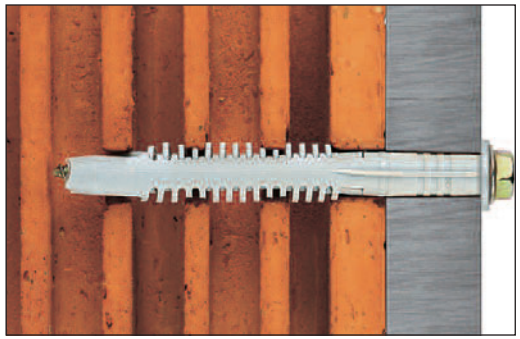
Taco universal fischer FUR

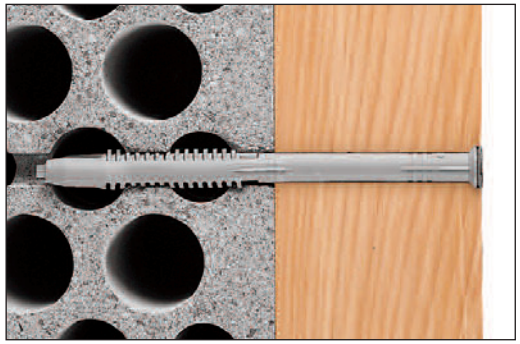
Los más altos valores de carga en cualquier base de anclaje!



Aplicación







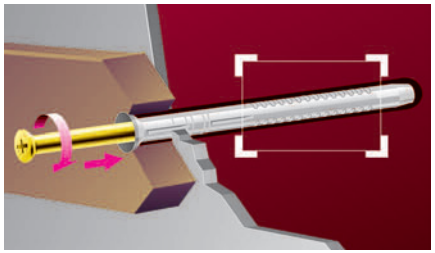


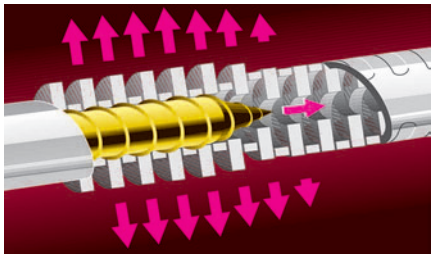
Taco universal FUR SS + Tirafondo de seguridad fischer

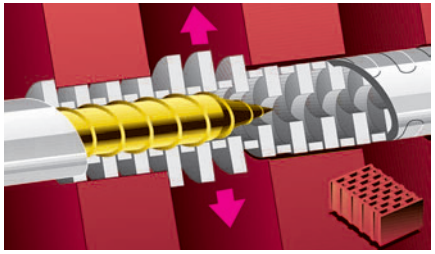
Apropiado para: Hormigón, piedra natural y mampostería (ladrillo macizo, ladrillo macizo sílico-calcáreo, ladrillo hueco, ladrillo hueco sílico-calcáreo), bloques de hormigón perforados, hormigón celular, etc.

Para la fijación de: Fachadas (estructuras de madera): anclaje de listones de madera y marcos.

- Fachadas (estructuras metálicas): anclaje de rieles y soportes metálicos.
- Techo: anclaje de listones y tablones, por ejemplo en cenefas.
- Estructuras metálicas: fijación de ángulos, rieles, perfiles metálicos, marcos, puertas corta-incendios.
- Interior: anclaje de tablones, vigas, ménsulas metálicas, etc.
- Ventanas: fijación de ángulos y perfiles para montajes de marcos de ventanas o ménsulas.
- Otros: fijación de elementos de madera, plástico y metal como calefacciones, armarios, estantes, cablecanal, placas de aislamiento.







Descripción

El FUR es un taco de aplicación universal. Consta de unas "costillas" asimétricas a lo largo de toda la profundidad de anclaje, y un tirafondo de seguridad especial de cabeza hexagonal. Este tirafondo tiene un núcleo de gran diámetro para producir la óptima expansión del taco.

Características

- Las laminillas asimétricas se adaptan de forma óptima a cualquier base de anclaje.
- Conjuntos de fijación premontados (para un ahorro de tiempo) con tornillos rosca madera de cabeza avellanada y tornillos de cabeza hexagonal (cincados y en A4).
- Junto con el nuevo tornillo de seguridad, se alcanzan unos valores de carga prácticamente dobles que los de los tacos largos convencionales.
- Por motivos de seguridad, sólo se suministran con el tornillo premontado.

Ventajas

- Apto para cualquier base de anclaje.
- La superficie exterior lisa facilita enormemente el montaje a través.
- Altos valores de momento flector admisible para los tornillos.

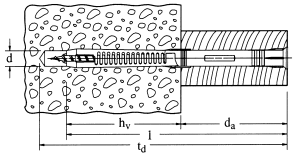
Materiales

Partes	Material / tratamiento superficial
Taco	Poliamida 6.6
Tornillo de seguridad	Acero, Zn 5 bk cC DIN 267 parte 9

continúa

continúa

Datos de montaje



Taco FUR	Código de Producto	Ø de mecha	Prof. de perf. en montaje a través	Prof. mín.de anclaje	Largo del taco	Espesor máx. a fijar	Tornillo de segur.	Llave/ Torx Nº
Tamaño		d_o	t_d	h_v	l	d_a	d_s x l_s	
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
FUR 8x80 SS	8736	8	90	70	80	10	6 x 85	10
FUR 8x100 SS	8738	8	110	70	100	30	6 x 105	10
FUR 10x80 SS	8742	10	90	70	80	10	7 x 85	13
FUR 10x100 SS	8744	10	110	70	100	30	7 x 105	13
FUR 10x135 SS	8746	10	145	70	135	65	7 x 140	13

Carga de rotura (expresadas en kN)[1]

Taco universal FUR			Ø 8	Ø 10
Hormigón >= B 25	Tracción	$N_{u,m}$	8.10	10.00
	Corte	V_u	-	11.00
Ladrillo macizo >= Mz 12	Tracción	$N_{u,m}$	5.00	10.00
	Corte	V_u	-	11.00
Ladrillo macizo sílico calcáreo >= KS 12	Tracción	Nu,m	7.80	12.80
	Corte	V_u	-	11.00
Bloque perforado sílico calcáreo >= KSL 12	Tracción	$N_{u,m}$	4.40	3.30
Ladrillo perforado >= Hbl 12 r >= 1.0 kg/dm	Tracción	$N_{u,m}$	0.90	2.60
Bloque hueco >= Hbl 2	Tracción	$N_{u,m}$	1.20	3.20
Bloque macizo de hormigón celular >= V2	Tracción	$N_{u,m}$	3.90	5.00

[1] Carga última Media

Carga recomendada (expresadas en kN)[1]

Taco universal FUR			Ø 8	Ø 10
Hormigón >= B 25	Tracción	N_{rec}	1.20	2.10
Ladrillo macizo >= Mz 12	Tracción	N_{rec}	0.71	1.40
Ladrillo macizo sílico calcáreo >= KS 12	Tracción	N_{rec}	1.10	1.60
Bloque perforado sílico calcáreo >= KSL 12	Tracción	N_{rec}	0.63	0.48
Ladrillo perforado >= Hbl 12 r >= 1.0 kg/dm_	Tracción	N_{rec}	0.13	0.37
Bloque hueco >= Hbl 2	Tracción	N_{rec}	0.17	0.46
Bloque macizo de hormigón celular >= V2	Tracción	N_{rec}	0.56	0.71

[1] Carga expresada aplicando el factor de seguridad sobre la Carga de rotura

Distancias entre ejes, a bordes [mm] y momento flector admisible [Nm]

Taco universal FUR			FUR 10	
Distancia entre ejes	s_{cr} [mm]	150[1]	100[2]	250[3]
Distancia a bordes (hormigón)	c_{cr} [mm]		100	
Distancia a bordes (mampostería)	c_{cr} [mm]		250	
Momento flector máximo admisible	M_{adm} [Nm]		10.4	

[1] Hormigón [2] Ladrillo macizo, bloque macizo sílico-calcáreo [3] Ladrillo perforado, bloque perforado sílico-calcáreo

Montaje

Perforar el material base, ya sea macizo o hueco, a través del objeto a fijar. Luego, colocar el taco con el tornillo de seguridad pre-montado, y atornillar mediante una llave hexagonal (FUR SS) o con una punta tipo "Torx"(FUR T)

