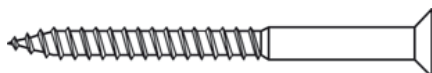


## El dúo de fuerza e inteligencia. El nuevo DUOPOWER

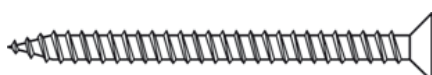
### VISIÓN DE CONJUNTO



Taco fischer  
DUOPOWER



Tornillo rosca  
madera



Tornillo rosca  
aglomerado

#### Adecuado para:

- Hormigón
- Ladrillo macizo
- Ladrillo macizo sílico-calcáreo
- Hormigón celular
- Ladrillo perforado
- Ladrillo perforado sílico-calcáreo
- Panel de yeso
- Yeso, cartón yeso
- Bloque hueco de hormigón ligero
- Ladrillo hueco
- Piedra natural
- Aglomerado
- Bloque macizo de hormigón ligero

#### Para la fijación de:

- Consolas de TV
- Iluminación
- Estanterías
- Espejos
- Armarios
- Buzones
- Persianas
- Cortinas
- Fijaciones para baños
- Fontanería y calefacción



### DESCRIPCIÓN

- Se compone de dos materiales que lo dotan de valores de carga superiores y de un funcionamiento inteligente (expansión, plegado, anudado) dependiendo de la base de anclaje.
- El taco inteligente nos informa de cuándo se ha completado el montaje (la sensación de agarre es inequívoca).
- La escasa longitud del taco asegura la fijación rápida y fuerte sin perforaciones profundas.
- El borde estrecho del taco evita que el taco se cuele en la perforación.
- La característica anti-rotación dentada evita la rotación en la perforación durante la instalación.
- El DUOPOWER es adecuado tanto para montajes rasantes como a través.
- Adecuado para tornillos rosca madera y rosca aglomerado.



**MONTAJE**

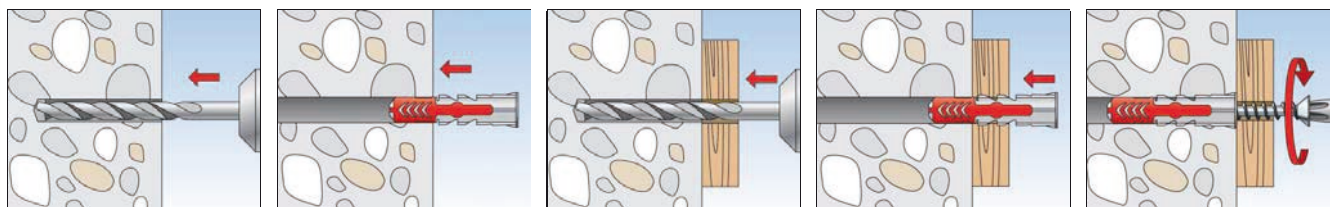
**Tipo de montaje**

- Montaje rasante y a través.

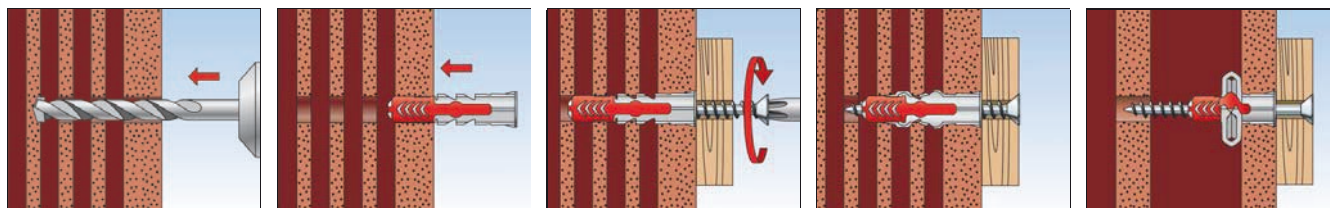
**Información para el montaje**

- La longitud de tornillo requerida viene dada por:  
Longitud del taco  
+ espesor del objeto a fijar  
+ diámetro del tornillo
- El montaje a través requiere tornillos de máximo diámetro.

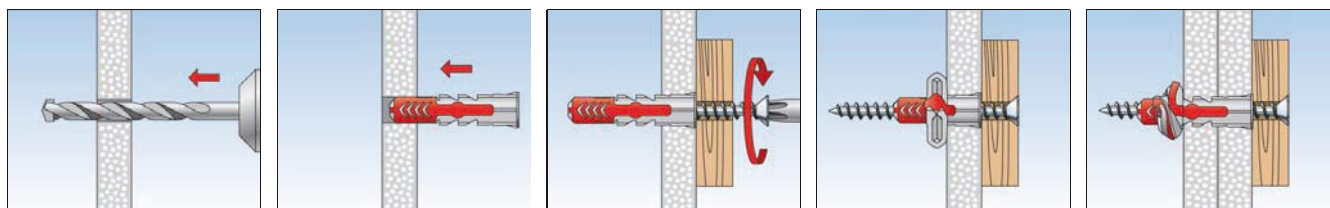
**Montaje en materiales de construcción sólidos**



**Montaje en materiales de construcción huecos**



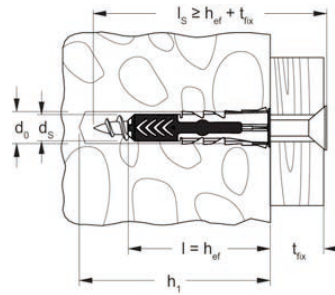
**Montaje en cartón-yeso**



**DATOS TÉCNICOS**



Taco fischer  
**DUOPOWER**



	Art. sin tornillo	Art. con tornillo	Broca d <sub>0</sub> [mm]	Profundidad mínima del taladro h <sub>1</sub> [mm]	Espesor mín. tablero d <sub>p</sub> [mm]	Profundidad mín. tornillo l <sub>E,min</sub> [mm]	Profundidad mín. anclaje l [mm]	Tornillo rosca madera y aglomerado d <sub>s</sub> /d <sub>s</sub> x l <sub>s</sub> [mm]	Punta	Espesor máx. a fijar t <sub>fix</sub> [mm]	Contenido caja [Ud.]
<b>Tipo</b>											
<b>DUOPOWER 5 x 25</b>	<b>555005</b>	—	5	35	12,5	28	25	3 - 4	—	—	100
<b>DUOPOWER 6 x 30</b>	<b>555006</b>	—	6	40	12,5	34	30	4 - 5	—	—	100
<b>DUOPOWER 8 x 40</b>	<b>555008</b>	—	8	50	12,5	45	40	4,5 - 6	—	—	100
<b>DUOPOWER 10 x 50</b>	<b>555010</b>	—	10	60	12,5	56	50	6 - 8	—	—	50
<b>DUOPOWER 5 x 25 S</b>	—	<b>555105</b>	5	35	12,5	29	25	4 x 35	PZ2	6	50
<b>DUOPOWER 6 x 30 S</b>	—	<b>555106</b>	6	40	12,5	34	30	4,5 x 40	PZ2	6	50
<b>DUOPOWER 8 x 40 S</b>	—	<b>555108</b>	8	60	12,5	45	40	5 x 60	PZ2	15	50
<b>DUOPOWER 10 x 50 S</b>	—	<b>555110</b>	10	70	12,5	57	50	7 x 70	SW 12	13	25

**CARGAS**

**DUOPOWER**

Cargas máximas recomendables <sup>1)</sup> para un anclaje.

Las cargas dadas son válidas para tornillos de madera acc. DIN 571 con los diámetros especificados.

Tipo		DUOPOWER 5 x 25	DUOPOWER 6 x 30	DUOPOWER 8 x 40	DUOPOWER 10 x 50
Diámetro tornillo	∅ [mm]	4	5	6	8
Min. distancia al borde de hormigón	c <sub>min</sub> [mm]	30	35	50	65
<b>Cargas recomendadas en el respectivo material base F<sub>rec</sub> <sup>2)</sup></b>					
Hormigón	≥ C20/25 [kN]	0,30	0,80	0,90	2,00
Ladrillo macizo	≥ Mz 12 [kN]	0,25	0,40	0,45	1,00
Ladrillo macizo silíceo-calcareo	≥ KS 12 [kN]	0,42	0,80	0,90	1,85
Hormigón celular	≥ PB2, PP2 (G2) [kN]	0,05	0,06	0,08	0,15
Hormigón celular	≥ PB4, PP4 (G4) [kN]	0,20	0,30	0,30	0,45
Ladrillo hueco	≥ H12 12 (p ≥ 0,9 kg/dm <sup>3</sup> ) [kN]	0,10	0,15	0,20	0,25
Ladrillo hueco silíceo-calcareo	≥ KSL 12 (p ≥ 1,6 kg/dm <sup>3</sup> ) [kN]	0,27	0,50	0,50	0,60
Pared de yeso	p ≥ 0,9 kg/dm <sup>3</sup> [kN]	0,06	0,15	0,20	0,27
Tableros de fibra de yeso	12,5 mm [kN]	0,17	0,30	0,30	0,35 <sup>3)</sup>
Tableros cartón-yeso	12,5 mm [kN]	0,09	0,12	0,15	0,15 <sup>3)</sup>
Tableros cartón-yeso	2 x 12,5 mm [kN]	0,10	0,12	0,17	0,23

<sup>1)</sup> Incluye el factor de seguridad 7.

<sup>2)</sup> Válido para carga de tensión, carga de corte y la carga oblicua bajo cualquier ángulo.

<sup>3)</sup> Aglomerado tornillo 6 mm.

**CARGAS**

**DUOPOWER**

Cargas máximas recomendables <sup>1)</sup> para un anclaje.

Las cargas dadas son válidas para tornillos con los diámetros especificados.

Tipo			DUOPOWER 5 x 25	DUOPOWER 6 x 30	DUOPOWER 8 x 40	DUOPOWER 10 x 50
Diámetro tornillo	Ø	[mm]	4 <sup>3)</sup>	4,5 <sup>3)</sup>	5 <sup>3)</sup>	7 <sup>4)</sup>
Min. distancia al borde de hormigón	c <sub>min</sub>	[mm]	30	35	50	65
<b>Cargas recomendadas en el respectivo material base F<sub>rec</sub><sup>2)</sup></b>						
Hormigón	≥ C20/25	[kN]	0,25	0,50	0,71	1,70
Ladrillo macizo	≥ Mz 12	[kN]	0,15	0,20	0,25	0,70
Hormigón celular	≥ PB2, PP2 (G2)	[kN]	0,05	0,06	0,08	0,15
Ladrillo hueco	≥ Hlz 12 (p ≥ 0.9 kg/dm <sup>3</sup> )	[kN]	0,10	0,15	0,20	0,43
Tableros cartón-yeso	12,5 mm	[kN]	0,07	0,12	0,15	0,15

<sup>1)</sup> Incluye el factor de seguridad 7.

<sup>2)</sup> Válido para carga de tensión, carga a tracción, a cortante y a tracción oblicua en cualquier ángulo.

<sup>3)</sup> Tornillo aglomerado.

<sup>4)</sup> Tornillo madera.