Taco universal FUR

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

PRODUCTO

Taco universal **FUR** + tornillo de seguridad fischer con cabeza hexagonal

Adecuado para:
- Hormigón
- Ladrillo macizo
- Hormigón celular
- Ladrillo hueco cerámico
- Bloque hueco de hormigón
- Paneles sólidos de yeso
- Piedra natural compacta

Para la fijación de:
- Fachadas y estructuras de metal o madera
- Aberturas
- Placas de aislamiento
- Zócalos
- Listones y tablones para techos
- Armarios y estantes

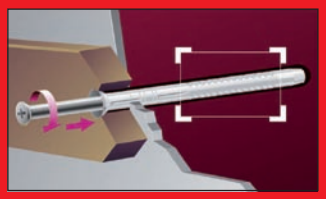
DESCRIPCIÓN

- Taco universal fischer FUR con tornillo de seguridad fischer.
- Presión de expansión en materiales sólidos.
- Las laminillas asimétricas se adaptan de forma óptima en bases de anclaje huecas, actuando no solo por presión de expansión sino también por deformación geométrica y trabado.

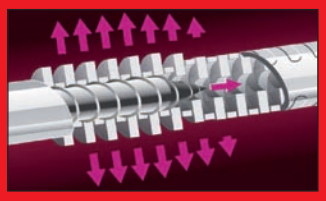
Ventajas / Beneficios

- Uso universal para todo tipo de base de anclaje.
- La fijación ya viene con el tornillo de seguridad fischer pre montado, lo que ahorra tiempo y costos.
- Las exclusivas laminillas asimétricas garantizan altos valores de carga tanto en bases de anclaje sólidas como en huecas.
- El bloqueo de penetración a golpes impide la expansión prematura durante la instalación y facilita su utilización.
- Amplia gama de medidas, lo que permite infinitas posibilidades de uso tanto en construcciones con metal o con madera.

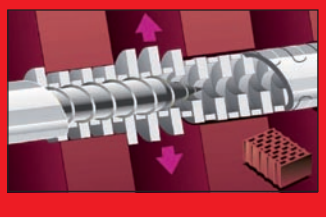
FUR - VENTAJAS A SIMPLE VISTA



Al girar y ajustar el tirafondo de seguridad, las laminillas asimétricas comienzan a funcionar.



En bases de anclaje macizas funcionan por presión de expansión.



En materiales huecos las laminillas se fijan por trabado dentro de las cavidades.

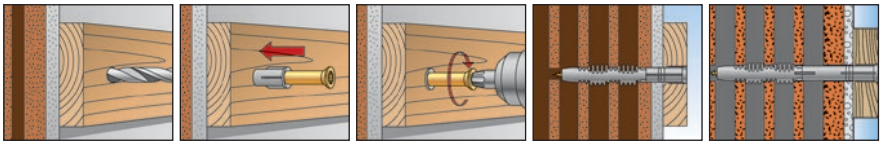
INSTALACIÓN

Tipo de instalación

- Instalación a través del objeto a fijar

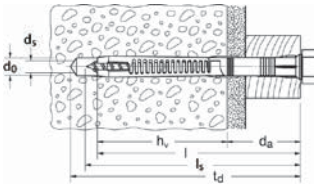
Información para el montaje

- En ladrillos huecos y en hormigón celular realizar la perforación solo con giro, sin percusión



DATOS TÉCNICOS

Taco universal **FUR** + tornillo
de seguridad fischer con cabeza hexagonal



Tipo	Art. Nº	Homolog.	Ø Perforación	Profundidad mínima de perforación	Prof. mínima de anclaje	Largo del anclaje	Espesor máximo a fijar	Tornillo de seguridad fischer	Llave ajuste SW	Cant. por caja
		● DIB_T	d_0 [mm]	t_d [mm]	h_{ef} [mm]	l [mm]	t_{fix} [mm]	d_s x l_s [mm]		piezas
FUR 8 x 80 SS	**070130**	●	8	90	70	80	10	6 x 85	10	50
FUR 8 x 100 SS	**070131**	●	8	110	70	100	30	6 x 105	10	50
FUR 10 x 80 SS	**088776**	●	10	90	70	80	10	7 x 85	13	50
FUR 10 x 100 SS	**088777**	●	10	110	70	100	30	7 x 105	13	50
FUR 10 x 135 SS	**088778**	●	10	145	70	135	65	7 x 140	13	50
FUR 8 x 80 SS	**608876**	●	8	90	70	80	10	6 x 85	10	10
FUR 8 x 100 SS	**608878**	●	8	110	70	100	30	6 x 105	10	10
FUR 10 x 80 SS	**608882**	●	10	90	70	80	10	7 x 85	13	10
FUR 10 x 100 SS	**608884**	●	10	110	70	100	30	7 x 105	13	10
FUR 10 x 135 SS	**608886**	●	10	145	70	135	65	7 x 140	13	10

CARGAS

Cargas Recomendadas N_{rec} [kN] y Cargas Últimas Medias N_u [kN]. (1 kN equivale a 100 kg.)

Tipo de fijación	FUR 8		FUR 10		FUR 14	
Base de anclaje	N_{rec} [1]	N_u	N_{rec} [1]	N_u	N_{rec} [1]	N_u
Hormigón >= H 20	1.20	8.10	2.10	10.00	3.10	21.90
Ladrillo macizo >= Mz 12 (DIN 105)	0.70	5.00	1.40	10.00	1.80	12.50
Ladrillo macizo sílico calcáreo >= KS 12 (DIN 106)	1.10	7.80	1.60	12.80	2.80	19.70
Ladrillo hueco >= HLZ 12 (p >= 1.0 kg. / dm^3 , DIN 105)	0.13	0.90	0.37	2.60	0.50	[2]
Ladrillo hueco sílico calcáreo >= KSL 12 (DIN 106)	0.63	4.40	0.48	3.30	0.60	[2]
Bloque hueco >= Hbl2 (hormigon liviano, DIN 18151)[3]	0.17	1.20	0.46	3.20	0.31	2.20
Bloque sólido >= V2 (hormigon liviano, DIN 18152)	0.56	3.90	0.71	5.00	0.50	[2]

[1] Incluye el factor de seguridad para el material base y para la carga última.
[2] Debido a la heterogeneidad y variedad de la calidad del material base no es posible determinar valores estándar.
[3] La seccion del taco que expande debe realizar presion en la pared del ladrillo.

DATOS DE MONTAJE

Distancias entre ejes, a bordes y momento flector admisible

Taco universal FUR		FUR 10		
Distancia entre ejes	[mm]	150[1]	100[2]	250[3]
Distancia a bordes en hormigón	[mm]	100		
Distancia a bordes en mampostería	[mm]	250		
Momento flector máximo admisible	[Nm]	10.4		

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