
2001203S18		78	62-64	16	32	80	44	12	M8		
2001203S19	80	81,7	65,4-68,3	14	28	80	44	-	-		
2001203S20		84	68,5-71	14	28	80	44	12	M8		
2001203S21	80	65	88	72,5-75,5	14	28	80	44	12	M8	
2001203S22			91,3	75-78	14	28	80	44	12	M8	



Continúa en la página siguiente >

## Abrazaderas GEBO

20012

### ABRAZADERAS GEBO (sigue)

2001203S FLEX S (sigue)

Código	Longitud	DN	Ø exterior tubo (mm)	D (mm)	Tolerancia (mm)	Presión de trabajo (Bar)		Longitud (mm)		Giro tornillos (Nm)	Rosca perno	
								L	I			
2001203S23	110	80	79,9	98,9	78,8-82	14	28	110	59	15	M12	
2001203S24			84	103	82,5-85,5	14	28	110	59	15	M12	
2001203S25			89,1	108	89-91	14	28	110	59	15	M12	
2001203S26		90	101,6	121	100-103	14	28	110	59	15	M12	
2001203S27			104	123	102-105	14	28	110	59	15	M12	
2001203S28			106,3	125,3	105-107,5	14	28	110	59	15	M12	
2001203S29		100	108	127	106-109	14	28	110	59	15	M12	
2001203S30			110	131	108,5-111,5	14	28	110	59	15	M12	
2001203S31			114,3	133	113-118	14	28	110	59	15	M12	
2001203S32		125	127	147	125-129	14	28	111	59	25	M12	
2001203S33			129	149	127,5-130	14	28	111	59	25	M12	
2001203S34			133	153	131-135	14	28	111	59	25	M12	
2001203S35		150	139,8	160	138-142	14	28	111	59	25	M12	
2001203S36			141,3	161,3	139,5-143,5	14	28	111	59	25	M12	
2001203S37			154	174	151,5-155,5	12	24	111	59	25	M12	
2001203S38		175	159	179	156-160	12	24	111	59	25	M12	
2001203S39			165,2	185	164-167	12	24	111	59	25	M12	
2001203S40			168,3	188	166-170	12	24	111	59	25	M12	
2001203S41		180	200	178-182	10	20	111	59	30	M12		
2001203S42		150	200	200	224,5	196-203	8	16	150	89	35	M14
2001203S43				204	228,5	202-206	8	16	150	89	35	M14
2001203S44				216,3	240	214-218,5	8	16	150	89	35	M14
2001203S45			250	219,1	243,6	216,5-221,5	8	16	150	89	35	M14
2001203S46				225	249,5	223-227	8	16	150	89	35	M14
2001203S47				254	278,5	251-257	8	16	150	89	35	M14
2001203S48			300	267,4	292	262-269	8	16	150	89	35	M14
2001203S49				273,1	297,6	270-276	8	16	150	89	35	M14
2001203S50				304	328,5	301,5-308	7	14	150	89	35	M14
2001203S51			350	318,5	343	316-322,5	7	14	150	89	35	M14
2001203S52				323,9	348,4	322-328	7	14	150	89	35	M14
2001203S53				355,6	380	352-360	7	14	150	89	75	M14
2001203S54	400		406,4	431	402-410	6	12	150	89	75	M14	
2001203S55			457,2	481	453-460	6	12	150	89	90	M14	
2001203S56			508	532	504-512	5	10	150	89	90	M14	
2001203S57	550		558,8	583	555-563	4,6	9,2	150	89	90	M14	
2001203S58			609,6	634	605-614	4,2	8,4	150	89	90	M14	

**20012**  
**ABRAZADERAS GEBO (sigue)**



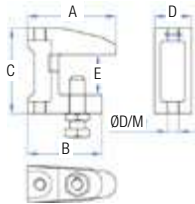
**2001203L** • Presión de trabajo:  
**FLEX L** Agua PN 10.

Código	Longitud	DN	Ø exterior tubo (mm)	D (mm)	Tolerancia (mm)	Presión de trabajo (Bar)		Longitud (mm)		Giro tornillos Nm	Rosca perno
								L	I		
2001203L01	100	15	20	30	19,5-20,5	16	32	100	70	7	M6
2001203L02			21,7	31,7	21-22	16	32	100	70	7	M6
2001203L03		20	25	37,6	24-26	16	32	100	70	7	M6
2001203L04			27,2	39,8	26-28	16	32	100	70	7	M6
2001203L05		32	32	44,6	31-33	16	32	100	70	7	M6
2001203L06			34	46,6	33-35	16	32	100	70	7	M6
2001203L07		40	40	52,6	39,5-41,3	16	32	100	70	7	M6
2001203L08			42,7	55,3	42-44	16	32	100	70	7	M6
2001203L09		40	48,6	61,2	47,5-49,5	16	32	100	70	7	M6
2001203L10			50,8	63,4	49,2-51,5	16	32	100	70	7	M6
2001203L11	150	50	60,5	75,5	59-61,5	16	32	150	110	12	M8
2001203L12			63	78	62-64	16	32	150	110	12	M8
2001203L13		65	69	84	68,5-71	14	28	150	110	12	M8
2001203L14			73	88	72,5-75,5	14	28	150	110	12	M8
2001203L15			76,3	91,3	75-78	14	28	150	110	12	M8
2001203L16	200	80	89,1	108	89-91	14	28	200	150	15	M12
2001203L17		90	101,6	121	100-103	14	28	200	150	15	M12
2001203L18			104	123	102-105	14	28	200	150	15	M12
2001203L19		100	106,3	25,3	105-107,5	14	28	200	150	15	M12
2001203L20			108	127	106-109	14	28	200	150	15	M12
2001203L21		110	110	129	108,5-111,5	14	28	200	150	15	M12
2001203L22			114,3	133	113-118	14	28	200	150	15	M12
2001203L23		125	139,8	160	138-142	14	28	200	150	25	M12
2001203L24			141,3	161,3	139,5-143,5	14	28	200	150	25	M12
2001203L25		150	159	179	156-160	12	24	201	150	25	M12
2001203L26	165,2		185	164-167	12	24	201	150	25	M12	
2001203L27	168,3		188	166-170	12	24	201	150	25	M12	
2001203L28	200		216,3	240	214-218,5	8	16	250	185	35	M16
2001203L29			219,1	243,6	216,5-221,5	8	16	250	185	35	M16
2001203L30	250	225	249,5	223-227	8	16	250	185	35	M16	
2001203L31		267,4	292	262-269	8	16	250	185	35	M16	
2001203L32	300	273,1	297,6	270-276	8	16	250	185	35	M16	
2001203L33		318,5	343	316-322,5	7	14	250	185	35	M16	
2001203L34	350	323,9	348,4	322-328	7	14	250	185	35	M16	
2001203L35		355,6	380	352-360	7	14	250	185	75	M16	
2001203L36	400	406,4	431	402-410	6	12	250	185	75	M16	
2001203L37		450	457,2	481	453-460	6	12	250	185	90	M16
2001203L38	500	508	532	504-512	5	10	250	185	90	M16	
2001203L39		550	558,8	583	555-563	4,6	9,2	250	185	90	M16
2001203L40	600	609,6	634	605-614	4,2	8,4	250	185	90	M16	

## Abrazaderas para vigas. Abarcón para tubo. Brydas nylon

### 20013

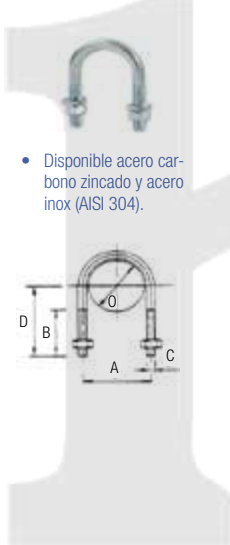
#### ABRAZADERAS PARA VIGAS



Código	Espesor máx. Viga E (mm)	A	B	C	D	Ø Taladro (mm)
2001309	20	38	35	37	18	Pasante 9
2001311	21	44	41	42	21	Pasante 11
2001313	26	57	48	54	24	Pasante 13
2001308	20	38	38	37	18	Roscado M8
2001310	21	44	41	42	21	Roscado M10
2001312	26	57	48	54	24	Roscado M12

### 20014

#### ABARCÓN PARA TUBO



- Disponible acero carbono zincado y acero inox (AISI 304).

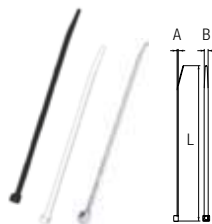
Código	Ø Aplicación (mm)	Ø Ext. tubo	A	D	B	C
2001415	15	21,3	33	40	35	10
2001420	20	26,9	40	47	40	10
2001425	25	33,7	48	47	40	10
2001432	32	42,4	56	53	50	10
2001440	40	48,3	62	56	50	10
2001450	50	60,3	76	65	50	12
2001465	65	76,1	94	72	50	12
2001480	80	88,9	106	77	50	12
20014100	100	114,3	136	95	60	16
20014125	125	139,7	164	101	60	16
20014150	150	168,3	192	113	60	16
20014175	175	193,7	218	132	60	16
20014200	200	219,1	248	150	70	20
20014250	250	273	302	173	70	20
20014300	300	323,9	352	209	70	20
20014350	350	355,6	402	234	70	24
20014400	400	406,4	452	261	70	24
20014450	450	457,2	487	285	70	24
20014500	500	508	554	312	70	24
20014600	600	609,8	648	390	120	24
20014700	700	711,2	756	445	120	24
20014800	800	812,8	856	500	120	24

### 20015

#### BRIDAS NYLON

##### 2001501

##### ABRAZADERAS



Código	A	B	L	Ø Uso (mm)		Resis. (kg)	Colores		
				mín.	máx.		Negro	Natural	Gris
20015012221	1	2,5	101	22	1,6	8,16	●	●	
20015012225	1	2,5	190	50	1,6	8,16	●	●	
20015012233	1,2	3,6	142	32	1,6	13,6	●	●	●
20015012235	1,2	3,6	199	50	1,6	13,6	●	●	
20015012237	1,2	3,6	279	76	1,6	13,6	●	●	
20015012244	1,4	4,8	188	45	1,6	22,6	●	●	●
20015012247	1,4	4,8	287	76	1,6	22,6	●	●	●
20015012249	1,4	4,8	370	102	1,6	22,6	●	●	
20015012271	1,8	7,6	218	50	4,8	54,4	●	●	
20015012272	1,8	7,6	299	76	4,8	54,4	●	●	
20015012273	1,8	7,6	376	102	4,8	54,4	●	●	
20015012278	1,8	7,6	709	203	4,8	54,4	●	●	
20015012296	2	12,7	1000	298	70	117,3	●		
20015012298	2	12,7	1200	362	70	117,3	●		

##### 2001502

##### PISTOLA PARA CERRAR BRIDAS



Anchura:  
2,5 mm, 3,6 mm y 4,8mm.

**20016**  
**CLIPS**

**2001601**  
**CLIPS FEJE NIQUELADOS**



- 2 agujeros

Código	Ø (mm)	Código	Ø (mm)	Código	Ø (mm)
20016011863	8-9	20016011871	24-25	200160110426	14-15
20016011864	10-11	20016011872	27-30	200160110427	16-17
20016011865	12-13	20016011873	32-35	200160110428	18-19
20016011866	14-15	200160110421	4-5	200160110429	20-21
20016011867	16-17	200160110422	6-7	200160110430	22-23
20016011868	18-19	200160110423	8-9	200160110431	24-25
20016011869	20-21	200160110424	10-11	200160110432	27-30
20016011870	22-23	200160110425	12-13	200160110433	32-35

**2001602**  
**CLIP PLÁSTICO**



**20016021**  
Sencilla



**20016022**  
Doble

Código Sencilla	Código Doble	Ø (mm)
2201602108	2201602208	8
2201602110	2201602210	10
2201602112	2201602212	12
2201602115	2201602215	15
2201602118	2201602218	18
2201602122	2201602222	22
2201602128	2201602228	28
2201602135	2201602235	35
2201602142	2201602242	42

**20017**  
**ANCLAJE METÁLICO**

**2001701**  
**ANCLAJES LIGEROS**



**2001701T...**  
Tornillo



**2001701ES...**  
Espárrago



**2001701GA...**  
Gancho



**2001701AR...**  
Argolla



**2001701AV...**  
Avellanado

Código	Broca (mm)	Profund. taladro	Rosca métrica	...T...		ES...	...AR...	...GA...	AV	
				Zincado	Inox	Zincado	Zinc	Inox	Zinc	Inox
2001701..8C	8	45	M6	●		●	●	●	●	●
2001701..8L	8	60	M6	●	●	●			●	●
2001701..9C	9	45	M6	●	●	●	●	●		
2001701..9L	9	60	M6	●		●				
2001701..10C	10	60	M8	●		●	●	●	●	●
2001701..10L	10	80	M8	●		●			●	●
2001701..11C	11	60	M8	●		●	●	●		
2001701..11L	11	80	M8	●		●				
2001701..12C	12	70	M10	●					●	●
2001701..12L	12	100	M10	●					●	●
2001701..14C	14	70	M10	●	●	●				
2001701..14L	14	100	M10	●	●	●				
2001701..16C	16	80	M12	●	●	●				
2001701..16L	16	110	M12	●		●				
2001701..18C	18	100	M14	●		●				
2001701..18L	18	130	M14	●		●				
2001701..20C	20	110	M16	●		●				
2001701..20L	20	140	M16	●		●				
2001701..S	20	200	M16	●						
2001701..26C	26	130	M20	●						
2001701..26L	26	180	M20	●						

Continúa en la página siguiente >

## Anclaje metálico

### 20017

#### ANCLAJE METÁLICO (sigue)

##### 2001701

##### ANCLAJES LIGEROS (sigue)



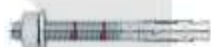
2001701H...

- Acero zincado.

Código	Rosca int.	Long.	Ø (mm)	Ø Broca	Prof. taladro	Carga extracc.	Carga cortadura
2001701H06	M6	25	8	8	27	175	306
2001701H08	M8	30	10	10	33	230	402
2001701H10	M10	40	12	12	43	354	530
2001701H12	M12	50	15	15	54	494	865
2001701H16	M16	65	20	20	70	733	1893
2001701H20	M20	80	25	25	86	1000	2767

##### 2001702

##### ANCLAJES PARA ALTAS CARGAS



2001702...

- Acero zincado.

Código	Rosca int.	Long.	Ø mm	L	Ø Broca	Espesor máx. a fijar	Código	Rosca int.	Long.	Ø mm	L	Ø Broca	Espesor máx. a fijar
200170201	M6	60	6	60	6	2	200170229	M10	160	10	160	10	80
200170202	M6	70	6	70	6	12	200170230	M10	170	10	170	10	90
200170203	M6	80	6	80	6	22	200170231	M10	210	10	210	10	130
200170204	M6	90	6	90	6	32	200170232	M10	230	10	230	10	150
200170205	M6	100	6	100	6	42	200170233	M12	90	12	90	12	13
200170206	M6	110	6	110	6	52	200170234	M12	100	12	100	12	8
200170207	M6	120	6	120	6	62	200170235	M12	110	12	110	12	18
200170208	M6	130	6	130	6	72	200170236	M12	120	12	120	12	28
200170209	M6	140	6	140	6	82	200170237	M12	130	12	130	12	38
200170210	M6	150	6	150	6	92	200170238	M12	140	12	140	12	48
200170211	M6	160	6	160	6	102	200170239	M12	160	12	160	12	68
200170212	M6	170	6	170	6	112	200170240	M12	180	12	180	12	88
200170213	M6	180	6	180	6	122	200170241	M12	200	12	200	12	108
200170214	M8	60	8	60	8	3	200170242	M12	220	12	220	12	128
200170215	M8	75	8	75	8	5	200170243	M12	250	12	250	12	158
200170216	M8	90	8	90	8	20	200170244	M14	120	14	120	14	12
200170217	M8	100	8	100	8	30	200170245	M14	145	14	145	14	37
200170218	M8	115	8	115	8	45	200170246	M14	170	14	170	14	62
200170219	M8	120	8	120	8	50	200170247	M14	220	14	220	14	112
200170220	M8	130	8	130	8	60	200170248	M14	250	14	250	14	142
200170221	M8	155	8	155	8	85	200170249	M16	125	16	125	16	3
200170222	M10	70	10	70	10	3	200170250	M16	145	16	145	16	23
200170223	M10	80	10	80	10	13	200170251	M16	170	16	170	16	48
200170224	M10	90	10	90	10	10	200170252	M16	220	16	220	16	98
200170225	M10	100	10	100	10	20	200170253	M16	250	16	250	16	128
200170226	M10	120	10	120	10	40	200170254	M16	280	16	280	16	158
200170227	M10	140	10	140	10	60	200170255	M20	170	20	170	20	23
200170228	M10	150	10	150	10	70	200170256	M20	220	20	220	20	73
							200170257	M20	270	20	270	20	123

\*Disponibles en inox (A2).



**20018**  
**ANCLAJES PARA PAREDES HUECAS**



**20018PA...**  
**PALOMILLA**

- Acero zincado.



**20018PAG...**  
**PALOMILLA CON GANCHO**

- Acero zincado.

Código	Rosca int.	Ø mm	Ø Broca	Prof. taladro
20018PA04	M4	12	12	26
20018PA05	M5	15	15	33
20018PA06	M6	18	18	37
20018PA08	M8	20	20	54

Código	Rosca int.	Ø mm	Ø Broca	Prof. taladro
20018PAG04	M4	12	12	26
20018PAG05	M5	15	15	33
20018PAG06	M6	18	18	37
20018PAG08	M8	22	22	54



**20018INCO...**  
**ANCLAJE CON TORNILLO**  
**CABEZA REDONDA**

- Acero zincado.



**20018TA...**  
**TACO ZAMAK**

- Acero zincado.
- Plástico.

Código	Rosca int.	Medida	Ø mm	Ø Broca	Long.
20018INCO01	M4	21	7	8	23,5
20018INCO02	M4	32	7	8	35
20018INCO03	M4	38	7	8	40
20018INCO04	M4	46	7	8	46
20018INCO05	M4	59	7	8	50
20018INCO06	M5	37	9	10	37
20018INCO07	M5	52	9	10	50
20018INCO08	M5	56	9	10	63
20018INCO09	M5	80	9	10	80
20018INCO10	M5	37	10	12	37
20018INCO11	M6	52	10	12	50,5
20018INCO12	M6	65	10	12	63
20018INCO13	M6	80	10	12	80
20018INCO14	M6	32	7	7	35
20018INCO15	M4	38	7	7	40
20018INCO16	M4	37	9	9	37
20018INCO17	M5	52	9	9	50
20018INCO18	M5	56	9	9	63
20018INCO19	M5	37	10	10	37
20018INCO20	M6	52	10	10	50,5
20018INCO21	M6	32	7	7	35
20018INCO22	M4	38	7	7	40
20018INCO23	M4	46	7	7	46
20018INCO24	M5	37	9	9	37
20018INCO25	M5	52	9	9	50
20018INCO26	M6	37	10	10	37
20018INCO27	M6	52	10	10	50,5
20018INCO28	M4	32	8	7	35
20018INCO29	M4	38	8	7	40
20018INCO30	M4	46	8	7	46
20018INCO31	M5	37	10	9	37
20018INCO32	M5	52	10	9	50
20018INCO33	M6	37	12	10	37
20018INCO34	M6	52	12	10	50,5

Código	Medida	L	Prof.taladro	Material
20018TAZA	13x37	37	25	Zamak
20018TAPLA	15x33	33	40	Plástico



**20018CAPA...**  
**CABEZA DE PALOMILLA**

- Acero zincado.

Código	Rosca int.	Ø mm	Ø Broca	Extrac. hormigón
20018CAPA01	M4	12	12	10
20018CAPA02	M5	15	15	12
20018CAPA03	M6	18	18	13
20018CAPA04	M8	22	22	14
20018CAPA05	M4	12	12	10
20018CAPA06	M5	15	15	12
20018CAPA07	M6	18	18	13
20018CAPA08	M4	12	12	10
20018CAPA09	M5	15	15	12
20018CAPA10	M6	18	18	13



**20018TO...**  
**ANCLAJE CON TORNILLO**

- Acero zincado.

Código	Rosca int.	Ø mm	Ø Broca	L
20018TO37	M8	12	14	37
20018TO53	M8	12	14	55
20018TO66	M8	12	14	65



**20018PI...**  
**PISTOLA PARA ANCLAJES**

## Anclaje químico

20019

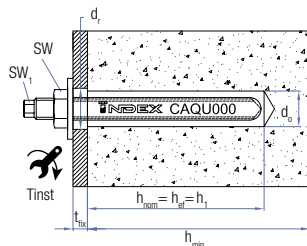
### ANCLAJE QUÍMICO



2001901...

#### CÁPSULA QUÍMICA

Cápsula de anclaje químico. Resina de epoxi-acrilato, cuarzo y catalizador. homologado ETE opción 8.



Código	Ø elemento a fijar	Prof. mín. taladro	Mín. espesor material base	Par de apriete (Nm)	Llave de instalación	Longitud	Ø broca	Válido para
200190108	9	80	110	10	13	80	10	M8 x 110
200190110	12	90	120	20	17	90	12	M10 x 130
200190112	14	110	140	40	19	110	14	M12 x 160
200190116	18	125	160	80	24	125	18	M16 x 190
200190120	22	170	220	120	30	170	25	M20 x 260
200190124	26	210	260	180	36	210	28	M24 x 300
200190130	33	280	360	400	46	280	35	M30 x 330



2001902...

#### POLIÉSTER SIN ESTIRENO

Anclaje químico para grandes cargas en elementos macizos. Poliéster sin estireno. Homologado ETE opción 7.

Código	Medida (ml)
2001902300	300
2001902410	410



2001903...

#### EPOXY

Anclaje químico para grandes cargas en elementos macizos. Epoxy puro 3:1.

Código	Medida (ml)
2001903385	385
2001903585	585

20020

### ESPÁRRAGOS PARA ANCLAJE QUÍMICO



- Zinc, acero inox A2 y inox A4

Código	Métrica	Longitud
2002008	M8	110
2002010	M10	130
2002012	M12	160
2002026	M16	190
2002020	M20	260
2002024	M24	300
2002030	M30	330

20021

### TAMICES PARA ANCLAJE QUÍMICO



2002101...  
PLÁSTICO

Código	Ø Broca	Longitud
200210101	12	50
200210102	15	85
200210103	15	130
200210104	20	85
200210105	12	50
200210106	15	85
200210107	20	85



2002102...  
ZINCADO

Código	Ø Broca	Longitud
200210212	12	80
200210214	14	80
200210216	16	80

**20022**  
**PISTOLA PARA ANCLAJE QUÍMICO**



Código	Medida (ml)
20022385	385
20022585	585

**20023**  
**TACOS DE PLÁSTICO**

**2002301 TACO S**



Código	Tipo	Longitud	Prof. mín. taladro	Long. taco prof. mín. anclaje	Tornillo rosca aglomerado de hasta
200230104	S4	4	25	20	2-3
200230105	S5	5	35	25	3-4
200230106	S6	6	40	30	4-5
200230107	S7	7	40	30	4,5-5
200230108	S8	8	55	40	4,5-6
200230110	S10	10	70	50	6-8
200230112	S12	12	80	60	8-10
200230114	S14	14	90	75	10-12
200230116	S16	16	100	80	12 (1/2")
200230120	S20	20	120	90	16

**2002302 TACO SX**

- Expansión cuádruple.
- Bloqueo de penetración para montajes a través.
- Resalte antigiro.



Código	Tipo	Ø Broca	Prof. mín. taladro	Long. taco prof. mín. anclaje	Tornillo rosca aglomerado de hasta
200230204	SX 4x20	4	25	20	2-3
200230205	SX 5x25	5	35	25	3-4
200230206	SX 6x30	6	40	30	4-5
200230208	SX 8x40	8	50	40	4,5-6
200230210	SX 10x50	10	70	50	6-8
200230212	SX 12x60	12	80	60	8-10
200230214	SX 14x70	14	90	70	10-12
200230216	SX 16x80	16	100	80	12

**2002303 TACO "DUO"**

- El borde estrecho del taco impide que resbale dentro de la perforación.
- La marcada protección contra el giro impide que el taco gire también.



Código	Ø Broca	Prof. mín. taladro	Long. taco prof. mín. anclaje	Long. de anclaje	Tornillo rosca aglomerado de hasta
2002303525	5	35	12,5	25	3-4
2002303630	6	40	12,5	30	4-5
2002303840	8	50	12,5	40	4,5-6
20023031050	10	70	12,5	50	6-8
2002303630S	6	45	12,5	30	4,5x40
2002303840S	8	65	12,5	40	5x60

Continúa en la página siguiente >

## Tacos de plástico. Pistola y clavos de impulsión a pólvora

20023

### TACOS DE PLÁSTICO (sigue)



2002304 TACO N-Z

- Para listones, zócalos...
- Bloqueo de penetración, impide una expansión prematura del taco.
- Resaltes junto al cuello para mejor sujeción.
- Montaje rápido.

Código	Tipo	Ø Broca	Prof. mín. anclaje	Long. taco	Espesor máx. a fijar
20023040435	N 4x35 Z	4	25	35	10
20023040530	N 5x30 Z	5	25	30	5
20023040540	N 5x40 Z	5	25	40	15
20023040550	N 5x50 Z	5	25	50	25
20023040640	N 6x40 Z	6	30	40	10
20023040660	N 6x60 Z	6	30	50	30
20023040680	N 6x80 Z	6	30	80	50
20023040860	N 8x60 Z	8	40	60	20
20023040880	N 8x80 Z	8	40	80	40
200230408100	N 8x100 Z	8	40	100	60
200230408120	N 8x120 Z	8	40	120	80
200230410100	N 10x100 Z	10	50	100	50
200230410135	N 10x135 Z	10	50	132	85
200230410160	N 10x160 Z	10	50	160	110
200230410230	N 10x230 Z	10	50	230	180



2002305 TACO CON HEMBRILLA ABIERTA



2002306 TACO CON ALCAYATA



2002307 TACO CON HEMBRILLA CERRADA

Código	Tipo	Ø Broca	Prof. mín. taladro	Long. taco prof. mín. anclaje	Tomillo rosca métrica
2002305	SB 8/1 HA	8	35	25	M4
2002306	SB 8/2 A	8	35	25	M4
2002307	SB 8/3 HC	8	35	25	M4

20024

### PISTOLA Y CLAVOS DE IMPULSIÓN A PÓLVORA

2002401 PISTOLA CLAVOS IMPULSIÓN A POLVORA



200240108



200240112

Código	Medida (mm)	Materiales de uso
200240108	8	Hormigón y hormigón hueco
200240112	12	Hormigón y hormigón hueco

2002402 CLAVOS CON ARANDELA



2002402

- Material: zincado.
- Recomendado para edificio (hormigón en construcción).

Código	Longitud	Métrica
200240237	37	3,8
200240251	51	3,8

2002403 PISTONES PARA CLAVOS 8 Y 12 mm



200240308



200240312

Código	Medida (mm)	Materiales de uso
200240308	8	Pólvora
200240312	12	Pólvora

2002404 CARTUCHOS IMPULSORES DE PÓLVORA



2002404

- Colores disponibles: amarillo y rojo.

Código	Medida	Materiales de uso
200240404	POWER 4	Pólvora
200240405	POWER 5	Pólvora