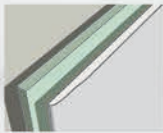
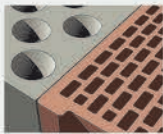
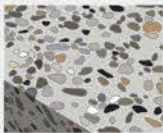


El dúo de fuerza e inteligencia

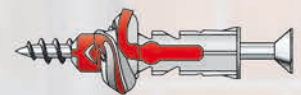
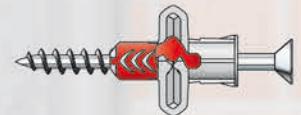
El nuevo DUOPOWER



Fuerza: Máximo rendimiento en los diferentes materiales



Inteligencia: 2 componentes y 3 funciones diferentes



DOS COMPONENTES PARA UNA MEJOR ACTUACIÓN

El nuevo fischer DUOPOWER es el primer taco que se adapta inteligentemente al material. Esto se logra con la combinación perfecta de dos materiales colaboradores, lo que le da el característico diseño bicolor. Gracias a sus principios funcionales, el DUOPOWER establece una nueva categoría de rendimiento en todos los materiales de construcción macizos y huecos.

fischer 

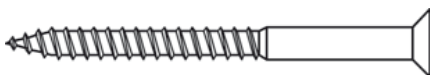
innovative solutions

El dúo de fuerza e inteligencia. El nuevo DUOPOWER

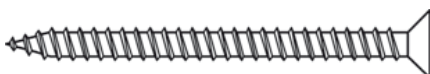
VISIÓN DE CONJUNTO



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

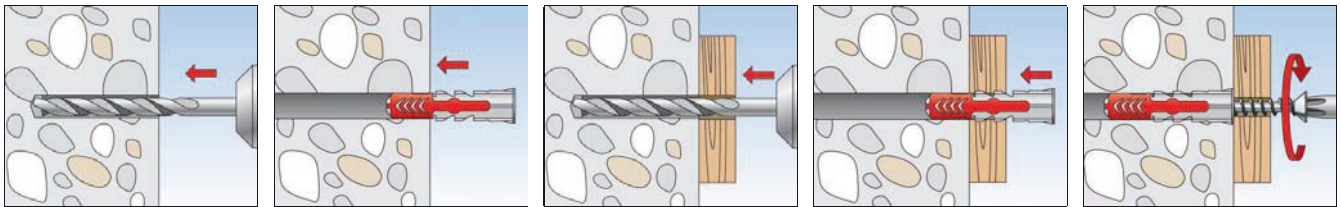
Tipo de montaje

- Montaje rasante y a través.

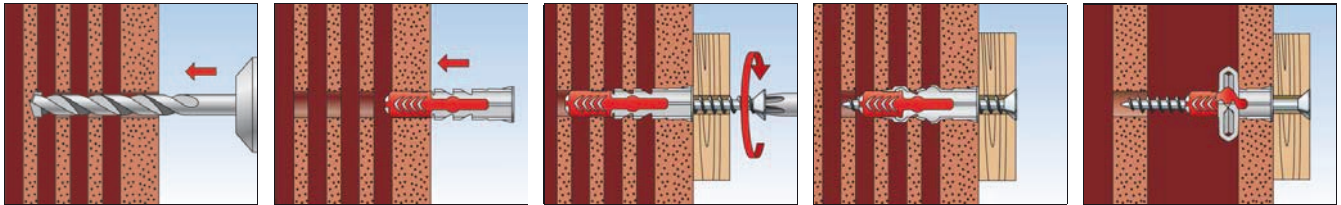
Información para el montaje

- 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.

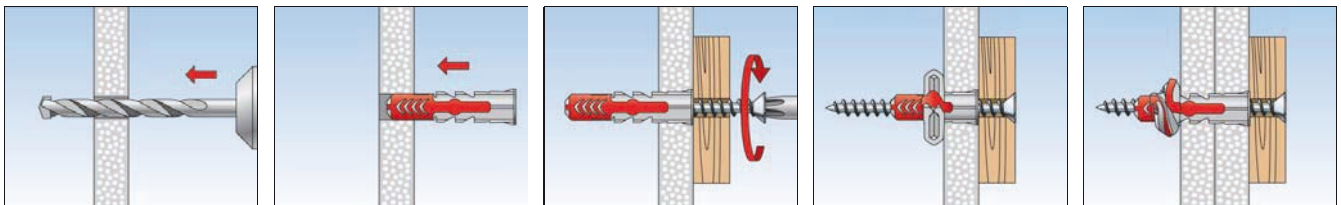
Montaje en materiales de construcción sólidos



Montaje en materiales de construcción huecos



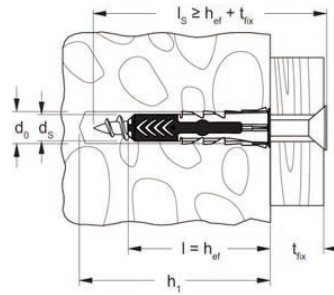
Montaje en cartón-yeso



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.