

TORX T-STAR - De cabeza plana zincado SPAX

Acero





No precisa taladros previos!
La punta CUT permite posicionar el tornillo con gran precisión.





MADE IN GERMANY

	Punta Torx T-10		Punta Torx T-20								Punta Torx T-30	
	Ancho											
Largo		3 (18)		3,5 (19)		4 (20)		4,5 (21)		5 (22)		6 (24)
12	1000	 27.0261.0										
15			1000	 27.0268.7								
16	300	27.0061.6	300	27.0071.5	300	27.0083.6						
	1000	 27.0262.1	1000	27.0269.8	1000	27.0278.6						
20	100	27.0062.7			100	27.0084.7						
	300	27.0063.8	300	27.0072.6	300	27.0085.8						
	1000	 27.0263.2	1000	27.0270.9	1000	 27.0279.7						
25	100	27.0064.9	100	27.0073.7	100	27.0086.9						
	300	27.0066.0	250	27.0074.8	200	27.0088.0						
	1000	 27.0264.3	1000	27.0272.0								
30	100	27.0067.1										
	250	27.0068.2	200	27.0075.9	150	27.0090.2						
	1000	27.0265.4*	1000	27.0273.1	1000	27.0280.8						
35			50	27.0077.0								
	200	27.0069.3	175	27.0078.1	150	27.0091.3	125	27.0104.1				
40			1000	27.0274.2	1000	27.0281.9						
	1000	 27.0266.5*	1000	27.0274.2	1000	27.0281.9						
45			150	27.0079.2	125	27.0093.5	100	27.0105.2	150	27.0115.2		
			1000	27.0275.3	1000	27.0283.0	500	 27.0288.5	500	 27.0295.1		
50			100	27.0080.3	100	27.0095.3	75	27.0106.3				
			1000	27.0276.4	500	27.0284.1	500	 27.0289.6				
60			50	27.0081.4								
			100	27.0082.5	100	27.0097.5	75	27.0107.4	150	27.0117.4		
			500	 27.0277.5*	500	27.0285.2	500	27.0290.7	500	 27.0296.2		
70					75	27.0099.7	50	27.0108.5	50	27.0118.5		
							250	27.0109.6	150	27.0119.6		
					500	 27.0286.3*	500	27.0291.8	500	27.0297.3		
80					50	27.0101.9	50	27.0110.7				
							175	27.0111.8	200	27.0120.7		
					500	 27.0287.4*	500	 27.0292.9*				
100									10	27.0122.9		
							200	 27.0294.0*	150	27.0124.1		
120									10	27.0125.2	10	27.0128.5
									120	27.0127.4	100	27.0130.7
140											10	27.0131.8
											75	27.0133.0

*Media Rosca.

TORX T-STAR - De cabeza plana inoxidable SPAX

Acero Inoxidable

SPAX®MADE IN
GERMANY

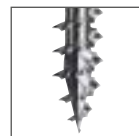
Acero Inox



Torx T STAR



No precisa
taladros previos!
La punta CUT
permite posicionar
el tornillo con gran
precisión.



	Punta Torx T-10		Punta Torx T-15		Punta Torx T-20				Punta Torx T-30			
	Ancho											
Largo		3 (18)		3,5 (19)		4 (20)		4,5 (21)		5 (22)		6 (24)
12	25 200	27.0069.5 25.0536.8										
16	25 200	27.0070.6 P 25.0537.9	25 200	27.0071.0 25.0544.5								
20	25 200	27.0000.0 P 25.0539.0	200	25.0545.6	30 200	27.0076.5 P 25.0551.1						
25	25 200	27.0002.2 P 25.0540.1	200	25.0546.7	25 200	27.0077.6 P 25.0552.2	200	P 25.0559.9				
30		P 25.0541.2	25 200	27.0012.1 25.0547.8	200	P 25.0553.3	200	P 25.0561.0	200	P 25.0568.7		
35	200	P 25.0542.3	200	25.0548.9	200	25.0554.4	200	P 25.0562.1	200	P 25.0569.8		
40			25 200	27.0016.5 25.0550.0	25 200	27.0080.2 25.0555.5	25 200	27.0081.3 P 25.0563.2	200	P 25.0570.9	200	P 25.0579.7
45					25 20	27.0036.3 P 250556.6	200	P 25.0564.3	200	P 25.0572.0		
50					25 200	27.0039.6 25.0557.7	25 200	27.0082.4 25.0565.4	200	P 25.0573.1	100	P 25.0580.8
60					25 100	27.0042.9 P 25.0576.4	25 100	27.0083.5 25.0566.5	25 100	27.0059.4 P 25.0574.2	100	P 25.0581.9
70							20 50 100	27.0053.9 P 27.0055.0 P 25.0567.6	100	P 25.0575.3	100	P 25.0583.0
80									100	P 25.0577.5	100	P 25.0584.1
100									100	P 25.0578.6	100	P 25.0585.2
140											100	P 25.0586.3
160											100	P 25.0587.4

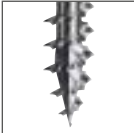
POZIDRIVE - De cabeza plana bicromatado SPAX
Acero



Pozidrive

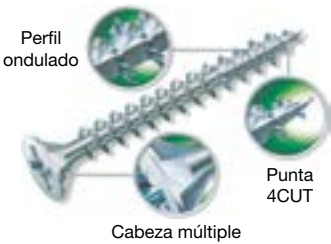


No precisa taladros previos!
La punta CUT permite posicionar el tornillo con gran precisión.

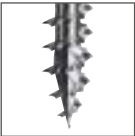


	Punta PZ-1					Punta PZ-2					Punta PZ-3					
	Ancho															
Largo		2 (16)		2,5 (17)		3 (18)		3,5 (19)		4 (20)		4,5 (21)		5 (22)		
10	150	27.0149.9	100	27.0152.2												
12	150	27.0150.0	100	27.0001.0	30	27.0153.3	25	27.0165.5	25	27.0184.4						
			1000	 25.2862.3	100	27.0004.3	300	27.0011.3							1000	 25.2873.0
					1000	25.2866.0	1000	 25.2873.0								
16	100	27.0151.1	100	27.0002.1	25	27.0154.4	25	27.0166.6	25	27.0185.5	20	27.0212.2	175	27.0092.0		
			1000	25.2863.4	100	27.0005.4	300	27.0167.7	300	27.0186.6						
					300	27.0155.5	1000	25.2874.1	1000	25.2882.2						
					1000	25.2867.1										
20			100	27.0003.2	25	27.0156.6	25	27.0168.8	20	27.0187.7	20	27.0213.3	20	27.0233.3		
			1000	25.2864.5	300	27.0157.7	300	27.0169.9	300	27.0188.8	150	27.0030.1				
					1000	 25.2868.2	1000	25.2875.2	1000	 25.2883.3	1000	25.2891.4			125	27.0090.5
25				25	27.0158.8	25	27.0170.0	20	27.0189.9	15	27.0214.4	20	27.0234.4			
				300	27.0159.9	250	27.0171.1	200	27.0190.0	150	27.0031.2					
				1000	25.2869.3	1000	25.2876.3	1000	25.2884.4	1000	25.2892.5			125	27.0091.6	
30				25	27.0160.0	20	27.0172.2	20	27.0191.1	15	27.0215.5	15	27.0236.6			
				250	27.0161.1	175	27.0173.3	150	27.0192.2	150	27.0032.3					
				1000	25.2870.4	1000	25.2877.4	1000	25.2885.5	1000	25.2893.6			125	27.0237.7	
35				25	27.0162.2	20	27.0175.5	25	27.0194.4	15	27.0216.6	10	27.0238.8			
				150	27.0163.3	175	27.0176.6	150	27.0195.5	100	27.0033.4					
				1000	 25.2871.5	1000	25.2878.5	1000	 25.2886.6	500	25.2894.0			100	27.0239.9	
40				25	27.0164.4	20	27.0178.8	25	27.0197.7	10	27.0217.7	10	27.0240.0			
				125	27.0010.2	150	27.0179.9	125	27.0198.8	100	27.0034.5					
				1000	 25.2872.6	1000	25.2879.6	1000	25.2887.0	500	25.2895.1			100	27.0242.2	
45						20	27.0181.1	20	27.0200.0	10	27.0220.0	10	27.0243.3			
						100	27.0018.3	100	27.0201.1	75	27.0035.6					
						1000	25.2880.0	500	 25.2888.1	500	25.2896.2			75	27.0244.4	
50						20	27.0182.2	10	27.0203.3	10	27.0222.2	10	27.0245.5			
						75	27.0019.4	100	27.0204.4	75	27.0036.0					
						300	27.0183.3	500	25.2889.2	500	25.2897.3			500	25.2901.0	
60								10	27.0206.6	10	27.0225.5	10	27.0248.8			
								300	27.0207.7	150	27.0227.7					
								500	25.2890.3	500	25.2898.4			150	27.0249.9	
70								10	27.0208.8	10	27.0228.8	10	27.0250.0			
								150	27.0209.9	125	27.0230.0					
								500	 25.3030.3	500	25.2899.5			125	27.0251.1	
80								10	27.0210.0	10	27.0231.1	10	27.0252.2			
								50	27.0211.1	50	27.0038.2					
										200	25.2900.6			125	27.0253.3	
90												10	27.0254.4			
														125	27.0255.5	

POZIDRIVE - De cabeza plana zincado SPAX
Acero



No precisa taladros previos!
La punta CUT permite posicionar el tornillo con gran precisión.



	Punta PZ-1				Punta PZ-2							
	Ancho											
Largo		2,5 (17)		3 (18)		3,5 (19)		4 (20)		4,5 (21)		5 (22)
12	1.000	25.3039.5	1.000	25.3088.5	1.000	25.2934.5						
16	1.000	25.3040.6	1.000	25.3041.0	1.000	25.2921.6	1.000	25.2919.4				
20	1.000	25.3059.4	1.000	25.3042.1	1.000	25.2935.6	1.000	25.3060.5	1.000	25.3093.3		
25	1.000	25.3061.6	1.000	25.3043.2	1.000	25.2936.0	1.000	25.3091.1	1.000	25.3094.4		
30			1.000	25.2917.2	1.000	25.2920.5	1.000	25.2918.3	1.000	25.3095.5		
35			1.000	25.3089.6	1.000	25.2937.1	1.000	25.2939.3	500	25.3069.0		
40			1.000	25.3090.0	1.000	25.3044.3	1.000	25.2940.4	500	25.3070.1	500	25.3087.4
45					1.000	25.3045.4	500	25.3046.5	500	25.3071.2		
50					500	25.2938.2	500	25.2941.5	500	25.3062.0	500	25.3086.3
60							500	25.3063.1	500	25.3064.2	500	25.3096.6
70							500	25.3092.2	500	25.3065.3	200	25.3097.0
80									200	25.3066.4	200	25.3098.1
90											200	25.3067.5
100											200	25.3068.6

Ver también...

4.02 SPAX-RA Anclaje para marcos de ventanas y puertas sin tacos
Página 235



TORX SPAX M - De cabeza plana zincado SPAX especial para materiales MDF

Acero



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 deforma cuando se atornilla en superficies estrechas o de revestimiento. La geometría del tornillo permite atornillar materiales MDF y otras planchas delgadas sin necesidad de taladrar previamente.



Torx T STAR



No precisa taladros 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.



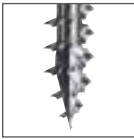
	Punta Torx T-15		Punta Torx T-20			
	Ancho					
Largo		3,5 (19)		4 (20)		4,5 (21)
40	200	25.3074.5	200	25.3077.1		
45	200	25.3075.6	200	 25.3078.2	200	 25.3081.5
50	200	25.3076.0	200	25.3079.3	200	25.3082.6
60			100	25.3080.4		

POZIDRIVE - De cabeza redonda zincado SPAX

Acero



No precisa taladros previos!
La punta CUT permite posicionar el tornillo con gran precisión.



Pozidrive



		Punta PZ-2		Ancho	
Largo		3 (18)	3,5 (19)	4 (20)	
16	1000	25.2915.0	1000	25.2914.6	1000
20				1000	25.2923.1
25				1000	25.2916.1

POZIDRIVE - De cabeza ancha con arandela zincado SPAX

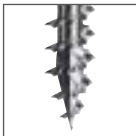
Acero



Pozidrive



No precisa taladros previos!
La punta CUT permite posicionar el tornillo con gran precisión.



		Punta PZ-2		Ancho	
Largo		3,5 (19)			
20	3000	25.2948.5			
25	2000	25.2933.4			
30	3000	25.3028.1			

TORX - De cabeza avellanada zincado multiusos

Acero

SPEEDpoint
SPAXTornillo universal con
marcado CE acorde a
EN 14592:2008+A1:2012.

	Punta Torx T-15		Punta Torx T-20				Punta Torx T-25					
			Ancho									
Largo		3,5 (7)		4,0 (8)		4,5 (9)		5,0 (10)		6,0 (11,5)		8,0 (14,5)
15	500	25.0002.2*										
25	500	25.0003.3*										
25	500	25.0004.4*										
30	500	25.0005.5	500	25.0011.0	500	25.0018.7						
35	500	25.0006.6	500	25.0012.1								
40	500	25.0007.7	500	25.0013.2	500	25.0019.8	500	25.0026.4				
45	500	25.0008.8	500	25.0014.3	500	25.0020.9						
50	500	25.0009.9	500	25.0015.4	500	25.0022.0	500	25.0027.5				
60			500	25.0016.5	500	25.0023.1	500	25.0028.6	200	 25.0035.2*		
70			500	25.0017.6	500	25.0024.2	300	25.0029.7				
80					300	25.0025.3	250	25.0030.8	200	 25.0036.3	50  25.0042.9	
90							250	25.0031.9				
100							250	25.0033.0	100	25.0037.4	50 25.0044.0	
120							200	25.0034.1	100	25.0038.5	50  25.0045.1	
140									100	25.0039.6	50 25.0046.2	
160									100	25.0040.7	50  25.0047.3	
180									100	25.0041.8	50  25.0048.4	
200											50 25.0049.5	
220											50  25.0050.6	
240											50  25.0051.7	
260											50 25.0052.8	
280											50  25.0053.9	
300											50 25.0055.0	



Torx

*Rosca completa.

TORX - De cabeza con arandela para madera

Acero

SPEEDpoint
SPAX

Torx

Tornillo universal con
marcado CE acorde a
EN 14592:2008+A1:2012.

Largo	Punta Torx T-30		Punta Torx T-40	
	Ancho		Ancho	
	6,0 (15)		8,0 (22)	
50			50	25.0063.8
60	200	25.0056.1*		
80	100	25.0057.2	50	25.0064.9
100	100	25.0058.3	50	25.0066.0
120	100	25.0059.4	50	25.0067.1
140	100	25.0060.5	50	25.0068.2
160	100	25.0061.6	50	25.0069.3
180	100	25.0062.7	50	25.0070.4
200			50	25.0071.5
220			50	25.0072.6
240			50	25.0073.7
260			50	25.0074.8
280			50	25.0075.9
300			50	25.0077.0

*Rosca completa.

POZIDRIVE - De cabeza plana rosca completa

Acero

SPEEDpoint
SPAX

Pozidrive

Tornillo universal con
marcado CE acorde a
EN 14592:2008+A1:2012.

Largo	Punta PZ-2	
	Ancho	
	3,5	4
15	500/5000	25.3099.2
20	500/5000	25.3100.3
25	500/5000	25.3101.4
30	500/5000	25.3102.5
35	500/5000	25.3103.6
40	500/5000	25.3104.7
45	500/5000	25.3105.8
50	500/5000	25.3106.9
60	500/5000	25.3113.5
70	500/2500	25.3114.6

POZIDRIVE - De cabeza plana zincado FADIS

Acero



	Punta PZ-1			Punta PZ-2											
	Ancho														
Largo		3 (18)			3,5 (19)			4 (20)			4,5 (21)			5 (22)	
12				1000	25.0456.5										
16	1000	25.0451.0		1000	25.0457.6	1000	25.0462.0								
20	1000	25.3031.4		1000	25.3032.5	1000	25.3033.6								
25	1000	25.0452.1		1000	25.2986.1	1000	25.2991.6								
30	1000	25.0453.2		1000	25.0458.7	1000	25.0463.1	1000	25.0467.5						
35	1000	25.0454.3		1000	25.0459.8	1000	25.3035.1	500	25.0468.6						
40	1000	25.0455.4		1000	25.0460.9	500	25.2993.1	500	25.0469.7	500	25.0474.1				
45				500	25.3034.0	500	25.3037.3	500	25.3036.2						
50				500	25.2989.4	500	25.0464.2	200	25.3038.4	200	25.0475.2				
60						200	25.0465.3	200	25.0470.8	200	25.0476.3				
70						200	25.0466.4	200	25.0471.9	200	25.0477.4				
80								200	25.0473.0	200	25.0478.5				
90										200	25.0479.6				
100										100	25.0480.7				



POZIDRIVE - De cabeza plana bicromatado FADIS

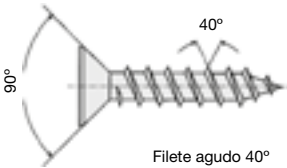
Acero



	Punta PZ-1				Punta PZ-2						Punta PZ-3		
					Ancho								
Largo	 2,5 (17)	 3 (18)	 3,5 (19)	 4 (20)	 4,5 (21)	 5 (22)	 6 (24)						
12				1000	 25.3002.3								
16	1000	25.2995.3	1000	25.0482.9	1000	25.0487.3	1000	25.0493.9	1000	25.3005.6			
20	1000	25.2996.4	1000	25.0484.0	1000	25.0488.4	1000	25.0495.0	1000	 25.0499.4	500	 25.0504.9	
25	1000	25.2997.5	1000	25.0485.1	1000	25.0489.5	1000	25.2927.5	1000	 25.0500.5			
30			1000	25.0486.2	1000	25.0490.6	1000	25.0496.1	1000	25.2930.1	500	 25.0506.0	
35			1000	25.2998.6					500	25.2931.2	500	25.3011.5	
40			1000	25.2999.0	1000	25.0491.7	500	25.0913.0	500	25.0501.6	500	25.3012.6	
45							500	25.2929.0	500	25.3006.0			
50					500	25.0492.8	500	25.0497.2	200	25.0502.7	200	25.3013.0	
60							200	25.0498.3	200	25.0503.8	200	25.3014.1	
70							200	25.3004.5			200	25.3016.3	
80									200	25.3010.4	200	25.3017.4	
90											200	25.3018.5	
100											100	25.3019.6	
120													
140												100	 25.0507.1
150												100	25.3020.0
160												100	 25.0508.2
180												100	25.0509.3
200												100	 25.0510.4
												100	 25.0510.4
												100	 25.0511.5
												100	25.0511.5
												100	25.0512.6



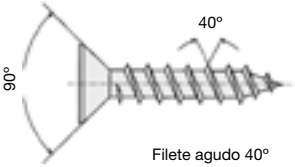
POZIDRIVE - De cabeza plana zincado "Económico"
Acero



Pozidrive

Largo	Punta PZ-1		Punta PZ-2			
			Ancho			
		3 (18)		3,5 (19)		4 (20)
16	1.000	25.0872.1	1.000	25.0888.3	1.000	25.2990.5
30			1.000	25.0894.2	1.000	25.2992.0
35			1.000	25.2987.2		
40			1.000	25.2988.3		
45			500	25.3034.0		
50			1.000	25.0481.8	500	25.2994.2

POZIDRIVE - De cabeza plana bicromatado "Económico"
Acero



Pozidrive

Largo	Punta PZ-1		Punta PZ-2			
			Ancho			
		3 (18)		3,5 (19)		4 (20)
12			1.000	25.3000.1		
16	1.000	25.0873.2	1.000	25.0889.4	1.000	25.2925.3
20	1.000	25.0875.4	1.000	25.0891.6	1.000	25.2926.4
25	1.000	25.0877.6	1.000	25.0893.1		
30	1.000	25.0879.1	1.000	25.0895.3	1.000	25.0909.3
35			1.000	25.0897.5	1.000	25.2928.6
40			1.000	25.0899.0		500 25.0933.6
45			500	25.3001.2		
50			500	25.2009.4	500	25.0917.4 200 25.0937.3
60					200	25.3003.4 200 25.3007.1
70						200 25.3009.3

TORX - De cabeza extraplana de arandela niquelado SPAX para fijación trasera de muebles
 Acero



Ideal para desmontar la parte posterior de los muebles sin causar daños.

Cabeza extraplana
 Unión perfecta entre paneles.

Punta CUT
 Precisa y sin taladros previos.

Largo		Punta Torx T-10		Punta Torx T-15	
		Ancho		Ancho	
20	300	3 (18)		3,5 (19)	
25	300	25.0078.1		25.0080.3	
30		25.0079.2		25.0081.4	

TORX - De cabeza extraplana de arandela niquelado SPAX para uniones entre muebles
 Acero



4.01 Tornillería para ensambles
 Página 197



Cabeza extraplana
 Unión perfecta entre paneles.

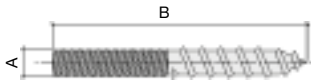
Punta CUT
 Precisa y sin taladros previos.

Largo	Tipo		Punta Torx T-20	
			Ancho	
30	Tablero 16	200/2000	4 (20)	
34	Tablero 19	200/2000	25.0000.0	
			25.0001.1	

Espárrago doble rosca
 Acero

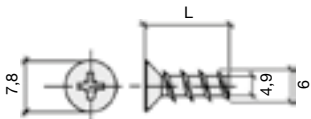


4.01 Tornillería para ensambles
 Página 197



Código			
A	B		Pulido
M-8	70	25/200	40.1003.0

Tornillo EURO
 Acero



Código		
L		Niquelado
12,7 mm.	100/5.000	40.1931.4
15 mm.	100/5.000	40.2522.0

Allen autorroscante
 Acero



Código						
Descripción	A	B	C		Zincado	Bricomatado
Con punta	5	50	3	200	40.0449.9	
	7	50	4	200	40.0451.0	40.0113.6
Punta plana	5	40	3	200	40.0440.0	40.0444.4
	5	50	3	200	40.0441.1	
	7	40	4	200	40.0442.2	
	7	50	4	200	40.0443.3	

POZIDRIVE - De cabeza gota sebo níquelado *para bisagras*

Acero



Especial para bisagras con cazoleta.

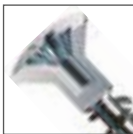


Pozidrive

			Punta PZ-2	
			Código	
Ancho	Largo		ABC SPAX	Profesional
3,5 (19)	16	1.000	25.3029.2	
4,0 (20)	16	1.000	25.3083.0	25.1842.5
4,0 (20)	20	1.000	25.3084.1	25.2053.6

POZIDRIVE - Específico para colocación de tapón, pozidrive cabeza plana zincado SPAX

Acero



Tapón de gran resistencia.



Pozidrive



			Punta PZ-2
			Código
Ancho	Largo		Zincado
4,5 (21)	30	1.000	25.3024.4
4,5 (21)	35	500	25.3047.6
4,5 (21)	50	500	25.3048.0

			Código
Descripción	Ø Cabeza		Blanco
Tapón Spax	13	500	25.3026.6

POZIDRIVE - De Cabeza plana reducida de 4,8 mm.

Acero



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



Pozidrive



			Punta PZ-1
			Código
Ancho	Largo		Bicromatado
3 (18)	16	100/1.000	25.1790.2
3 (18)	20	100/1.000	25.2922.0

TORX - De cabeza plana en negro

Acero

MADE IN GERMANY SPAX®



Torx T STAR



5.01 Bisagras
acabado Ónix
Página 282

			Código
Ancho	Largo		Negro
3,5	16	200/1000	41.0312.4
3,5	20	200/1000	N 41.6782.3
3,5	30	200/1000	41.0313.5
3,5	40	200/2000	41.6775.7
4,0	16	200/1000	N 41.6783.4
4,0	30	200/2000	41.0314.6
4,0	40	200/2000	41.0315.7
4,0	50	200/2000	41.0316.8
4,0	60	200/2000	N 41.6784.5

Tornillo tirador M-4 cabeza plana alomada ancha

Acero

MADE IN GERMANY SPAX®



Pozidrive +
Ranura



			Punta PZ-2
Ancho	Largo		Código
			Zincado
M-4	8	1000	47.0828.0
M-4	10	1000	P 47.0000.0
M-4	15	500	47.0001.1
M-4	20	500	47.0548.0
M-4	22	500	47.0002.2
M-4	25	500	47.0003.3
M-4	27	500	47.0551.3
M-4	30	500	47.0004.4
M-4	35	200	47.0552.4
M-4	40	200	47.0553.5
M-4	45	200	47.0603.6
M-4	50	200	47.0554.6

Tornillo tirador M-4 multilargo "cortante"

Acero



Pozidrive +
Ranura



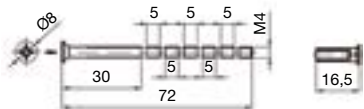
			Punta PZ-2
Ancho	Largo		Código
			Zincado
M-4	45	100/500	47.0555.0

Tornillo pasante antirrobo manetas

Zamak



Phillips



		Código
Descripción		Niquelado
Antirrobo	1/20	25.3072.3

Arandela para vitrinas, paneles lacados y protección

Nylon



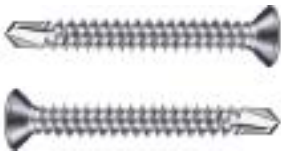
Especial para el montaje de tiradores en cristal o en otros materiales delicados.

		Código
Medida		Blanco
9,4 x 4,3 x 0,8	25	92.0057.2

Tornillo rosca chapa autoperforante de cabeza **redonda DIN 7504**
Acero



Tornillo rosca chapa autoperforante de cabeza **plana DIN 7504**
Acero



			Código
Ancho	Largo		Zincado
3,5	9,5	25	25.0443.3
3,5	9,5	245	25.0444.4
3,5	16	25	25.0363.0
3,5	16	220	25.0364.1
3,5	25	15	25.0367.4
3,5	25	165	25.0368.5
3,9	16	20	25.0369.6
3,9	16	190	25.0370.7
3,9	25	15	25.0371.8
3,9	25	145	25.0372.9
4,2	16	20	25.0376.2
4,2	16	170	25.0379.5
4,2	25	15	25.0386.1
4,2	25	130	25.0387.2
4,2	32	10	25.0388.3
4,2	32	115	25.0389.4
4,2	38	10	25.0390.5
4,2	38	100	25.0391.6
4,8	32	10	25.0397.1
4,8	32	85	25.0398.2
4,8	38	70	25.0399.3

			Código
Ancho	Largo		Zincado
3,5	16	25	25.0400.4
3,5	16	225	25.0401.5
3,5	19	20	25.0402.6
3,5	19	195	25.0403.7
3,5	25	20	25.0404.8
3,5	25	170	25.0405.9
4,2	19	15	25.0407.0
4,2	19	165	25.0408.1
4,2	25	15	25.0409.2
4,2	25	140	25.0410.3
4,2	32	15	25.0411.4
4,2	32	125	25.0412.5
4,2	38	10	25.0413.6
4,2	38	100	25.0414.7
4,8	25	10	25.0415.8
4,8	25	115	25.0416.9
4,8	32	10	25.0418.0
4,8	32	85	25.0419.1
5,5	32	5	25.0420.2
5,5	32	50	25.0421.3

Tornillo zincado rosca lima cabeza **hexagonal DIN 571**
Acero



ENSAMBLES

TORNILLERÍA Y FIJACIONES



Hexagonal

Largo	Ancho							
	5	6	7	8				
30	200 25.0513.7	25 25.0133.1 200 25.0517.0	200 25.0520.3	200 25.0524.7				
35	200 25.1095.0							
40	10 25.0125.4 50 25.0126.5 200 25.0514.8	25 25.0136.4 200 25.1102.0	200 25.0521.4	25 25.0147.4 200 25.0525.8				
50	50 25.0128.7 200 25.1098.3	200 25.1104.2	200 25.0522.5	25 25.0150.7 200 25.1120.4				
60	50 25.0130.9 200 25.0515.9	25 25.0140.8 200 25.1105.3	200 25.0523.6	25 25.0154.0 200 25.1121.5				
70				100 25.1122.6				
80				20 25.0157.3 100 25.1123.0				
90				100 25.0526.9				
100				20 25.0160.6 100 25.1125.2				
Llave	8 mm.	10 mm.	12 mm.	14 mm.				

Nuevos sistemas de unión para madera

4.01 Página 208

Fiabilidad y seguridad “Made in Germany”

Tornillo zincado cuello cuadrado de
cabeza ancha DIN 603

Acero



		Código	
Ancho	Largo	Zincado	
M-6	40	50	N 25.3121.2
M-6	50	6	25.0509.3
M-6	50	50	25.0528.0
M-6	60	50	25.0529.1
M-6	80	25	N 25.3122.3
M-8	40	25	N 25.3123.4
M-8	50	15	N 25.3124.5
M-8	60	25	N 25.3125.6
M-8	80	15	N 25.3126.7
M-8	100	15	N 25.3127.8
M-8	120	10	N 25.3128.9

Tornillo hexagonal con tuerca **DIN 933**

Acero



Hexagonal

		Código	
Ancho	Largo	Zincado	
M-5	16	12	25.0161.7
M-5	20	10	25.0165.0
M-5	30	10	25.0168.3
M-5	40	8	25.0170.5
M-5	50	6	25.0172.7
M-6	20	8	25.0176.0
M-6	30	6	25.0178.2
M-6	30	25	25.0179.3
M-6	40	6	25.0180.4
M-6	60	4	25.0184.8
M-6	80	2	25.0187.0
M-6	80	25	25.0188.1
M-8	20	4	25.0191.4
M-8	20	25	25.0192.5
M-8	30	4	25.0194.7
M-8	30	25	25.0195.8
M-8	40	3	25.0198.0
M-8	40	20	25.0199.1
M-8	50	3	25.0200.2
M-8	50	20	25.0201.3
M-8	60	2	25.0202.4
M-8	60	15	25.0203.5
M-8	80	15	25.0204.6
M-10	40	10	25.0207.9

Tornillo de cabeza plana **DIN 965**

Acero



		Código	
Ancho	Largo	Zincado	
M-4	20	50	N 25.3135.5
M-4	25	10	N 25.3115.7
M-4	30	8	25.0229.9
M-4	30	50	25.0231.0
M-4	40	8	25.0232.1
M-4	50	6	25.0234.3
M-5	20	8	N 25.3116.8
M-5	25	8	25.0590.7
M-5	30	6	25.0589.6
M-5	40	6	25.0236.5
M-5	40	50	25.0237.6
M-5	50	6	25.0238.7
M-5	50	50	25.0239.8
M-5	60	4	25.0240.9
M-6	20	50	N 25.3119.0
M-6	25	4	N 25.3120.1
M-6	30	4	N 25.3136.6
M-6	30	50	N 25.3117.9
M-6	40	4	25.0242.0
M-6	40	50	25.0243.1
M-6	50	4	25.0244.2
M-6	50	50	25.0246.4
M-6	60	2	25.0245.3
M-6	60	25	25.0247.5



Pozidrive

Tornillo de cabeza redonda **DIN 7985**

Acero



Pozidrive

		Código	
Ancho	Largo	Zincado	
M-4	10	100	N 25.3130.0
M-4	16	50	N 25.3131.1
M-4	20	12	25.0209.0
M-4	20	50	25.0210.1
M-4	30	10	25.0211.2
M-4	30	50	25.0212.3
M-4	40	8	25.0213.4
M-4	40	50	25.0214.5
M-4	50	6	25.0215.6
M-4	50	50	25.0216.7
M-4	60	4	25.0217.8
M-5	40	4	25.0218.9
M-5	40	50	25.0220.0
M-6	16	50	N 25.3132.2
M-6	25	4	N 25.3133.3
M-6	30	50	N 25.3134.4
M-6	40	4	25.0224.4
M-6	40	50	25.0225.5
M-6	50	2	25.0226.6
M-6	50	50	25.0227.7
M-6	60	25	25.0228.8

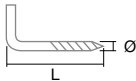
4.02 ALCAYATAS Y HEMBRILLAS

Alcayatas rosca madera
Acero

MADE IN GERMANY SPAX®

ENSAMBLES

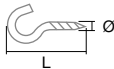
TORNILLERÍA Y FIJACIONES



Código			
Ø	L		Zincado
2,0	30	20	25.0082.5
2,5	40	15	25.0084.7
2,5	40	115	25.0085.8
3,0	50	12	25.0086.9
3,0	50	80	25.0088.0
3,5	60	10	25.0089.1
3,5	60	65	25.0090.2
4,0	70	7	25.0091.3
4,0	70	45	25.0092.4
5,0	90	5	25.0093.5

Hembrilla abierta rosca madera
Acero

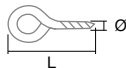
MADE IN GERMANY SPAX®



Código			
Ø	L		Zincado
2,0	30	135	25.0113.3
2,5	40	115	25.0115.5
3,5	60	65	25.0119.9
4,5	80	35	25.0124.3

Hembrilla cerrada rosca madera
Acero

MADE IN GERMANY SPAX®



Código			
Ø	L		Zincado
2,0	25	22	25.0094.6
2,0	30	20	25.0096.8
2,0	30	135	25.0097.9
2,5	40	15	25.0099.0
2,5	40	115	25.0100.1
3,0	40	13	25.0101.2
3,0	40	85	25.0102.3
3,0	50	12	25.0103.4
3,5	60	10	25.0105.6
3,5	60	65	25.0106.7
4,0	70	7	25.0107.8
4,0	70	45	25.0108.9
4,5	80	6	25.0426.8
4,5	80	35	25.0110.0

FISCHER SX PLUS - Para materiales de construcción macizos y huecos
Nylon



750/1000 Ud.



Modelos con borde exterior



20/25/50/100/200 Ud.



Montaje a través

Resalte antigiro

Expansión cuádruple

Campo de aplicación ilimitado

				Código
Ø Broca	Largo taco	Ø Tornillo		Grís
4	20	2 a 3	200	N 13.0197.7
5	25	3 a 4	100	N 13.0198.8
6	30	4 a 5	100	N 13.0199.9
			1000	N 13.0195.5
6	50	4 a 5	100	N 13.0201.0
8	40	4,5 a 6	100	N 13.0202.1
			750	N 13.0196.6
8	65	4,5 a 6	50	N 13.0203.2
10	50	6 a 8	50	N 13.0204.3
12	60	8 a 10	25	N 13.0205.4
14	70	10 a 12	20	N 13.0206.5

FISCHER SX PLUS - Surtido variado de tacos para materiales macizos y huecos
Nylon



Esta caja de montaje está elaborada en plástico de gran calidad. Es resistente a los golpes e ideal para talleres y obras. Su tapa transparente permite echar un vistazo al contenido. Se cierra con firmeza y puede reutilizarse para rellenarse en múltiples ocasiones.

- Contenido:
- 100 tacos de expansión SX Plus 5 x 25
 - 100 tacos de expansión SX Plus 6 x 30
 - 100 tacos de expansión SX Plus 8 x 40

Descripción		Código
Caja surtido variado 300 tacos	1	N 13.0207.6

FISCHER DUOPOWER - Nueva generación
Nylon / Prolipropileno



Datos técnicos
y vídeo



400/750 Ud.



50/100 Ud.



Instalación



Dispone de dos componentes para cargas superiores y funcionamiento inteligente (expansión, plegado, anudado) en función del soporte.

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

Para materiales:

- Hormigón y hormigón celular
- Ladrillo macizo y de piedra arenisca.
- Ladrillo perforado en vertical y de piedra arenisca
- 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 y fabricado en yeso
- Ladrillo sólido fabricado en hormigón liviano

Aplicaciones:

Muebles de televisión, iluminación, estantes, armarios con espejos, buzones, cuadros, fijación de persianas, raíles de cortinas, fijaciones de lavabos, fijaciones de fontanería y calefacción, instalaciones de baños y servicios, armarios de pared, etc.

Ø Broca	Largo taco	Ø Tornillo		Código
5	25	3 a 4	100	13.0176.0
6	30	4 a 5	100	13.0177.1
			750	13.0187.4
6	50	4 a 5	100	13.0184.1
8	40	4,5 a 8	100	13.0178.2
			400	13.0188.5
8	65	4,5 a 8	50	13.0185.2
10	50	6 a 8	50	13.0179.3
10	80	6 a 8	25	13.0186.3
12	60	8 a 10	25	13.0182.6
14	70	10 a 12	20	13.0183.0

FISCHER FUR - Taco para cargas pesadas “materiales delicados”
Nylon



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
- Aire acondicionado



Torx

				Código
Ø Broca	Largo taco	Espesor Máx. a fijar		Cabeza Torx
10	80	10	50/250	13.0096.4
10	100	30	50/250	13.0097.5
10	135	65	50/250	13.0098.6

FISCHER UX-R - Universal con reborde especial pladur

Nylon



Para pladur macizo o hueco.



Reborde especial para pladur.

				Código
Ø Broca	Largo taco	Ø Tornillo		Gris
5	35	3 a 4	100	13.0137.3
6	35	4 a 5	100	13.0138.4
6	50	4 a 5	100	13.0139.5
8	50	4,5 a 6	100	13.0140.6

DUOBLABE - Autoperforante especial pladur

Nylon

**Características**

- Atomillador universal PZ2.
- Espiral afilada. Más rápido y limpio.
- Aletas antirotación.
- Punta metálica. Mayor precisión. Perforación de todos los pladures.
- Tornillo Ø4-5.

				Código
Largo taco	Ø Tornillo		Gris	
29	4 a 5	50	13.0194.4	

FISCHER METÁLICO HM-S - Fijación materiales huecos especial pladur

Acero



Para pladur macizo hueco.



Resistencia de los tacos



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.

Ø Broca	Largo taco	Espesor pladur	Grueso fijar		Código
12	52	10 a 21	24	50	13.0142.1

FISCHER GKM - Autoperforante especial pladur

Acero

**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.



Phillips

				Código
Largo taco	Ø Tornillo		Zincado	
31	4 a 5	100	13.0145.4	

FISCHER DUOTEC - Taco de vuelco para paredes huecas

Nylon



Videos e instrucciones

**Adecuado para:**

- Cartón yeso
- Cartón yeso reforzado
- Paneles de madera como OSB (aglomerado), MDF (contrachapado)
- Hojas de acero
- Paneles de plástico
- Ladrillo hueco de hormigón

También funciona en:

- Materiales macizos, como la madera y el hormigón

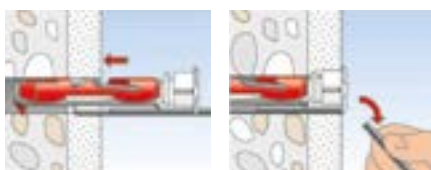
Aplicaciones:

- Armarios y armarios colgantes de cocina
- Estanterías
- Pasamanos
- Cuadros y Espejos
- Lámparas
- Cestas contantes pesadas

Funcionamiento:

- El DUOTEC está diseñado para una instalación pre montada.
- Se puede ejecutar con una broca estándar de 10 o 12 mm.
- El componente basculante, por su corta longitud, funciona incluso en cavidades aislantes.
- También se puede utilizar en bases macizas de hormigón o madera. Solamente con tornillo rosca aglomerado o madera.
- En bases huecas se puede utilizar diferentes roscas: madera, aglomerado y métrica; así como diferentes acabados: tornillo, gancho y alcayata.

Ø Broca	Ø Tornillo		Código
10	4,5 - 5	50	13.0191.1
12	5 - 6	10	13.0192.2

Instalación en materiales macizos**Pasos de montaje**

- 1- Introducir el taco.
- 2- Tapar el hueco del taladro con el guiador.
- 3- Partir el sobrante de la varilla metálica.

Instalación en cartón yeso y materiales huecos

TACOS METÁLICOS PARA HORMIGÓN

FISCHER "FSL" - Fijación cargas medias en hormigón

Acero



Hexagonal

Tornillo



Hembrilla cerrada



Gancho

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

						Código			
Métrico	Ø Broca	Largo taco	Espesor máx a fijar		Tornillo		Hembrilla cerrada		Gancho
M-6	8	45	2	1/100	13.0162.0				
M-6	8	60	15	1/100	13.0163.1				
M-8	10	60	5	1/50	13.0164.2	50	13.0168.6	50	13.0170.1
M-8	10	80	15	1/50	13.0165.3				
M-10	12	70	2	1/50	13.0166.4	25	13.0169.0	25	13.0171.2
M-10	12	100	25	1/50	13.0167.5				

FISCHER FWA - Fijación cargas pesadas en hormigón comprimido

Acero



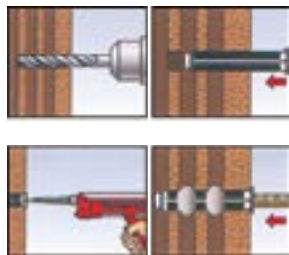
Fijaciones a distancia mediante tuerca y contratuerca.



Métrico	Ø Broca	Largo taco	Espesor máx a fijar		Código
M-8	8	80	40	50/250	13.0172.3
M-10	10	115	50	25/125	13.0173.4
M-12	12	120	60	25/125	13.0174.5
M-16	16	140	80	10/50	13.0175.6

FISCHER FIS P 300T - Resina de poliéster de inyección para ladrillos para **cargas medias**

Montaje en ladrillo hueco o perforado:



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 8.05.

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.



Ver también...

8.05 Pistolas para silicona, espuma poliuretano y termofusible
Página 666

El tubo incluye 2 boquillas mezcladoras.

Vídeo



Descripción		Código
Tubo FIS P 300T	1/10	13.0144.3
Casquillo rígido FIS H 16x85	1/50	13.0136.2
Varilla FIS A M8x110	1/10	13.0133.6
Varilla FIS A M10x110	1/10	13.0134.0
Boquilla mezcladora FIS S	1/10	13.0135.1



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

FISCHER FIS VS 300T - Resina de vinilester para **cargas pesadas** en hormigón

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 8.05.

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 Vinilester. Se recomienda su uso en hormigón, y para zonas húmedas.

No contiene estireno.



Ver también...

8.05 Pistolas para silicona, espuma poliuretano y termofusible
Página 666

El tubo incluye 2 boquillas mezcladoras.

Vídeo



Descripción		Código
Tubo FIS VS 300T	1/10	13.0146.5
Varilla FIS A M8x110	1/10	13.0133.6
Varilla FIS A M10x110	1/10	13.0134.0
Boquilla mezcladora FIS S	1/10	13.0135.1



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

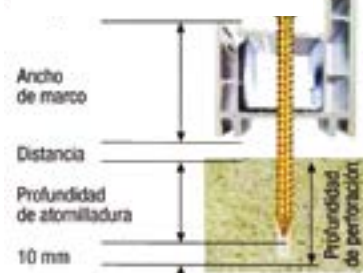
Descripción	Ø Broca	Taladro	Profundidad mínima	Adecuada para	Código
Casquillo solo hueco	16	90	85	M6/M12	13.0136.2

SPAX-RA - Anclaje para marcos (tornillo para piedra)

Acero

SPAX®MADE IN
GERMANY

Largo de tornillo se obtiene con:

**Profundidad de atornilladura**

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

Perforación previa de Ø 6 mm.



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.



Torx T STAR

Punta
Torx T-30
Código

Ancho	Largo		Zincado
7,5	60	100	25.3073.4
7,5	80	100	25.3056.1
7,5	100	100	25.3057.2
7,5	120	100	25.3058.3

Taco metálico para marcos

Acero

CE **fischer**

Código

Ø Broca	Largo taco		Zincado / Bicromado
10	132	1/100	13.0051.1

Gafa marco

Acero



Código

	Zincado
25/200	08.0330.2

Tornillo de cabeza redonda **DIN 7985****embalaje industrial**

Acero



Código			
Ancho	Largo		Zincado
M-5	16	1/500	26.0157.1
M-5	20	1/500	26.0159.3
M-5	25	1/500	26.0161.5

Varilla roscada **DIN 975**

Acero



Código			
Medida	Largo		Zincado
M-3	100 cm.	1	26.1484.5
M-6	100 cm.	1	26.1487.1
M-8	100 cm.	1	26.1488.2
M-10	100 cm.	1	26.1489.3

TUERCAS Y ARANDELAS

Arandelas **DIN 125**

Acero



Código			
Métrica	Ø Exterior		Zincado
M-3,2	7	30	25.0288.2
M-4,3	9	25	25.0289.3
M-4,3	9	100	25.0290.4
M-5,3	10	20	25.0291.5
M-5,3	10	100	25.0292.6
M-6,4	12	16	25.0293.7
M-6,4	12	100	25.0294.8
M-8,4	16	12	25.0295.9
M-8,4	16	100	25.0297.0
M-10,5	20	8	25.0298.1
M-10,5	20	50	25.0299.2

Arandelas **DIN 9021**

Acero



Código			
Métrica	Ø Exterior		Zincado
M-4,3	12	20	25.0304.7
M-4,3	12	100	25.0305.8
M-5,3	15	16	25.0306.9
M-5,3	15	100	25.0308.0
M-6,4	18	10	25.0309.1
M-6,4	18	100	25.0310.2
M-8,4	24	8	25.0311.3
M-8,4	24	100	25.0312.4
M-10,5	30	6	25.0314.6

Tuerca **DIN 934**

Acero



Código		
Métrica		Zincado
M-4	20	25.0277.2
M-4	100	25.0278.3
M-5	16	25.0279.4
M-5	100	25.0280.5
M-6	12	25.0281.6
M-6	100	25.0282.7
M-8	8	25.0283.8
M-8	100	25.0284.9
M-10	4	25.0286.0
M-10	50	25.0287.1

Tuerca autoblocante **DIN 985**

Acero



Código		
Métrica		Zincado
M-4	50	25.0317.9
M-5	50	25.0320.1
M-6	50	25.0322.3
M-8	50	25.0324.5
M-10	25	25.0325.6

Tuerca ciega **DIN 1587**

Latón



Código					
Métrica	Ø Exterior		Zincado		Latón
M-4	7			1	26.1458.0
M-5	8	50	25.0530.2	1	26.1459.1
M-6	10	8	25.0531.3	1	26.1460.2
M-8	13	6	25.0533.5		
M-10	17	20	25.0535.7	1	26.1462.4

Alfiler modelo PIN-6

Ø 0,64

Para clavadoras HP2325, HP2330 y HP2340.

Largo	📦	%	Código
12	20	P	09.3992.4
15	20		09.3977.3
18	20		09.3978.4
22	20		09.3979.5
25	20		09.2957.5
30	20		09.4133.5
35	20	P	09.4235.2
40	20	P	09.4218.6

Alfiler modelo PIN-8

Ø 0,84

Largo	📦	%	Código
15	14	P	09.3993.5
18	14	P	09.3994.6
21	14	P	09.3995.0
25	14	P	09.3996.1
30	14		09.3997.2

Modelo MG-6

Ø 0,84

Para clavadoras HP2325, HP2330 y HP2340.

Largo	📦	%	Código
15	20	P	09.4216.4
18	20	P	09.4217.5
25	20	P	09.4219.0
30	20		09.4220.1
35	20	P	09.4221.2
40	20	P	09.4222.3

Modelo MG-8

1,4
Ø 0,84

Para clavadoras LMF-40LAC y LMF-32AC.

Largo	📦	%	Código
15	14		09.3998.3
18	14		09.3999.4
21	14	P	09.4000.5
25	14		09.2723.2
30	14		09.2884.2
35	14		09.4058.0
40	14		09.3914.3

Modelo 12

1,9
1 x 1,25

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

Largo	📦	%	Código
16	7		09.0847.2
20	7		09.1504.1
25	7		09.0848.3
30	7		09.2163.2
32	7	P	09.4005.3
35	7		09.4006.4
38	7	P	09.4007.5
40	7		09.2679.0
45	7	P	09.4008.6
50	7		09.3050.0

Modelo 14

2,7
1,40 x 1,60

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

Largo	📦	%	Código
20	4	P	09.4059.1
25	4		09.3980.6
30	4	P	09.4009.0
35	4		09.3981.0
38	4	P	09.4010.1
40	4		09.3982.1
45	4	P	09.4011.2
50	4		09.3983.2
55	4	P	09.4012.3
60	2,5	P	09.4013.4
63	2,5	P	09.3984.3

Modelo T-22

7
Ø 2,2

Para clavadoras LHT-64.

Largo	📦	%	Código
25	10	P	09.4019.3
32	10	P	09.4020.4
45	10	P	09.4022.6
50	10	P	09.4023.0
60	10	P	09.4024.1
62	10	P	09.4025.2

Punta de acero

3,5
Ø 1,83

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

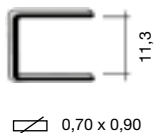
Largo	📦	%	Código
18	3	P	09.4060.2
25	3	P	09.4061.3
30	1,5		09.4014.5
35	1,5		09.4015.6
40	1,5		09.4016.0
50	1,5	P	09.4018.2

Clavadoras neumáticas



Ver detalles de maquinaria neumática en la agrupación 8.02 - Pág. 641

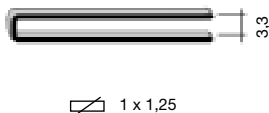
Modelo 80



Para grapadoras LU-8016AC y LU-8025AC.

Largo	⊞%	Código
6	10	09.3962.2
8	10	09.3963.3
10	10	09.3964.4
12	10	09.3965.5
14	10	09.3966.6
16	10	09.3967.0
20	5	09.4026.3
25	5	09.4027.4

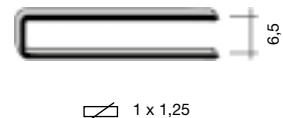
Modelo 90



Para grapadoras LU-9025AC y LU-9040AC.

Largo	⊞%	Código
12	5	09.4045.1
15	5	09.3968.1
18	5	09.4046.2
20	5	09.3969.2
25	5	09.3970.3
30	5	09.3971.4
35	5	09.3972.5
40	5	09.3973.6

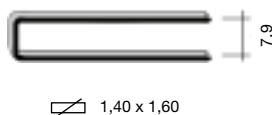
Modelo 92



Para grapadoras LU-9225AC y LU-9240AC.

Largo	⊞%	Código
12	5	09.4047.3
15	5	09.3985.4
20	5	09.3974.0
25	5	09.3975.1
30	5	09.3976.2
35	5	09.3986.5
40	5	09.3987.6

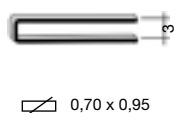
Modelo 14



Para grapadoras LU16/851 y LU16/864.

Largo	⊞%	Código
25	10	09.4048.4
30	10	09.4049.5
35	10	09.4050.6
40	10	09.4051.0
45	10	09.4052.1
50	10	09.4053.2

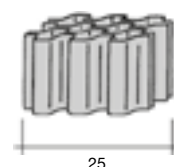
Modelo 97



Para grapadoras LU9725AC.

Largo	⊞%	Código
10	5	09.4037.0
12	5	09.4038.1
14	5	09.4039.2
16	5	09.4040.3
20	5	09.4042.5
25	5	09.4043.6

Modelo corrugada



Para grapadoras de chapa corrugada.

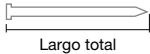
Largo	⊞%	Código
10	2	09.4054.3
13	1,75	09.4055.4
15	1,50	09.4056.5

Grapadoras neumáticas



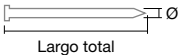
Ver detalles de maquinaria neumática en la agrupación 8.02 Pág. 641

Clavo de cabeza reducida
Hierro



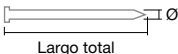
Código			
Largo (mm)			Zincado
20	300		25.0427.9
30	100		25.0429.0
40	70		25.0430.1

Clavo de cabeza redonda
Acero



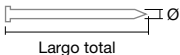
Código			
Largo (mm)	Ø		Titanio
20	2	100	25.0265.1
30	2	300	25.0270.6
50	2,5	100	25.0275.0

Clavo de cabeza plana
Acero



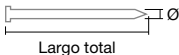
Código			
Largo (mm)	Ø		Zincado
20	2,4	200	25.0437.8
30	2,4	30	25.0438.9
40	2,7	50	25.0440.0
60	2,7	20	25.0442.2

Puntas para molduras de cabeza perdida
Acero templado



Código			
Largo (mm)	Ø		Zincado
24	1,0	50	25.0248.6
24	1,0	200	25.0249.7

Clavo para rodapiés
Acero



Código			
Largo (mm)	Ø		Cobre
20	1,5	100	25.0250.8
25	1,5	100	25.0253.0
30	1,5	100	25.0255.2
35	2	100	25.0257.4