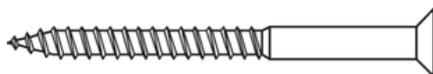


El dúo de fuerza e inteligencia. El nuevo DUOPOWER

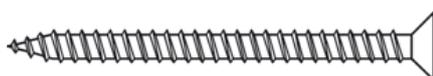
VISIÓN DE CONJUNTO



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

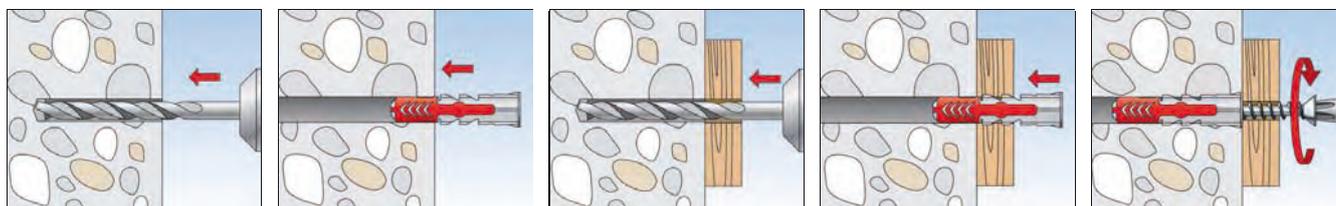
Tipo de montaje

- Montaje rasante y a través.

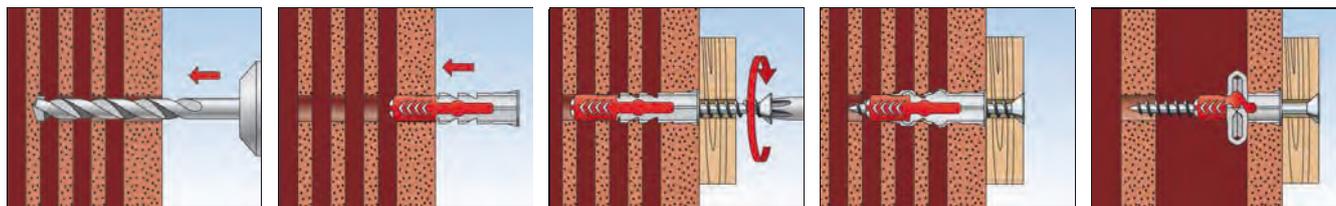
Información para el montaje

- 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.

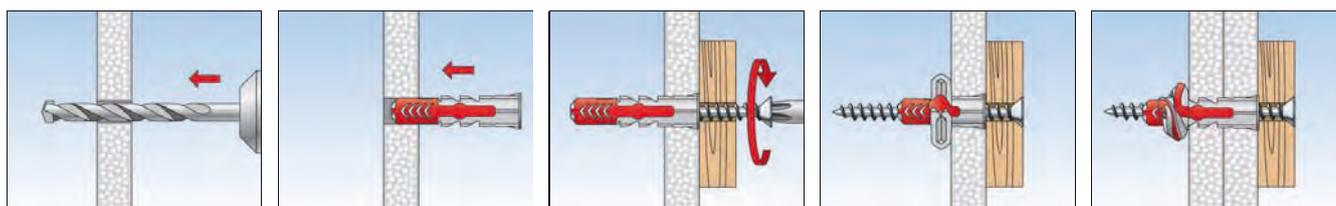
Montaje en materiales de construcción sólidos



Montaje en materiales de construcción huecos



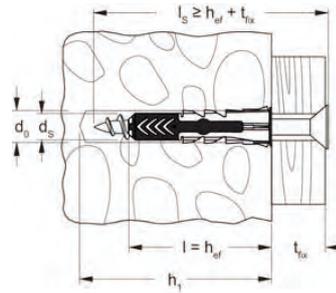
Montaje en cartón-yeso



DATOS TÉCNICOS



Taco fischer
DUOPOWER



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

CARGAS

DUOPOWER

Cargas máximas recomendables ¹⁾ 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 _{min} [mm]	30	35	50	65
Cargas recomendadas en el respectivo material base F_{rec} ²⁾					
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	≥ Hlz 12 (p ≥ 0,9 kg/dm ³) [kN]	0,10	0,15	0,20	0,25
Ladrillo hueco silíceo-calcareo	≥ KSL 12 (p ≥ 1,6 kg/dm ³) [kN]	0,27	0,50	0,50	0,60
Pared de yeso	p ≥ 0,9 kg/dm ³ [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 ³⁾
Tableros cartón-yeso	12,5 mm [kN]	0,09	0,12	0,15	0,15 ³⁾
Tableros cartón-yeso	2 x 12,5 mm [kN]	0,10	0,12	0,17	0,23

¹⁾ Incluye el factor de seguridad 7.

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

³⁾ Aglomerado tornillo 6 mm.

CARGAS

DUOPOWER

Cargas máximas recomendables ¹⁾ 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	∅	[mm]	4 ³⁾	4,5 ³⁾	5 ³⁾	7 ⁴⁾
Min. distancia al borde de hormigón	c _{min}	[mm]	30	35	50	65
Cargas recomendadas en el respectivo material base F_{rec}²⁾						
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 ³)	[kN]	0,10	0,15	0,20	0,43
Tableros cartón-yeso	12,5 mm	[kN]	0,07	0,12	0,15	0,15

¹⁾ Incluye el factor de seguridad 7.

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

³⁾ Tornillo aglomerado.

⁴⁾ Tornillo madera.