


tornillo POZIDRIVE cabeza plana ZINCADO KAT

largo	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6
10	1000 421.176.600	1000 421.176.608	1000 421.176.619				
12	1000 421.176.601	1000 421.176.609	1000 421.176.620				
13	1000 421.176.602	1000 421.176.610	1000 421.176.621	1000 421.176.633			
15	1000 421.176.603	1000 421.176.611	1000 421.176.622	1000 421.176.634			
16	1000 421.176.604	1000 421.176.612	1000 421.176.623	1000 421.176.635			
17	1000 421.176.605	1000 421.176.613	1000 421.176.624	1000 421.176.636			
20	1000 421.176.606	1000 421.176.614	1000 421.176.625	1000 421.176.637	1000 421.176.648	1000 421.176.660	
25	1000 421.176.607	1000 421.176.615	1000 421.176.626	1000 421.176.638	1000 421.176.649	1000 421.176.661	
30		1000 421.176.616	1000 421.176.627	1000 421.176.639	1000 421.176.650	1000 421.176.662	500 421.176.673
35		1000 421.176.617	1000 421.176.628	1000 421.176.640	1000 421.176.651	500 421.176.663	500 421.176.674
40		1000 421.176.618	1000 421.176.629	1000 421.176.641	1000 421.176.652	500 421.176.664	500 421.176.675
45			1000 421.176.630	1000 421.176.642	1000 421.176.653	500 421.176.665	200 421.176.676
50			500 421.176.631	1000 421.176.643	500 421.176.654	500 421.176.666	200 421.176.677
55				500 421.176.644	500 421.176.655		
60				500 421.176.645	500 421.176.656	500 421.176.667	200 421.176.678
65							
70					200 421.176.658	200 421.176.668	200 421.176.679
80					200 421.176.659	200 421.176.669	200 421.176.680
90						200 421.176.671	200 421.176.681
100						200 421.176.672	100 421.176.682



Punta de atornillar gratis en el interior de cada envase



Cabeza reforzada para reducir torsión	Sistema multicorte en espiral patentado: proporciona rápida inserción y mayor extracción de viruta	Estrías adherentes bajo cabeza: reduce riesgos de rotura en la madera	Punta taladrante con cuchilla afilada: evita pretaladros en la mayoría de maderas





42.08



tornillo POZIDRIVE cabeza plana BICROMATADO KAT

largo	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6
10	1000 421.176.211	1000 421.176.310	1000 421.176.410				
12	1000 421.176.212	1000 421.176.312	1000 421.176.412				
13	1000 421.176.213	1000 421.176.313	1000 421.176.413	1000 421.176.513			
15	1000 421.176.215	1000 421.176.315	1000 421.176.415	1000 421.176.514			
16	1000 421.176.216	1000 421.176.316	1000 421.176.416	1000 421.176.515	1000 421.176.527		
17	1000 421.176.217	1000 421.176.317	1000 421.176.417	1000 421.176.516			
20	1000 421.176.220	1000 421.176.320	1000 421.176.420	1000 421.176.517	1000 421.176.528	1000 421.176.540	
25	1000 421.176.225	1000 421.176.325	1000 421.176.425	1000 421.176.518	1000 421.176.529	1000 421.176.541	
30		1000 421.176.330	1000 421.176.430	1000 421.176.519	1000 421.176.530	1000 421.176.542	500 421.176.552
35		1000 421.176.335	1000 421.176.435	1000 421.176.520	1000 421.176.531	500 421.176.543	500 421.176.553
40		1000 421.176.340	1000 421.176.440	1000 421.176.521	1000 421.176.532	500 421.176.544	500 421.176.554
45			1000 421.176.445	1000 421.176.522	1000 421.176.533	500 421.176.545	200 421.176.555
50			1000 421.176.450	1000 421.176.523	500 421.176.534	500 421.176.546	200 421.176.556
55				500 421.176.524	500 421.176.535		
60			500 421.176.460	500 421.176.525	500 421.176.536	500 421.176.547	200 421.176.557
65					100 421.176.537		
70				500 421.176.526	200 421.176.538	200 421.176.548	200 421.176.558
80					200 421.176.539	200 421.176.549	200 421.176.559
90						200 421.176.550	200 421.176.560
100						200 421.176.551	100 421.176.561
120							100 421.176.562
140							100 421.176.563
160							100 421.176.564
180							100 421.176.565
200							100 421.176.566



Punta de atornillar gratis en el interior de cada envase





Cabeza reforzada para reducir torsión



Sistema multicorte en espiral patentado: proporciona rápida inserción y mayor extracción de viruta



Estrías adherentes bajo cabeza: reduce riesgos de rotura en la madera



Punta taladrante con cuchilla afilada: evita pretaladros en la mayoría de maderas

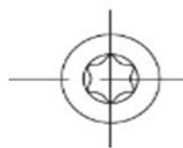




42.08


tornillo STAR cabeza plana BICROMATADO KAT

largo	3	3,5	4	4,5	5	6	8	10
10								
12	1000 421.176.001		1000 421.176.022					
13	1000 421.176.002	1000 421.176.011						
15	1000 421.176.003	1000 421.176.012	1000 421.176.023					
16		1000 421.176.013	1000 421.176.024	1000 421.176.036				
17	1000 421.176.005	1000 421.176.014	1000 421.176.025	1000 421.176.037				
20	1000 421.176.006	1000 421.176.015	1000 421.176.026	1000 421.176.038	1000 421.176.052			
25	1000 421.176.007	1000 421.176.016	1000 421.176.027	1000 421.176.039	1000 421.176.053			
30	1000 421.176.008	1000 421.176.017	1000 421.176.028	1000 421.176.040	1000 421.176.054	1000 421.176.065		
35	1000 421.176.009	1000 421.176.018	1000 421.176.029	1000 421.176.041	1000 421.176.055	500 421.176.066		
40	1000 421.176.010	1000 421.176.019	1000 421.176.030	1000 421.176.042	1000 421.176.056	500 421.176.067		
45		1000 421.176.020	1000 421.176.031	1000 421.176.043	1000 421.176.057	500 421.176.068		
50		1000 421.176.021	500 421.176.032	1000 421.176.044	500 421.176.058	500 421.176.069		
55			501 421.176.033	500 421.176.045	500 421.176.059			
60			502 421.176.034	500 421.176.046	500 421.176.060	500 421.176.070		
65				501 421.176.047		501 421.176.071		
70			504 421.176.035	502 421.176.048	200 421.176.061	200 421.176.072	200 421.176.081	
80				503 421.176.049	200 421.176.062	200 421.176.073	200 421.176.082	
90				504 421.176.050	201 421.176.063	200 421.176.074	200 421.176.083	
100				505 421.176.051	202 421.176.064	200 421.176.075	100 421.176.084	
120						201 421.176.076	101 421.176.085	
140						202 421.176.077	102 421.176.086	
160						203 421.176.078	103 421.176.087	
180						204 421.176.079	104 421.176.088	
200						205 421.176.080	105 421.176.089	105 421.176.094
250							106 421.176.090	105 421.176.095
300							107 421.176.091	105 421.176.096
350							108 421.176.092	105 421.176.097
400							109 421.176.093	105 421.176.098



Punta de atornillar gratis en el interior de cada envase

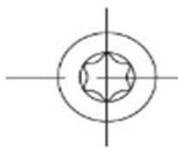
Cabeza reforzada para reducir torsión	Sistema multicorte en espiral patentado: proporciona rápida inserción y mayor extracción de viruta	Estrias adherentes bajo cabeza: reduce riesgos de rotura en la madera	Punta taladrante con cuchilla afilada: evita pretaladros en la mayoría de maderas





42.08 tornillo STAR cabeza plana ZINCADO KAT

largo	3	3,5	4	4,5	5	6	8	10
10	1000 421.176.099							
12	1000 421.176.100	1000 421.176.110	1000 421.176.122					
13	1000 421.176.101	1000 421.176.111						
15	1000 421.176.102	1000 421.176.112	1000 421.176.123					
16	1001 421.176.103	1000 421.176.113	1000 421.176.124	1000 421.176.136				
17	1000 421.176.104	1000 421.176.114	1000 421.176.125	1000 421.176.137				
20	1000 421.176.105	1000 421.176.115	1000 421.176.126	1000 421.176.138	1000 421.176.152			
25	1000 421.176.106	1000 421.176.116	1000 421.176.127	1000 421.176.139	1000 421.176.153			
30	1001 421.176.107	1000 421.176.117	1000 421.176.128	1000 421.176.140	500 421.176.154	500 421.176.165		
35	1002 421.176.108	1000 421.176.118	1000 421.176.129	1000 421.176.141	500 421.176.155	500 421.176.166		
40	1003 421.176.109	1000 421.176.119	1000 421.176.130	1000 421.176.142	500 421.176.156	500 421.176.167		
45		1000 421.176.120	1000 421.176.131	1000 421.176.143	500 421.176.157	200 421.176.168		
50		500 421.176.121	500 421.176.132	500 421.176.144	500 421.176.158	200 421.176.169		
55			500 421.176.133	500 421.176.145	500 421.176.159			
60			500 421.176.134	500 421.176.146	500 421.176.160	200 421.176.170		
65				500 421.176.147				
70			500 421.176.135	500 421.176.148	200 421.176.161	200 421.176.171	200 421.176.180	
80				200 421.176.149	200 421.176.162	200 421.176.172	200 421.176.181	
90				200 421.176.150	200 421.176.163	200 421.176.173	200 421.176.182	
100				200 421.176.151	200 421.176.164	100 421.176.174	100 421.176.183	
120						100 421.176.175	100 421.176.184	
140						100 421.176.176	100 421.176.185	
160						100 421.176.177	50 421.176.186	
180						100 421.176.178	50 421.176.187	
200						100 421.176.179	50 421.176.188	50 421.176.193
250							50 421.176.189	50 421.176.194
300							50 421.176.190	50 421.176.195
350							50 421.176.191	50 421.176.196
400							50 421.176.192	50 421.176.197



Punta de atornillar gratis en el interior de cada envase

Cabeza reforzada para reducir torsión	Sistema multicorte en espiral patentado: proporciona rápida inserción y mayor extracción de viruta	Estrias adherentes bajo cabeza: reduce riesgos de rotura en la madera	Punta taladrante con cuchilla afilada: evita pretaladros en la mayoría de maderas



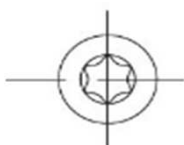


42.08



tornillo STAR PLUS ANTICORROSION KAT norma ASTM B117 cabeza plana cincado

largo	5	6	8
40	500 428.176.001		
45	500 428.176.002		
50	500 428.176.003		
60	500 428.176.004	200 428.176.009	
70	200 428.176.005	200 428.176.010	200 421.176.019
80	200 428.176.006	200 428.176.011	200 421.176.020
90	200 428.176.007	200 428.176.012	100 421.176.021
100	200 428.176.008	100 428.176.013	100 421.176.022
120		100 428.176.014	100 421.176.023
140		100 428.176.015	100 421.176.024
160		100 428.176.016	50 421.176.025
180		100 428.176.017	50 421.176.026
200		100 428.176.018	50 421.176.027
250			50 421.176.028
300			50 421.176.029

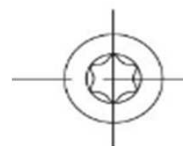


Punta de atornillar gratis en el interior de cada envase



tornillo STAR EMBELLECEDOR bicromatado

largo	7
30	200 428.176.030
40	200 428.176.031
50	200 428.176.032
60	200 428.176.033
70	200 428.176.034
80	100 428.176.035
100	100 428.176.036
120	100 428.176.037
160	100 428.176.038
200	100 428.176.039



Punta de atornillar gratis en el interior de cada envase





42.08



tornillo POZIDRIVE NEX cabeza plana ZINCADO KAT

largo		3,5
30	1000	421.176.040
35	1000	421.176.041
40	1000	421.176.042
50	500	421.176.043



Cabeza reforzada para reducir torsión

Sistema multicorte en espiral patentado: proporciona rápida inserción y mayor extracción de viruta

Estrías adherentes bajo cabeza: reduce riesgos de rotura en la madera

Punta taladrante con cuchilla afilada: evita pretaladros en la mayoría de maderas

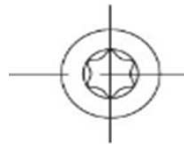


Punta de atornillar gratis en el interior de cada envase



tornillo STAR DM ZINCADO KAT

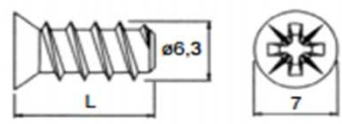
largo		3,5		4
40	500	421.176.044	500	421.176.046
45	500	421.176.045	500	421.176.047
50			500	421.176.048



Punta de atornillar gratis en el interior de cada envase

tornillo EURO

referencia	L	acabado	SK	
423.722.014	10	cincado		10000
423.722.314	11	cincado		5000
423.811.314	13	cincado		100/100



• Tornillo indicado para la fijación de guías en cajones de madera. • Tornillo para taladros de Ø5mm.





42.08


tornillo POZIDRIVE cabeza plana hierro forjado

ancho	largo		negro
3,5	25	1000	423.811.476
4	30	1000	423.811.480


tornillo tirador LATONADO cabeza redonda

ancho	largo		negro
2	16	100	428.811.835



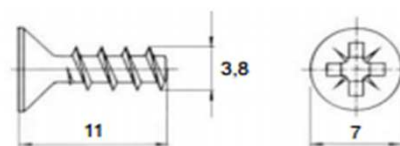
Pozidrive. Especial para tiradores provenzales


DIN 571 rosca lima ZINCADO cabeza hexagonal

largo		5	6	8		
35	1/200	423.811.950				
40			1/200	423.811.020		
50			1/200	423.811.042	1/200	423.811.204
60			1/200	423.811.053	1/200	423.811.215
70					1/100	423.811.226
80					1/100	423.811.230
90					1/100	423.811.241
100					1/100	423.811.252
llave		8 mm	10 mm	13 mm		


tornillo DIENTE SIERRA 3,8X11 cabeza plana

referencia	acabado	SK	
423.722.600	niquelado		5000



• Tornillo indicado para el montaje de tacos en bisagras, bases, etc.



42.08

tornilleria



h

p= bajo pedido

✓ stock



42.09

 **tornillo POZIDRIVE cabeza plana BICROMATADO SPAX**




largo	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6
12	1000 421.811.623	1000 421.811.660	1000 421.811.730				
16	1000 421.811.634	1000 421.811.671	1000 421.811.741	1000 421.811.822			
20	1000 421.811.645	1000 421.811.682	1000 421.811.752	1000 421.811.833	1000 421.811.914		
25	1000 421.811.656	1000 421.811.693	1000 421.811.763	1000 421.811.844	1000 421.811.925		
30		1000 421.811.704	1000 421.811.774	1000 421.811.855	1000 421.811.936		
35		1000 421.811.715	1000 421.811.785	1000 421.811.866	500 421.811.940		
40		1000 421.811.726	1000 421.811.796	1000 421.811.870	500 421.811.951		
45			1000 421.811.800	500 421.811.881	500 421.811.962		
50			500 421.811.811	500 421.811.892	500 421.811.973	500 421.811.010	
55				500 421.811.222	500 421.811.233		
60				500 421.811.903	500 421.811.984	500 421.811.021	
70				500 421.811.303	500 421.811.995	200 421.811.032	
80					200 421.811.006	200 421.811.043	
90						200 421.811.054	200 421.811.076
100						200 421.811.065	100 421.811.080
110							100 421.811.091
120							100 421.811.102
130							100 421.811.113
140							100 421.811.124
150							100 421.811.135

punta PZ-1

punta PZ-2

punta PZ-3



 bajo pedido



tornillo POZIDRIVE cabeza plana ZINCADO SPAX



largo	2,5	3	3,5	4	4,5	5
12	1000 421.811.211		1000 421.811.410			
16	1000 421.811.212	1000 421.811.312	1000 421.811.412	1000 421.811.513		
20	1000 421.811.213	1000 421.811.313	1000 421.811.413	1000 421.811.513		
25	1000 421.811.215	1000 421.811.315	1000 421.811.415	1000 421.811.514		
30		1000 421.811.316	1000 421.811.416	1000 421.811.515		
35			1000 421.811.417	1000 421.811.516	1000 421.811.528	
40			1000 421.811.420	1000 421.811.517	1000 421.811.528	
45			1000 421.811.425	1000 421.811.518	1000 421.811.529	
50			1000 421.811.430	1000 421.811.519	1000 421.811.530	
60				1000 421.811.520	1000 421.811.531	
70					1000 421.811.532	
80					1000 421.811.533	500 421.811.545
90						500 421.811.546
100						

punta PZ-1

punta PZ-2





tornilleria aglomerado y madera

42.09



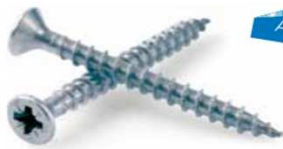
tornillo POZIDRIVE cabeza plana ACERO INOX SPAX

largo	3	3,5	4	4,5	5	6
12	200 409.811.662					
16	200 409.811.651	200 409.811.592				
20	200 409.811.640	200 409.811.581	200 409.811.566			
25	200 409.811.636	200 409.811.570	200 409.811.555	200 409.811.710		
30	200 409.811.625	200 409.811.430	200 409.811.544	200 409.811.706	200 409.811.721	
35	200 409.811.614	200 409.811.441	200 409.811.452	200 409.811.695	200 409.811.732	
40	200 409.811.603	200 409.811.850	200 409.811.463	200 409.811.474	200 409.811.743	200 409.811.802
45			200 409.811.533	200 409.811.684	200 409.811.754	
50			200 409.811.500	200 409.811.673	200 409.811.765	100 409.811.813
60			100 409.811.522	100 409.811.496	200 409.811.776	100 409.811.824
70				100 409.811.511	200 409.811.780	100 409.811.835
80					200 409.811.791	100 409.811.846

punta PZ-1

punta PZ-2

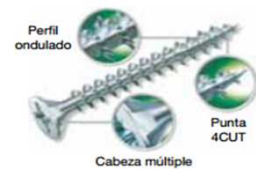
punta PZ-3



Acero Inox



bajo pedido



tornillo TORX cabeza plana ACERO INOX SPAX

largo	3	3,5	4	4,5
12	25 409.811.695			
16	25 409.811.706	25 409.811.710		
20		25 409.811.721	30 409.811.765	
25		25 409.811.732	25 409.811.776	
30		25 409.811.743	25 409.811.780	
35		25 409.811.754	25 409.811.791	
40			25 409.811.802	25 409.811.813
50				25 409.811.824
60				25 409.811.835

punta torx T-10

punta torx T-15

punta torx T-20

bajo pedido



Acero Inox





42.09



tornillo TORX cabeza plana ZINCADO SPAX MATERIALES MDF



largo	3,5	4	4	3,5
40	200 409.811.745	200 409.811.771		
45	200 409.811.756	200 409.811.782	200 409.811.815	
50	200 409.811.760	200 409.811.793	200 409.811.826	
60		100 409.811.804		
	punta torx T-15		punta torx T-20	

Para aplicaciones especiales en materiales MDF y otras planchas delgadas de materiales basados en la madera. Perfil de filo ondulado, patentado: atornillado rápido y seguro.

El material MDF no se parte ni se abolla cuando se atornilla en superficies estrechas o de revestimiento. La geometría del tornillo permite atornillar materiales MDF y otras plancha



No precisa talados previos!
La punta CUT especialmente diseñada permite posicionar el tornillo con gran precisión. La cabeza avellanada delgada con nervios fresadores penetra fácilmente en el material.



tornillo POZIDRIVE cabeza redonda ZINCADO SPAX



largo	3	3,5	4
16	1000 409.811.150	1000 409.811.146	1000 409.811.242
20			1000 409.811.231
25			1000 409.811.161
	punta PZ-2		



tornillo POZIDRIVE cabeza ancha con arandela ZINCADO SPAX



largo	3,5
20	1000 409.811.745
25	1000 409.811.756
30	1000 409.811.760
	punta PZ-2



tornillo POZIDRIVE cabeza plana reducida de 4,8 mm SPAX



ancho	largo	bicromatado	zincado
3	16	1000 409.811.902	
3	20	1000 409.811.220	409.811.426
		punta PZ-1	



Especial para fijaciones que precisan un diámetro de cabeza muy reducido, como bisagras de piano, etc.



**42.09****tornillo POZIDRIVE GOTA SEBO NIQUELADO SPAX**

ancho	largo		SPAX®	profesional
3,5	16	1000	421.811.292	
4	16	1000	421.811.830	421.811.425
4	20	1000	421.811.841	421.811.536

punta PZ-2



Pozidrive

Especial para bisagras con cazoleta. Acabado niquelado

**tornillo POZIDRIVE cabeza plana ZINCADO SPAX para colocacion de tapon**

SPAX®

ancho	largo		tornillo	color		tapon
4,5	30	1000	421.811.244	blanco	1000	421.811.266
4,5	35	500	421.811.476	negro	1000	421.811.491
4,5	40	500	421.811.480			

punta PZ-2



Pozidrive



Tapón de gran resistencia.

**tornillo TORX anclaje para marcos ZINCADO SPAX-RA (tornillo para piedra)**

SPAX®

ancho	largo		zincado
7,5	60	100	429.811.734
7,5	80	100	429.811.561
7,5	100	100	429.811.572
7,5	120	100	429.811.583

punta Torx T-30

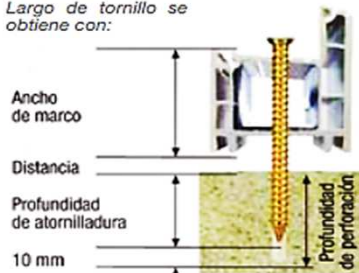
Anclaje para marcos de ventanas y puertas de fijación segura sin utilizar tacos siendo muy ágil su utilización con un gran ahorro de tiempo. Montaje espaciado, seguro, exento de tensiones. Fijación con posicionamiento preciso y duradero.

**Profundidad de atornilladura**

Material	mm	20	30	40	50	60
Hormigón						
Arenisca calcárea						
Ladrillo macizo						
Pómez						
Hormigón ligero						
Ladrillo perforado (min. 2 paredes)						

Perforación previa de Ø 6 mm.

Largo de tornillo se obtiene con:




42.10

tornillo tirador M4 cabeza plana alomada ancha

largo		M4 cincado
8	100	423.811.280
10	100	423.131.410
20	500	423.811.480
22	500	423.811.491
25	100	423.811.502
27	500	423.811.513
35	200	423.811.524
40	200	423.811.535
45	200	423.811.036
50	200	423.811.546

punta PZ-2



Pozidrive + ranura.


tornillo tirador M4 cabeza plana alomada ancha CORTANTE

largo		M4 cincado
45	100	423.811.550

punta PZ-2


 Multilargo "cortante".
Pozidrive + ranura.

junta NYLON goma tornillo tirador para cristal vitrinas

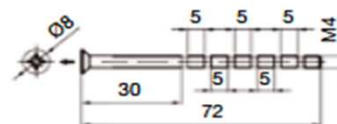
medida		M4 cincado
9,4x4,3x0,8	25	423.811.572



Especial para el montaje de tiradores en cristal o en otros materiales delicados.


tornillo ZAMAK pasante ANTIROBO manetas

		niquelado
	1	410.811.723



16,5





42.10



DIN 603 cuello cuadrado ZINCADO cabeza ancha

largo	6	8	10
35	1/200 410.811.694		
40	1/200 410.811.716	1/200 410.811.022	
50	1/200 410.811.731	1/200 410.811.044	
60	1/200 410.811.753	1/200 410.811.055	
70	1/200 410.811.764	1/100 410.811.066	
80	1/100 410.811.775	1/100 410.811.070	1/100 410.811.221
90		1/100 410.811.081	1/100 410.811.232
100		1/100 410.811.092	
110		1/50 410.811.103	
120		1/100 410.811.114	



DIN 975 ZINCADO varilla roscada acero

largo	M-3	M6	M-8	M-10
100	1 410.811.845	1 410.811.871	1 410.811.882	1 410.811.893



DIN 965 ZINCADO cabeza plana

largo	4	5	6
16	1/500 410.811.346		1/500 410.811.766
20	1/500 410.811.361	1/500 410.811.582	1/500 410.811.781
25	1/500 410.811.383	1/500 410.811.604	1/500 410.811.803
30	1/250 410.811.405	1/250 410.811.626	1/250 410.811.825
35		1/250 410.811.641	1/250 410.811.840
40	1/250 410.811.453	1/250 410.811.663	1/250 410.811.862
50			1/250 410.811.906



DIN 965 ZINCADO cabeza redonda

largo	4	5	6
10	1/500 410.811.101		1/500 410.811.716
16	1/500 410.811.350	1/500 410.811.571	1/500 410.811.770
20	1/500 410.811.372	1/500 410.811.593	
25	1/500 410.811.394	1/500 410.811.615	1/500 410.811.814
30	1/200 410.811.416		1/200 410.811.836
35	1/200 410.811.431	1/200 410.811.652	
40	1/200 410.811.442	1/200 410.811.674	1/200 410.811.873
50			1/200 410.811.910




bajo pedido






arandela DIN 125

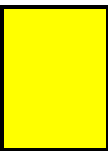
metrica	diametro exterior		zincado
M-6	11,8	100	423.811.114
M-8	16	100	423.811.136
M-10	20	25	423.811.140
M-12	24	25	423.811.151



arandela DIN 9021

metrica	diametro exterior		zincado
M-4	12	100	423.811.372
M-5	15	100	423.811.006
M-6	18	100	423.811.383
M-8	24	25	423.811.394
M-10	30	25	423.811.405
M-12	37	25	423.811.416





arandelas

42.11

tornilleria



b

p= bajo pedido

✓ = stock




42.12

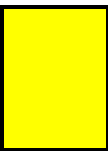

tuercas DIN 934

metrica	diametro exterior		zincado
M-3	5	100	423.811.263
M-4	7	100	423.811.274
M-5	8	100	423.811.285
M-6	10	100	423.811.296
M-8	13	100	423.811.311
M-10	17	25	423.811.322
M-12	19	25	423.811.333


tuercas ciega LATON

metrica	diametro exterior		laton	zincado
M-4	7	1/100	423.811.580	
M-5	8	1/100	423.811.591	423.811.716
M-6	10	1/100	423.811.602	423.811.720
M-8	13	1/100	423.811.613	423.811.731
M-10	17	1/100	423.811.624	423.811.694





tuercas

42.12

tornilleria




b

p= bajo pedido

✓ = stock




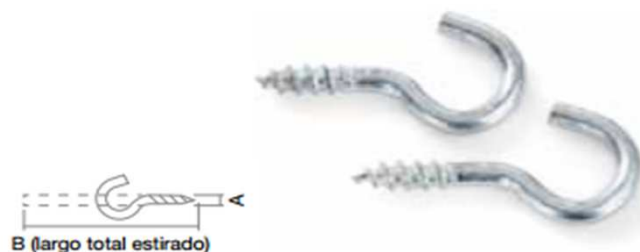
alcayata rosca madera

A	B		zincado
2	30	50/300	413.811.224
2,5	40	50/300	413.811.235
3	50	50/300	413.811.250
3,5	50	50/200	413.811.261
3,5	60	50/200	413.811.272
4	60	25/200	413.811.294
4,5	60	25/100	413.811.305
4,5	80	25/100	413.811.320
5	90	25/100	413.811.353




hembrilla abierta rosca madera

A	B		zincado
2,5	40	50/300	413.811.401
3	40	50/300	413.811.412
3	50	50/300	413.811.423
3,5	50	50/200	413.811.434
3,5	60	50/200	413.811.445
4	70	25/100	413.811.471



hembrilla cerrada rosca madera

A	B		zincado
1	25	50/300	413.811.526
2	30	50/300	413.811.530
3	40	50/300	413.811.563
3,5	50	50/200	413.811.585
3,5	60	50/200	413.811.596
4	50	25/200	413.811.600
4	60	25/200	413.811.611
4,5	80	25/100	413.811.644
4,5	90	25/100	413.811.655




gafa marco acero

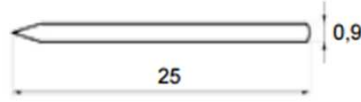
A	B		zincado
		25/200	413.811.302



42.13 PUNTILLA acero cabeza perdida

ACERO

cincado	SK	
413.131.029	✓	1000





42.14

taco metalico FISCHER para MARCOS


ACERO	D broca	largo taco	cincado/bicrom	SK	
	10	132	414.811.511	✓	1/100


taco FISCHER UX-R universal con reborde especial pladur


PLASTICO	D broca	largo taco	D tornillo	cincado/bicrom	SK	
	5	35	3 a 4	414.811.511	✓	1/100
	6	35	4 a 5	414.811.511	✓	1/100
	6	50	4 a 5	414.811.511	✓	1/100
	8	50	4,5 a 6	414.811.511	✓	1/100



Reborde especial para pladur.

Para pladur macizo hueco

taco metalico FISCHER HM-S fijacion materiales huecos especial pladur


ACERO	D broca	largo taco	espesor pladur	cincado/bicrom	SK	
	12	52	10 a 21	414.811.421	✓	50



Para pladur macizo hueco.

Montaje


Modo de uso:

Si la pieza a fijar no tiene un grueso superior a 6 mm. no es preciso utilizar la pinza de expansión, ya que se puede instalar atravesando la pieza directamente.

Si es superior se tiene que expandir el taco con la pinza.

taco metalico FISCHER GKM autoperforante especial pladur


ACERO	largo taco	D tornillo	zincado	SK	
	31	4 a 5	425.811.454	✓	100


Características:

- No es necesario taladrado previo
- Aplicación rápida y limpia
- Para todos grosores de placa
- Alta resistencia, soporta hasta 8 Kg.
- No requiere ninguna herramienta especial. Perfora por si mismo, gracias a su punta en forma de broca, asegurando un encaje positivo.
- Orificio para el tornillo sin rosca preformada, que lo hace más flexible.
- Corta longitud de fijación. Pequeño espacio requerido.





42.14 taco FISCHER GK autopercorante especial pladur



PLÁSTICO	largo taco	D tornillo	gris	SK	
	22	4 a 5	425.811.454	✓	100



Características

- Muy rápido de colocación
- Cada caja incluye una broca-punta que sirve para la perforación e inserción del taco en la pared de pladur de una sola pasada.

taco macizo plastico blanco

PLÁSTICO	D broca	D tornillo	blanco	SK	
	7	3 a 4	414.811.813	✓	25
	8	3 a 4,5	414.811.824	✓	25
	9	4 a 5,5	414.811.835	✓	25
	10	4 a 6	414.811.846	✓	25



taco FISCHER SX



PLÁSTICO	D broca	largo taco	D tornillo	gris	SK	
	4	20	2 a 3	425.811.185	✓	200
	5	25	3 a 4	425.811.196	✓	100
	6	30	4 a 5	425.811.023	✓	100
	6*	50	4 a 5	425.811.233	✓	100
	8	40	4,5 a 6	425.811.034	✓	100
	8*	65	4,5 a 6	425.811.244	✓	50
	10	50	6 a 8	425.811.045	✓	50
	12	60	8 a 10	425.811.200	✓	25
	14	70	10 a 12	425.811.211	✓	20
	16	80	12	425.811.222	✓	10



Expansión cuádruple



Campo de aplicación ilimitado



Montaje a través



Resalte antiguo



Para macizo hueco.

*Modelos largos sin reborde exterior



42.14

taco FISCHER FUR cargas pesadas materiales delicados



NYLON	D broca	largo taco	exp.max.fijar	cabeza torx	SK	cabeza hexag.	SK	
	10	80	10	414.811.964	✓	414.811.001	p	50/250
	10	100	30	414.811.975	✓	414.811.012	p	50/250
	10	135	65	414.811.986	✓			50/250
	10	160	90	414.811.990	p			50/250



Torx



Hexagonal

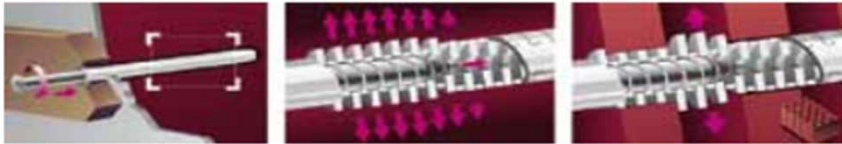
Al girar y ajustar las laminillas asimétricas comienzan a funcionar

En bases de anclaje macizas funcionan por presión de expansión.

En materiales huecos las laminillas se fijan por trabado dentro de las cavidades.

Carga admisible en hormigón hasta 200 kg. Dos grados de protección contra la corrosión. La cabeza no ejerce presión contra la pared, por lo que no agrietara los materiales delicados.

- Producto ideal para:**
- Rehabilitación de fachadas
 - Carpintería de madera
 - Tolderos Al girar y ajustar las
 - Aire acondicionado



taco FISCHER SXRL cargas pesadas



NYLON	D broca	largo taco	exp.max.fijar	zincado	SK	inox	SK	
	10	80	10	414.811.476	✓	414.811.502	p	50/250
	10	100	30	414.811.480	✓	414.811.513	p	50/250
	10	120	50	414.811.491	✓	414.811.524	p	50/250



Carga admisible en hormigón hasta 280 kg. La cabeza ejerce presión contra la pared, pensado para no dejar luz de separación.

- Producto ideal para:**
- Carpintería metálica
 - Fachadas ligeras

Doble función: presión de expansión / adaptación. Ahorro de la perforación en material macizo.



Torx





42.14 taco FISCHER FSL fijar cargas en hormigon



ACERO	broca	M	largo taco	esp.max.fijar	tornillo	SK	hembra cerr	SK	gancho	SK	
	8	M6	45	2	414.811.620	✓					1/100
	8	M6	60	15	414.811.631	✓					1/100
	10	M8	60	5	414.811.642	✓	50 unid. 414.811.686.	p	50 unid. 414.811.701	p	1/50
	10	M8	80	15	414.811.653	✓					1/50
	12	M10	70	2	414.811.664	✓	25 unid. 414.811.690	p	25 unid. 414.811.712	p	1/50
	12	M10	100	25	414.811.675	✓					1/50



Tornillo



Hembra cerrada



Gancho

Adecuado para, entre otras aplicaciones: enganche de cables, correas, mosquetones y otros elementos móviles gracias a las versiones con hembra cerrada y gancho.

taco FISCHER FWA fijacion cargas pesadas en hormigon comprimido



ACERO	M	broca	largo taco	esp.max.fijar	SK		
	M8	8	80	40	421.811.723	✓	50/250
	M10	10	115	50	421.811.734	✓	25/125
	M12	12	120	60	421.811.745	✓	25/125
	M16	16	140	80	421.811.756	p	10/50



Fijaciones a distancia mediante tuerca y contratuerca.



Tacos FISCHER DUOPOWER - Nueva generación



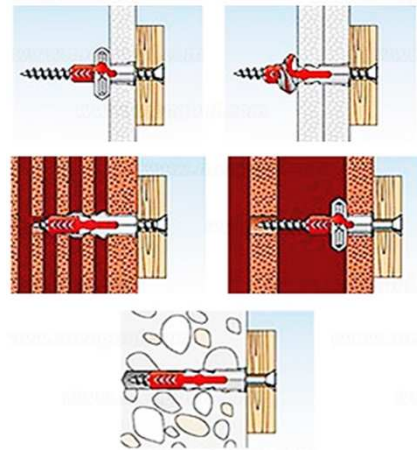
ACERO	broca	largo taco	tornillo	SK		
	5	25	3 a 4	421.811.760	✓	100
	6	30	4 a 5	421.811.771	✓	100
	8	40	4,5 a 8	421.811.782	✓	100
	10	50	6 a 8	421.811.793	✓	100



Las aletas dentadas impiden la rotación en el agujero durante la instalación.

Para materiales:

- Hormigón
- Ladrillo macizo
- Ladrillo macizo de piedra arenisca
- Hormigón celular
- Ladrillo perforado en vertical
- Ladrillo de piedra arenisca perforado
- Placas de yeso
- Paneles de yeso y tableros de fibra de yeso
- Bloques huecos de hormigón ligero
- Forjados hechos para ladrillos y hormigón o similares
- Piedra natural
- Paneles de aglomerado
- Panel sólido fabricado en yeso
- Ladrillo sólido fabricado en hormigón liviano





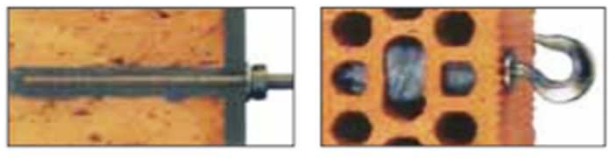
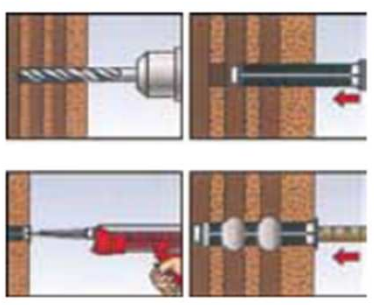
anclaje quimico FISHER FIS P300T resina de poliester inyeccion para ladrillos carga media



42.15



Montaje en ladrillo hueco o perforado:



descripcion	cincado/bicrom	SK	
tubo FIS P300T	415.811.443	✓	1/10
casquillo rigido FIS H 16X85	415.811.362	✓	1/50
varilla FIS A M8 X 110	415.811.336	✓	1/10
Varilla FIS A M10 x 110	415.811.340	✓	1/10
boquilla mezcladora FIS S	415.811.351	✓	1/10

El tubo incluye 2 boquillas mezcladoras

Resina de Poliéster.
Especial para ladrillos macizos, huecos y perforados.
De uso exclusivo en interiores.
Mezcla correcta al 100%.
El tubo puede utilizarse con pistola tipo silicona, pero debido a su densidad esta debe ser de calidad.
Ver pistolas de silicona en el grupo HERRAMIENTAS.

Características particulares:

En material macizo el anclaje consiste en una varilla embebida en mortero de resina directamente dentro del taladro practicado en el material, sin casquillos intermedios (fijación por adherencia).
En material hueco el anclaje necesitará un casquillo para crear acumulaciones de mortero de resina que se adapten a la geometría interna del material (fijación por adaptación). Resina de Poliéster:
No se recomienda en hormigón, ya que en contacto con el cemento y en presencia de humedad se degrada por saponificación.

No contiene estireno.

En el casquillo puede ponerse cualquier varilla roscada. Si se quiere poder sacar la varilla, debe usarse varilla de rosca interior (por encargo).



anclaje q. FISHER FIS VS 300T resina de poliester inyeccion para hormigon carga pesada



En el casquillo puede ponerse cualquier varilla roscada. Si se quiere poder sacar la varilla, debe usarse varilla de rosca interior (por encargo).

descripcion	cincado/bicrom	SK	
tubo FIS VS 300T	415.811.465	✓	1/10
varilla FIS A M8 X 110	415.811.336	✓	1/10
Varilla FIS A M10 X 110	415.811.340	✓	1/10
boquilla mezcladora FIS S	415.811.351	✓	1/10



Especial para Materiales macizos, huecos y perforados.
Uso Interior/Exterior. Mezcla correcta al 100%.
Resistencia hasta 1800 Kg. incluso en superficies húmedas.
El tubo puede utilizarse con pistola tipo silicona, pero debido a su densidad esta debe ser de calidad.
Ver pistolas de silicona en el grupo HERRAMIENTAS.
Características particulares montaje en ladrillo hueco o perforado:
En material macizo el anclaje consiste en una varilla embebida en mortero de resina directamente dentro del taladro practicado en el material, sin casquillos intermedios (fijación por adherencia).
En material hueco el anclaje necesitará un casquillo para crear acumulaciones de mortero de resina que se adapten a la geometría interna del material (fijación por adaptación).
La resina de Vinilester Se recomienda en hormigón, y para zonas húmedas.

Características particulares

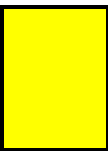
montaje en materiales macizos: En material macizo el anclaje consiste en una varilla embebida en mortero de resina directamente dentro del taladro practicado en el material, sin casquillos intermedios (fijación por adherencia). Es extremadamente importante la limpieza del taladro (perforación) por soplado, ya que la NO correcta limpieza del taladro, puede dar problemas de agarre al adherirse el mortero a una superficie no fija (Polvo o piedras del material)
La resina de Viniléster. Se recomienda su uso en hormigón, y para zonas húmedas.

No contiene estireno.

descripcion	broca	taladro	prof.minima	adecuada para	SK	
casquillo solo hueco	16	90	85	M6/M12	415.811.362	✓ 1/10

El tubo incluye 2 boquillas mezcladoras





42.15

fijaciones



b

p= bajo pedido

✓ = stock

alfiler modelo PIN-6 sin cabeza

	largo		SK	
<p>Para clavadoras HP2325, HP2330 y HP2340</p>	12	427.811.924	✓	20/millares
	15	427.811.773	✓	20/millares
	18	427.811.784	✓	20/millares
	22	427.811.795	✓	20/millares
	25	427.811.575	✓	20/millares
	30	427.811.335	✓	20/millares
	35	427.811.352	✓	20/millares
	40	427.811.186	✓	20/millares

punta modelo MG-6 con cabeza

	largo		SK	
<p>Para clavadoras HP2325, HP2330 y HP2340</p>	15	427.811.164	✓	20/millares
	18	427.811.175	✓	20/millares
	25	427.811.190	✓	20/millares
	30	427.811.201	✓	20/millares
	35	427.811.212	✓	20/millares
	40	427.811.223	✓	20/millares

alfiler modelo PIN-8 sin cabeza

	largo		SK	
	12	427.811.935	✓	14/millares
	15	427.811.946	✓	14/millares
	18	427.811.950	✓	14/millares
	22	427.811.961	✓	14/millares
	25	427.811.972	✓	14/millares

punta modelo MG-8 con cabeza

	largo		SK	
<p>Para clavadoras LMF-40LAC y LMF-32AC.</p>	15	427.811.983	✓	14/millares
	18	427.811.994	✓	14/millares
	21	427.811.005	✓	14/millares
	25	427.811.232	✓	14/millares
	30	427.811.842	✓	14/millares
	35	427.811.580	✓	14/millares
	40	427.811.143	✓	14/millares



42.16 punta modelo 12 con cabeza

	largo		SK	
	16	427.811.472	✓	7/millares
	20	427.811.041	✓	7/millares
	25	427.811.483	✓	7/millares
	30	427.811.632	✓	7/millares
	32	427.811.053	✓	7/millares
	35	427.811.064	✓	7/millares
	38	427.811.075	✓	7/millares
	40	427.811.790	✓	7/millares
	45	427.811.086	✓	7/millares
	50	427.811.500	✓	7/millares

Para clavadoras LNF-32AC y LNF-50AC.

punta modelo 14 con cabeza

	largo		SK	
	20	427.811.591	✓	4/millares
	25	427.811.806	✓	4/millares
	30	427.811.090	✓	4/millares
	35	427.811.810	✓	4/millares
	38	427.811.101	✓	4/millares
	40	427.811.821	✓	4/millares
	45	427.811.112	✓	4/millares
	50	427.811.832	✓	4/millares
	55	427.811.123	✓	4/millares
	60	427.811.134	✓	2,5/millares
63	427.811.843	✓	2,5/millares	

Para clavadoras LT-50AC, LT-16-50AC y LT-1664AC..

punta modelo T 22 con cabeza

	largo		SK	
	25	427.811.193	✓	10/millares
	32	427.811.204	✓	10/millares
	45	427.811.226	✓	10/millares
	50	427.811.230	✓	10/millares
	60	427.811.241	✓	10/millares
	62	427.811.252	✓	10/millares

Para clavadoras LHT-64.

punta de ACERO

	largo		SK	
	18	427.811.602	✓	3/millares
	25	427.811.613	✓	3/millares
	30	427.811.145	✓	1,5/millares
	35	427.811.156	✓	1,5/millares
	40	427.811.160	✓	1,5/millares
	45	427.811.171	✓	1,5/millares
50	427.811.182	✓	1,5/millares	

Para clavadoras LT-50LAC y LT-1650AC.



grapa modelo 80

	largo		SK	
<p>Para grapadoras LU-8016AC y LU-8025AC.</p>	6	426.811.622	✓	10/millares
	8	426.811.633	✓	10/millares
	10	426.811.644	✓	10/millares
	12	426.811.655	✓	10/millares
	14	426.811.666	✓	10/millares
	16	426.811.670	✓	10/millares
	20	426.811.263	✓	5/millares
	25	426.811.274	✓	5/millares

grapa modelo 90

	largo		SK	
<p>Para grapadoras LU-9025AC y LU-9040AC.</p>	10	426.811.440	✓	5/millares
	12	426.811.451	✓	5/millares
	15	426.811.681	✓	5/millares
	18	426.811.462	✓	5/millares
	20	426.811.692	✓	5/millares
	25	426.811.703	✓	5/millares
	30	426.811.714	✓	5/millares
	35	426.811.725	✓	5/millares
	40	426.811.736	✓	5/millares

grapa modelo 92

	largo		SK	
<p>Para grapadoras LU-9225AC y LU-9240AC.</p>	12	426.811.473	✓	5/millares
	15	426.811.854	✓	5/millares
	20	426.811.740	✓	5/millares
	25	426.811.751	✓	5/millares
	30	426.811.762	✓	5/millares
	35	426.811.865	✓	5/millares
	40	426.811.876	✓	5/millares

grapa modelo 4000

	largo		SK	
<p>Para grapadoras LU-9725-AC</p>	6	426.811.285	✓	9/millares
	8	426.811.296	✓	9/millares
	10	426.811.300	✓	9/millares
	12	426.811.311	✓	9/millares
	14	426.811.322	✓	9/millares
	16	426.811.333	✓	9/millares
	18	426.811.344	✓	9/millares
	20	426.811.355	✓	9/millares
	25	426.811.366	✓	9/millares



42.16 grapa modelo 14

	largo		SK	
	25	426.811.484	✓	10/millares
	30	426.811.495	✓	10/millares
	35	426.811.506	✓	10/millares
	40	426.811.510	✓	10/millares
	45	426.811.521	✓	10/millares
	50	426.811.532	✓	10/millares

Para grapadoras LU16/851 y LU16/864.

grapa modelo 97

	largo		SK	
	10	426.811.370	✓	5/millares
	12	426.811.381	✓	5/millares
	14	426.811.392	✓	5/millares
	16	426.811.403	✓	5/millares
	19	426.811.414	✓	5/millares
	20	426.811.425	✓	5/millares
	25	426.811.436	✓	5/millares

Para grapadoras LU9725AC.

grapa CORRUGADA

	largo		SK	
	10	426.811.543	✓	2/millares
	13	426.811.554	✓	1,75/millares
	15	426.811.565	✓	1,50/millares

Para clavadoras LHT-64.

GRAPADORAS Y CLAVADORAS NEUMATICAS EN APARTADO MAQUINARIA PORTATIL

