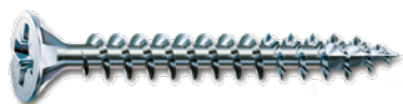


2.13 TORNILLERÍA Y ANCLAJES



Fuente de la imagen: Fischer group of companies



TORNILLERÍA MADERA CINCADA

2.13.3



TORNILLERÍA MADERA BICROMATADA

2.13.7



TORNILLERÍA MADERA LATÓN

2.13.9



TORNILLERÍA MADERA NEGRA

2.13.10



TORNILLERÍA MADERA INOXIDABLE

2.13.11



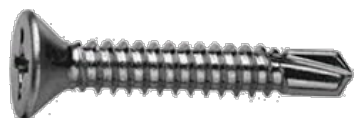
HEMBRILLAS Y ALCAYATAS

2.13.12



PUNTAS CONSTRUCCIÓN

2.13.13



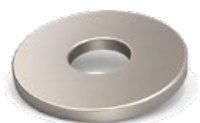
PARA HIERRO

2.13.14



TORNILLERÍA ESPECIAL

2.13.15



TORNILLERÍA MÉTRICA DIN

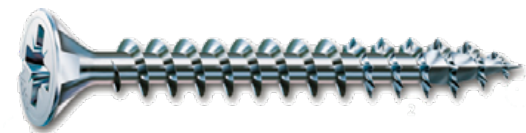
2.13.18



ANCLAJE

2.13.20

CABEZA PLANA AVELLANADA SPAX CINCADO PZ



Rosca completa

CABEZA PLANA AVELLANADA SPAX CINCADO

PZ												
Largo / Ø	2.5 mm		3 mm		3.5 mm		4 mm		4.5 mm		5 mm	
10 mm	F01591025010		F0159C30010		F0159C35010							
12 mm	F01591025012				F0159C35012		F0159C40012					
16 mm	F0159C25016		F0159C30016		F0159C35016		F0159C40016					
20 mm	F0159C25020		F0159C30020		F0159C35020		F0159C40020					
25 mm	F0159C25025		F0159C30025		F0159C35025		F0159C40025					
30 mm			F0159C30030		F0159C35030		F0159C40030					
35 mm			F0159C30035		F0159C35035		F0159C40035		F0159C45035			
40 mm			F0159C30040		F0159C35040		F0159C40040		F0159C45040			
45 mm					F0159C35045		F0159C40045		F0159C45045			
50 mm					F0159C35050		F0159C40050		F0159C45050			
55 mm							F0159C40055					
60 mm							F0159C40060		F0159C45060		F0159C50060	
70 mm							F0159C40070		F0159C45070		F0159C50070	
80 mm							F0159C40080		F0159C45080		F0159C50080	
90 mm											F0159C50090	
100 mm											F0159C50100	

CABEZA PLANA AVELLANADA CINCADO PZ



Rosca completa y rosca parcial (línea diagonal)

CABEZA PLANA AVELLANADA CINCADO

PZ												
Largo / Ø	2.5 mm		3 mm		3.5 mm		4 mm		4.5 mm		5 mm	
13 mm					F0199C35013							
15 mm					F0199C35015							
16 mm	F0199C25016		F0199C30016		F0199C35016		F0199C40016					
20 mm			F0199C30020		F0199C35020		F0199C40020					
25 mm			F0199C30025		F0199C35025		F0199C40025					
30 mm			F0199C30030		F0199C35030		F0199C40030		F0199C45030			
35 mm					F0199C35035		F0199C40035		F0199C45035			
40 mm					F0199C35040		F0199C40040		F0199C45040			
45 mm					F0199C35045		F0199C40045		F0199C45045			
50 mm					F0199C35050		F0199C40050		F0199C45050		F0199C50050	
60 mm							F0199C40060		F0199C45060		F0199C50060	
70 mm							F0199C40070		F0199C45070		F0199C50070	
80 mm									F0199C45080		F0199C50080	
90 mm											F0199C50090	
100 mm											F0199C50100	

- 1500 uds.
- 1000 uds.
- 500 uds.
- 300 uds.
- 250 uds.
- 200 uds.
- 100 uds.
- 50 uds.

CABEZA PLANA AVELLANADA SPEEDpoint CINCADO PZ



Rosca completa y rosca parcial (línea diagonal)

CABEZA PLANA AVELLANADA REISSER R2 CINCADO Rosca completa

PZ				
Largo / Ø	3.5 mm		4 mm	
15 mm	F0159SC35015			
20 mm	F0159SC35020			
25 mm	F0159SC35025			
30 mm	F0159SC35030½			
35 mm	F0159SC35035½		F0159SC40035½	
40 mm	F0159SC35040½		F0159SC40040½	
50 mm	F0159SC35050½			
60 mm			F0159SC40060½	
70 mm			F0159SC40070½	

CABEZA PLANA AVELLANADA REISSER R2 CINCADO 1/2 Rosca

PZ								
Largo / Ø	3.5 mm		4 mm		4.5 mm		5 mm	
30 mm	F0159SC35030		F0159SC40030		F0159SC45030			
35 mm	F0159SC35035		F0159SC40035					
40 mm	F0159SC35040		F0159SC40040		F0159SC45040		F0159SC50040	
45 mm	F0159SC35045		F0159SC40045					
50 mm	F0159SC35050		F0159SC40050		F0159SC45050		F0159SC50050	
60 mm			F0159SC40060		F0159SC45060		F0159SC50060	
70 mm			F0159SC40070		F0159SC45070		F0159SC50070	
80 mm					F0159SC45080		F0159SC50080	F0159SC60080
90 mm							F0159SC50090	
100 mm							F0159SC50100	F0159SC60100
120 mm							F0159SC50120	F0159SC60120
140 mm								F0159SC60140
160 mm								F0159SC60160
180 mm								F0159SC60180

CABEZA PLANA AVELLANADA CINCADO TORX

SPAX®



Rosca completa y rosca parcial (línea diagonal)



CABEZA PLANA AVELLANADA CINCADO							
TORX							
Largo / Ø	3 mm	3,5 mm	4 mm	4,5 mm	5 mm	6 mm	8 mm
12 mm	F0159TC30012	F0159TC35012					
16 mm	F0159TC30016	F0159TC35016	F0159TC40016				
20 mm	F0159TC30020	F0159TC35020	F0159TC40020				
25 mm	F0159TC30025	F0159TC35025	F0159TC40025				
30 mm	F0159TC30030	F0159TC35030	F0159TC40030				
35 mm	F0159TC30035	F0159TC35035	F0159TC40035	F0159TC45035			
40 mm	F0159TC30040	F0159TC35040	F0159TC40040	F0159TC45040			
45 mm		F0159TC35045	F0159TC40045	F0159TC45045			
50 mm		F0159TC35050	F0159TC40050	F0159TC45050			
60 mm			F0159TC40060	F0159TC45060	F0159TC50060		
70 mm			F0159TC40070	F0159TC45070	F0159TC50070		
80 mm			F0159TC40080	F0159TC45080	F0159TC50080		
90 mm					F0159TC50090		
100 mm					F0159TC50100		
120 mm						F0159TC60120	
140 mm						F0159TC60140	
160 mm						F0159TC60160	F0159TC80160
180 mm						F0159TC60180	F0159TC80180
200 mm						F0159TC60200	F0159TC80200
220 mm							F0159TC80220
240 mm							F0159TC80240
260 mm							F0159TC80260
280 mm							F0159TC80280
300 mm							F0159TC80300

1500 uds.

1000 uds.

500 uds.

300 uds.

250 uds.

200 uds.

100 uds.

50 uds.

CABEZA REDONDA CINCADA PZ



CABEZA REDONDA CINCADA

PZ				
Largo / Ø	4 mm		4.5 mm	
20 mm	F0119VB4020Z		F0119VB4520Z	
35 mm			F0119VB4535Z	
40 mm			F0119VB4540Z	
45 mm			F0119VB4545Z	
50 mm			F0119VB4550Z	

DIN 571 BARRAQUERO



BARRAQUERO

DIN 571										
Largo / Ø	D-5		D-6		D-7		D-8		D-10	
30 mm			F055957160030							
35 mm			F055957160035							
40 mm	F055957150040		F055957160040				F055957180040			
50 mm	F055957150050		F055957160050		F055957170050		F055957180050			
60 mm	F055957150060		F055957160060		F055957170060		F055957180060		F055957110060	
70 mm			F055957160070		F055957170070		F055957180070		F055957110070	
80 mm			F055957160080				F055957180080		F055957110080	
90 mm			F055957160090				F055957180090		F055957110090	
100 mm			F055957160100		F055957170100		F055957180100		F055957110100	
110 mm							F055957180110		F055957110110	
120 mm									F055957110120	
130 mm							F055957180130			
140 mm							F055957180140			
150 mm							F055957180150		F055957110150	
160 mm									F055957110160	
200 mm									F055957110200	

1500 uds.

1000 uds.

500 uds.

300 uds.

250 uds.

200 uds.

100 uds.

50 uds.

CABEZA PLANA AVELLANADA BICROMATADA PZ



CABEZA PLANA AVELLANADA BICROMATADA

PZ										
Largo / Ø	3.5 mm		4 mm		4,5 mm		5 mm		6 mm	
12 mm	F0259B35012									
16 mm	F0259B35016									
25 mm			F0259B40025							
30 mm	F0259B35030				F0259B45030					
35 mm					F0259B45035					
50 mm	F0259B35050									
60 mm									F0259B60060	
70 mm							F0259B50070		F0259B60070	
80 mm							F0259B50080		F0259B60080	
90 mm									F0259B60090	
100 mm									F0259B60100	
130 mm									F0259B60130	
140 mm									F0259B60140	

CABEZA PLANA AVELLANADA BICROMATADO TORX



CABEZA PLANA AVELLANADA BICROMATADO

TORX			
Largo / Ø	4 mm		4.5 mm
25 mm			
30 mm			F0259TB45030

- 1500 uds.
- 1000 uds.
- 500 uds.
- 300 uds.
- 250 uds.
- 200 uds.
- 100 uds.
- 50 uds.

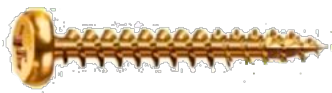
CABEZA PLANA AVELLANADA BICROMATADO TORX PUNTA BROCA



CABEZA PLANA AVELLANADA BICROMATADO TORX PUNTA BROCA

Largo / Ø	6 mm		8 mm	
50 mm	F0299BT60050			
60 mm	F0299BT60060			
70 mm	F0299BT60070			
80 mm	F0299BT60080			
90 mm	F0299BT60090			
100 mm	F0299BT60100			
110 mm	F0299BT60110			
120 mm	F0299BT60120			
130 mm	F0299BT60130			
140 mm	F0299BT60140			
150 mm	F0299BT60150			
160 mm	F0299BT60160			
180 mm	F0299BT60180			
200 mm	F0299BT60200		F0299BT80200	
220 mm	F0299BT60220			
240 mm			F0299BT80240	
260 mm			F0299BT80260	
300 mm			F0299BT80300	
400 mm			F0299BT80400	

LATÓN PZ



LATÓN

PZ		
Medida	Cab. Redonda	
3,5 x 30	F0759LA3530	

CABEZA PLANA AVELLANADA NEGRO PZ Y TORX



CABEZA PLANA AVELLANADA NEGRO TORX (200 u.)

Largo / Ø	3.5 mm		4.0 mm	
16 mm	F0159CNT35016			
30 mm	F0159CNT35030			
35 mm			F0159CNT40035	
40 mm	F0159CNT35040			

CABEZA PLANA AVELLANADA INOX PZ



CABEZA PLANA AVELLANADA INOX

PZ									
Largo / Ø	3 mm		3.5 mm		4 mm		4.5 mm		5 mm
12 mm									
16 mm	F0359I30016		F0359I35016						
20 mm	F0359I30020		F0359I35020						
25 mm	F0359I30025		F0359I35025						
30 mm	F0359I30030		F0359I35030		F0359I40030				
35 mm	F0359I30035		F0359I35035		F0359I40035				
40 mm			F0359I35040		F0359I40040		F0359I45040		
45 mm					F0359I40045				
50 mm					F0359I40050				
60 mm					F0359I40060				
70 mm									F0359I50070

CABEZA PLANA AVELLANADA INOX TORX

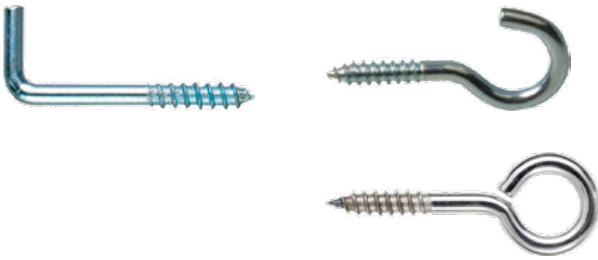


CABEZA PLANA AVELLANADA INOX

TORX		
Largo / Ø	5 mm	
50 mm	F0359IT50050	
60 mm	F0359IT50060	
80 mm	F0359IT50080	
100 mm	F0359IT50100	

- 1500 uds.
- 1000 uds.
- 500 uds.
- 300 uds.
- 250 uds.
- 200 uds.
- 100 uds.
- 50 uds.

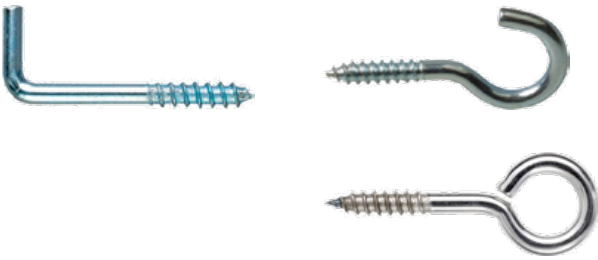
HEMBRILLAS Y ALCAYATAS



HEMBRILLAS Y ALCAYATAS

Ø x Largo	Alcayata		Hemb. abierta		Hemb. cerrada	
2 x 25 mm					F0459FT2025	
2 x 30 mm	F0459A2030				F0459FT2030	
2.5 x 40 mm	F0459A2540		F0459FO2540		F0459FT2540	
3 x 40 mm						
3 x 50 mm			F0459FO3050			
3.5 x 60 mm	F0459A3560					
4 x 70 mm					F0459FT4070	
4.5 x 80 mm			F0459FO4580		F0459FT4580	
5 x 90 mm	F0459A5090					
5 x 100 mm			F0459FO50100			

HEMBRILLAS Y ALCAYATAS



HEMBRILLAS Y ALCAYATAS

	Cantidad	Ø x Largo	Alcayata		Ø x Largo	Hemb. abierta		Hemb. cerrada	
16 x 30	600 u	2.4 X 20 mm	F06670016030		2.4 x 20 mm	F06671016030		F06672016030	
17 x 40	600 u	2.7 x 30 mm	F06670017040		2.7 x 29 mm	F06671017040		F06672017040	
18 x 50	600 u	3 x 35 mm	F06670018050		3 x 36 mm	F06671018050		F06672018050	
19 x 60	400 u	3.5 x 45 mm	F06670019060		3.5 x 43 mm	F06671019060		F06672019060	
20 x 50	400 u	4 x 35 mm	F06670020050		4 x 38 mm				
20 x 70	200 u	4 x 55 mm	F06670020070		4 x 49 mm	F06671020070		F06672020070	
20 x 80	200 u	4 x 65 mm			4 x 54 mm	F06671020080		F06672020080	
20 x 90	200 u	4 x 75 mm	F06670020090		4 x 59 mm				
21 x 100	200 u	4.5 x 80 mm			4.5 x 66 mm	F06671021100		F06672021100	
22 x 120	100 u	5 x 100 mm	F06670022120		5 x 74 mm				

PUNTAS CABEZA PLANA



PUNTAS CABEZA PLANA

Largo / Ø	Cantidad	Código	
6 - 6	1000 u	F5216P0606	
7 - 7	1000 u	F5216P0707	
8 - 8	1000 u	F5216P0808	
9 - 9	1000 u	F5216P0909	
10 - 10	1000 u	F5216P1010	
10 - 12	1000 u	F5216P1012	
12 - 12	1000 u	F5216P1212	
13 - 15	1000 u	F5216P1315	
14 - 16	1000 u	F5216P1416	
14 - 18	1000 u	F5216P1418	
15 - 20	1000 u	F5216P1520	
16 - 24	1000 u	F5216P1624	
17 - 27	1000 u	F5216P1727	
17 - 70	3 Kgs	F5216P17070	
18 - 30	1000 u	F5216P1830	
19 - 36	1000 u	F5216P1936	
25 - 78	125 u	F5216P2578	

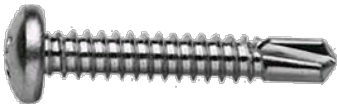
PUNTAS CABEZA CÓNICA



PUNTAS CABEZA CÓNICA

Largo / Ø	Cantidad	Código	
6 - 6	1000 u	F5216C0606	
7 - 7	1000 u	F5216C0707	
8 - 8	1000 u	F5216C0808	
8 - 12	1000 u		
9 - 9	1000 u	F5216C0909	
10 - 10	1000 u	F5216C1010	
10 - 12	1000 u	F5216C1012	
12 - 12	1000 u	F5216C1212	
12 - 14	1000 u	F5216C1214	
13 - 15	1000 u	F5216C1315	
14 - 16	1000 u	F5216C1416	
14 - 18	1000 u	F5216C1418	
15 - 20	1000 u	F5216C1520	
16 - 24	1000 u	F5216C1624	
18 - 30	1000 u	F5216C1830	

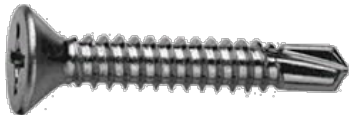
DIN 7504N ROSCA CHAPA PH



ROSCA CHAPA

DIN 7504N										
Largo / Ø	3.5		3.9		4.2		4.8		5.5	
13	F045904N3513		F045904N3913		F045904N4213					
16	F045904N3516				F045904N4216		F045904N4816			
19	F045904N3519		F045904N3919		F045904N4219		F045904N4819			
22					F045904N4222		F045904N4822			
25	F045904N3525				F045904N4225		F045904N4825			
32			F045904N3932		F045904N4232		F045904N4832		F045904N5532	
38							F045904N4838			

DIN 7504P ROSCA CHAPA PH



ROSCA CHAPA

DIN 7504P						
Largo / Ø	3.5		4.2		5.5	
16	F045904P3516					
19	F045904P3519					
25						
32			F045904P4232		F045904P5532	

DIN 7981 INOX PH

DIN 7982 PH



DIN 7981 INOX

4.2x13 mm	F031979814813	
-----------	---------------	--

DIN 7982

3.3 x 13 mm	Cincado	F051979823313	
4.2 x 13 mm	Ac. Inoxidable	F031979824213	

UNIÓN CASCOS TORX



UNION CASCOS

	4 mm	
30 mm (para 16 mm)	F0759CAS04030NI	
34 mm (para 19 mm)	F0759CAS04034NI	

TRASERA PZ



TRASERA

3 x 20	F0719CM3020B	
3 x 25	F0719CM3025B	
3 x 30	F0719CM3030B	
3 x 35	F0719CM3035B	
4 x 30	F0719CM4030B	

TORNILLO TIRADOR PH



TORNILLO TIRADOR

	M-4	
12 mm	F0742TIR412	
15 mm		
20 mm		
22.5 mm	F0742TIR422	
25 mm	F0742TIR425	
27.5 mm		
30 mm	F0742TIR430	
35 mm		
40 mm	F0742TIR440	
45 mm	F0742TIR445	

TRASERA TORX



TRASERA

	3 mm	3,5 mm	4 mm	
16				F0759TP004016
20	F0759TP003020			F0759TP004020
25	F0759TP003025	F0759TP003525		F0759TP004025
30	F0759TP003030	14,08	F0759TP003530	13,48

TORNILLO TIRADOR



TIRADOR MULTICORTE PH



TORNILLO TIRADOR

M-4 x 15	F0781ED15	
M-4 x 25	F0781ED25	

TIRADOR MULTICORTE

	M-4	
M-4 x 45	F07810045099	

TIC TORX



TIC INVIOLEABLE TORX

6 x 50	F0519T6050	
6 x 70	F0519T6070	

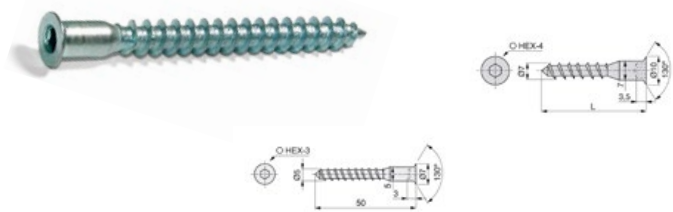
BISAGRA PIANO PZ



BISAGRA PIANO

PZ		
Medida	Bicromatado	
3 x 17	F0719BPL3017	
3 x 20	F0719BPL3020	

TORNILLO ENSAMBLAJE ALLEN



TORNILLO ENSAMBLAJE

5 x 50	Cincado	F38837011905	
	Negro	F38837011909	
7 x 50	Cincado	F38837012105	

GOTA SEBO PZ



GOTA SEBO

BISAGRA CAZOLETA			
Medida	Nexo05		Spax
3.5 x 16			F0759FRONTI16
4 x 16	F0799F40016		F0759FRONTISA
			F0459CGS4016E
4 x 20	F0799F40020		F0759FRONTI20

PARA MDF TORX



Aplicación: Unión segura de planchas de fibra (MDF/HDF)
Sin perforación previa (dependiendo del tipo de madera) para especial SPAX punta CUT
Reduce de forma efectiva la rotura y el abollado del material
Atornillado preciso

MDF

	3,5 mm	4 mm	4,5 mm
40	F0759MDF3540	F0759MDF4040	
45	F0759MDF3545	F0759MDF4045	F0759MDF4545
50	F0759MDF3550	F0759MDF4050	F0759MDF4550
60		F0759MDF4060	

- 1500 uds.
- 1000 uds.
- 500 uds.
- 300 uds.
- 250 uds.
- 200 uds.
- 100 uds.
- 50 uds.

TORNILLO EURO

**TORNILLO PREMONTAJE EURO**

Medida	Cincado	
6.3 x 9 mm	F3826EURO63009	
6.3 x 11 mm	F3826EURO63011	
6.3 x 13 mm	F3826EURO63013	

DIN 603



DIN 603

TORNILLO + TUERCA				
Medida	M-6		M-10	
50 mm			F052460310050	
60 mm			F052460310060	
70 mm			F052460310070	
80 mm	F052460306080		F052460310080	
90 mm			F052460310090	
100 mm				
110 mm			F052460310110	
120 mm			F052460310120	

DIN-965 PH



DIN 965

PH		
Medida	M-6	
12 mm	F0542M612	
60 mm	F0542M660	
70 mm	F0542M670	
80 mm	F0542M680	

HEMBRILLA CERRADA



HEMBRILLA CERRADA

M-4	F070200420004	
M-5	F070200420005	
M-6	F070200420006	

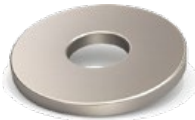
DIN 125



DIN 125

M-3	F0619125C03	
M-4	F0619125C04	
M-5	F0619125C05	
M-6	F0619125C06	
M-8	F0619125C08	
M-10	F0619125C10	

DIN 9021



DIN 9021

M-4	F06199021C04	
M-5	F06199021C05	
M-6	F06199021C06	
M-8	F06199021C08	
M-10	F06199021C10	

DIN 985



DIN 985

M-6	F0619985CA6	
M-8	F0619985CA8	

DIN 934



DIN 934

M-3	F0619934C03	
M-4	F0619934C04	
M-5	F0619934C05	
M-6	F0619934C06	
M-8	F0619934C08	
M-10	F0619934C10	

DIN 1587



DIN 1587

	Cincado		Latón	
M-6	F06191587Z6		F06191587L6	
M-8	F06191587Z8		F06191587L8	
M-10	F06191587I10			

DIN 975



DIN 975

1 mt.		
M-4	F0638M04	
M-5	F0638M05	
M-6	F0638M06	
M-8	F0638M08	
M-10	F0638M10	

ANCLAJE METÁLICO



ANCLAJE METÁLICO

Medida	M - 6 / Ø 8 mm		M - 8 / Ø 10 mm		M - 10 / Ø 12 mm		M - 12 / Ø 16 mm	
45 mm	F521245650							
60 mm	F521245651		F521245652					
70 mm					F521245654			
80 mm			F521245653				F521245656	
100 mm					F521245655			
110 mm							F521245657	

DUOPOWER



Fuente de la imagen: fischer group of companies

El DUOPOWER de fischer es un taco inteligente de 2 componentes con tres principios de funcionamiento. El taco universal inteligente es ideal para fijaciones en todos los materiales de construcción. Esto permite aplicaciones muy versátiles con sólo un taco. El DUOPOWER de fischer se adapta naturalmente al material y distribuye los máximos valores de carga mediante los tres principios funcionales de bloqueo, expansión y anudado. Esta respuesta tan buena del taco al girar el tornillo ofrece un extra adicional en seguridad. Los DUOPOWER de fischer de 6 x 50, 8 x 65 y 10 x 80 son especialmente apropiados para fijaciones en materiales perforados, hormigón poroso y para puentes de revoque gracias a su gran profundidad de anclaje.

DUOPOWER

MULTIMATERIAL		
5 x 25 (100 u)	F5212DUO05	
6 x 30 (100 u)	F5212DUO06	
6 x 30 (750 u)	F5212DUO06BOX	
8 x 40 (100 u)	F5212DUO08	
10 x 50 (50 u)	F5212DUO10	

SX PLUS



- El SX Plus es adecuado para instalación preposicionada y de paso.
- Cuando se inserta el enchufe, las alas de fijación se pliegan hacia adentro. Esto bloquea el tornillo en su lugar cuando se inserta en el enchufe y evita que se caiga, lo que es particularmente útil en aplicaciones elevadas.
 - El bloqueo antigiro evita que el enchufe se tuerza y permite una fácil instalación.
 - El diseño especial del anclaje SX Plus asegura un alto par de apriete, por lo tanto evita el apriete excesivo del tornillo.
 - Adecuado para tornillos para madera y aglomerado, así como para espárragos.
 - La longitud del tornillo necesaria viene dada por la longitud del taco + el grosor del accesorio + el diámetro del tornillo.

- Sus ventajas de un vistazo
- La expansión de 4 vías asegura una transmisión de fuerza óptima en el material de construcción y garantiza altos valores de retención en materiales de construcción macizos y perforados.
 - Las especiales alas de fijación aseguran la prefijación del tornillo, dejando libres ambas manos del usuario durante el proceso de colocación.
 - El cuello del tapón sin expansión evita la creación de fuerzas de expansión en la superficie del material mientras se atornilla el tornillo. Esto ayuda a prevenir daños en las baldosas y el yeso.
 - La forma especial del tapón facilita la inserción en el orificio de perforación con unos pocos golpes de martillo.
 - El borde pronunciado del tapón evita que se deslice más profundamente en el orificio de perforación y permite una instalación segura.

SX-PLUS

MULTIMATERIAL		
4 x 20 - 200 uds	F5212SXP04	
5 x 25 - 100 uds	F5212SXP05	
6 x 30 - 100 uds	F5212SXP06	
6 x 30 (1000 uds)	F5212SXP06BOX	
8 x 40 - 100 uds	F5212SXP08	
8 x 40 - (1000 uds)	F5212SXP08BOX	
10 x 50 - 50 uds	F5212SXP10	
12 x 60 - 25 uds	F5212SXP12	

DUOTEC



El funcionamiento exclusivo y la geometría de tacos del DUOTEC de fischer permiten un soporte de cargas muy pesadas para tacos vuelco. En las fijaciones múltiples, esto reduce el número de fijaciones y maximiza la seguridad. Como miembro de la línea DUO, el DUOTEC se compone de dos componentes de plástico. El componente rojo y duro del manguito del taco permite la distribución uniforme de la carga, y el gris y blando impide causar daños en la superficie de la placa durante la fijación, reduciendo así la carga. En aplicaciones en placas, detrás de las cuales hay un hueco, se utiliza el DUOTEC como un taco vuelco. En materiales macizos, el taco también puede utilizarse como taco de expansión.



Fuente de la imagen: fischer group of companies

DUOTEC

Cartón Yeso		
Ø10 - 10 uds	F5212DUO10B	
Ø10 - 50 uds	F5212DUO10C	
Ø12 - 4 uds	F5212DUO12B	
Ø12 - 10 uds.	F5212DUO12C	

DUOXPAND



Fuente de la imagen: fischer group of companies

El elemento expansivo largo con múltiples profundidades de anclaje de 50 y 70 mm para DuoXpand 8 y DuoXpand 10. La geometría de láminas se expande suavemente en el material de construcción, esto evita fracturas en materiales de construcción huecos y permite fijarnos cerca del borde. En los anclajes en materiales perforados y macizos, las dos zonas de expansión ofrecen unos valores de sujeción óptimos. El cuerpo principal hecho de nailon de alta calidad permite una alta resistencia. Las hendiduras laterales evitan que el anclaje gire en el orificio de perforación para una instalación segura.

DUOXPAND TAC

	Torx		Torx+hexag	
8 x 80	F5212DUOX08080T			
8 x 100	F5212DUOX08100T		F5212DUOX08100TF	
10 x 100	F5212DUOX10100T			
10 x 120	F5212DUOX10120T		F5212DUOX10120TF	

ANCLAJE QUÍMICO



Resina poliéster sin estireno de altas presiones, apto para aplicación sobre hormigón no fisurado y uso en albañilería.



NPOLY 300

RESINA POLIÉSTER		
300 ml	F60990024981	
Tamiz 12x80 M6/8 (10 u)	F60990024983	
Tamiz 16x85 M8/10 (10 u)	F60990024984	
Tamiz 16x130 M8/10 (10 u)	F60990024985	
Cánula mezcladora	F60990024982	

GKM



Fuente de la imagen: fischer group of companies

La fijación metálica de paneles de yeso GKM de fischer está fabricada en Nylon. El taco se atornilla en el premontaje con un atornillador a batería o a mano enrasado en los paneles de yeso. En el caso de los paneles de yeso sencillos no es necesario ningún pretaladrado. En las placas de pladur y en los paneles de pladur dobles con brocas de Ø 8 mm hay que pretaladrar. El GKM de fischer puede alojar tornillos para madera, chapa y placas de soporte con grosores de 4 a 5 mm, así como diferentes corchetes y ojales. De este modo, es universalmente ideal para fijar de forma rápida y segura, p. ej. luces, instalaciones eléctricas y artículos de decoración.

GKM

PLADUR		
GKM (100 u)	F5212GKM	

GK



Fuente de la imagen: fischer group of companies

La fijación para yeso GK de Fischer está hecha de nylon de alta calidad. En el momento de realizar la instalación, el taco se enrosca mediante el útil de inserción GK (incluido en el blister) con un atornillador inhalambrico de modo que quede al ras de la superficie de yeso. En tableros de hasta 15 mm no es necesario una perforación preeliminar. El GK de Fischer puede soportar madera, láminas de metal y tornillos para madera de un diámetro entre 4 y 5 mm, así como hembrillas, alcayatas y ganchos. También sirve para instalaciones eléctricas, colgar cuadros e instalar lámparas fácil y rápidamente.

GK

PLADUR		
GK (100 u)	F5212GK	

SX



Fuente de la imagen: fischer group of companies

El taco de expansión SX de fischer distribuye la fuerza de forma óptima en el material de construcción gracias a la expansión cuádruple. Además de la típica expansión, el Nylon de gran calidad utilizado para su fabricación garantiza una fijación segura y duradera. El taco se oferta en las medidas de 4 x 20 a 16 x 80 mm.

SX

MULTIMATERIAL		
4 x 20 (200 u)		
6 x 30 (100 u)		
10 x 50 (50 u)	F5212SX10	

TACO NYLON



Taco universal nylon

MULTIMATERIAL

6 x 30 (100 u)	F5299SX06	
----------------	-----------	--

GPF



Fuente de la imagen: fischer group of companies

El especialista en construcción en seco. Elaborado en poliamida de gran calidad y, por lo tanto, muy elástico y resistente al paso del tiempo.

GPF

PLADUR		
GPF (100 u)	F5212GPF	