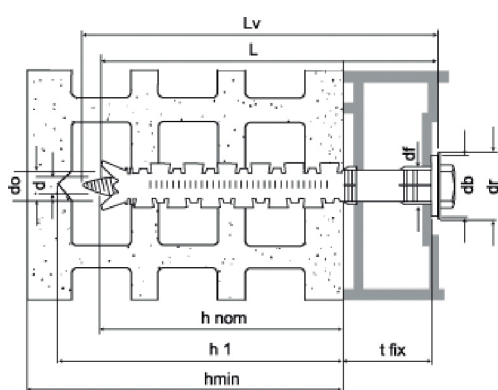
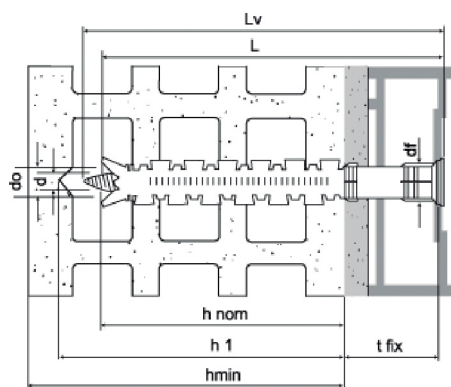




TME. Taco multiexpansión FM-X5



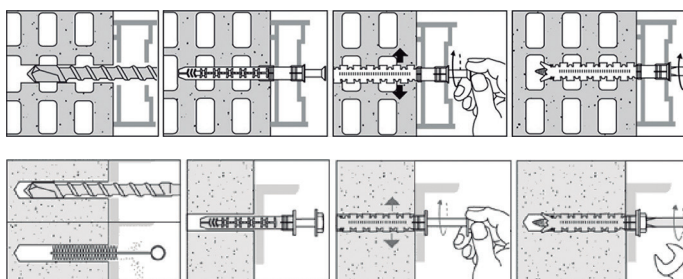
> CERTIFICADOS



> MATERIALES DE APLICACIÓN



> INSTALACIÓN



Taco multiexpansión FM-X5 zincado

Referencia	do x L	t fix	h 1	h nom	h min	df	d	Lv	Torx
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
TME08080	Ø8x80	10	80	70	120	8,5	6	85	T30
TME08100	Ø8x100	30	80	70	120	8,5	6	105	T30
TME08120	Ø8x120	50	80	70	120	8,5	6	125	T30
TME08150	Ø8x150	80	80	70	120	8,5	6	155	T30
TME08170	Ø8x170	100	80	70	120	8,5	6	175	T30
TME10085	Ø10x85	15	80	70	120	10,5	7	90	T40
TME10100	Ø10x100	30	80	70	120	10,5	7	105	T40
TME10115	Ø10x115	45	80	70	120	10,5	7	120	T40
TME10135	Ø10x135	65	80	70	120	10,5	7	140	T40
TME10160	Ø10x160	90	80	70	120	10,5	7	165	T40
TME10200	Ø10x200	130	80	70	120	10,5	7	205	T40
TME10230	Ø10x230	160	80	70	120	10,5	7	235	T40



Taco multiexpansión FM-X5 inox A4

Referencia	doxL mm	tfix mm	h1 mm	h nom mm	h min mm	df mm	d mm	Lv mm	Torx
TME08080A4	Ø8x80	10	80	70	120	8,5	6	85	T30
TME08100A4	Ø8x100	30	80	70	120	8,5	6	105	T30
TME08120A4	Ø8x120	50	80	70	120	8,5	6	125	T30
TME08150A4	Ø8x150	80	80	70	120	8,5	6	155	T30
TME08170A4	Ø8x170	100	80	70	120	8,5	6	175	T30
TME10085A4	Ø10x85	15	80	70	120	10,5	7	90	T40
TME10100A4	Ø10x100	30	80	70	120	10,5	7	105	T40
TME10115A4	Ø10x115	45	80	70	120	10,5	7	120	T40
TME10135A4	Ø10x135	65	80	70	120	10,5	7	140	T40
TME10160A4	Ø10x160	90	80	70	120	10,5	7	165	T40
TME10200A4	Ø10x200	130	80	70	120	10,5	7	205	T40
TME10230A4	Ø10x230	160	80	70	120	10,5	7	235	T40

Taco multiexpansión FM-X5 cabeza hexagonal zincado

Referencia	doxL mm	tfix mm	h1 mm	h nom mm	h min mm	df mm	d mm	Lv mm	Llave ajustable inglesa	Torx
TME08080H	Ø8x80	10	80	70	120	8,5	6	85	10	T30
TME08100H	Ø8x100	30	80	70	120	8,5	6	105	10	T30
TME08120H	Ø8x120	50	80	70	120	8,5	6	125	10	T30
TME08150H	Ø8x150	80	80	70	120	8,5	6	155	10	T30
TME10085H	Ø10x85	15	80	70	120	10,5	7	90	13	T30
TME10100H	Ø10x100	30	80	70	120	10,5	7	105	13	T40
TME10115H	Ø10x115	45	80	70	120	10,5	7	120	13	T40
TME10135H	Ø10x135	65	80	70	120	10,5	7	140	13	T40
TME10160H	Ø10x160	90	80	70	120	10,5	7	165	13	T40

Taco multiexpansión FM-X5 cabeza hexagonal inox A4

Referencia	doxL mm	tfix mm	h1 mm	h nom mm	h min mm	df mm	d mm	Lv mm	Llave ajustable inglesa	Torx
TME10085HA4	Ø10x85	15	80	70	120	10,5	7	90	13	T30
TME10100HA4	Ø10x100	30	80	70	120	10,5	7	105	13	T40
TME10115HA4	Ø10x115	45	80	70	120	10,5	7	120	13	T40
TME10135HA4	Ø10x135	65	80	70	120	10,5	7	140	13	T40
TME10160HA4	Ø10x160	90	80	70	120	10,5	7	165	13	T40



> CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Taco	Nylon Pa6
Tornillo acero cl. 5.8	Acero zincado. Recubrimiento $\geq 5\mu\text{m}$ ISO 4042
Tornillo inox	inox A2-50

> CARGAS ADMISIBLE

> Instalación en hormigón

Taco				Ø8	Ø10
Hormigón C12/C15	Tracción/Cortante	Frd	kN	0,84	1,40
		Fcons	kN	0,60	1,00
	Distancia al borde	CcrN	mm	140	140
	Separación mínima	Smin	mm	80	80
	Mínima distancia al borde	Smin	mm	80	80
	Espesor mínimo del hormigón	Cmin	mm	100	100
Hormigón C16/C20	Tracción/Cortante	Frd	kN	1,40	1,90
		Fcons	kN	1,00	1,40
	Distancia al borde	CcrN	mm	100	100
	Separación mínima	Smin	mm	60	60
	Mínima distancia al borde	Smin	mm	60	60
	Espesor mínimo del hormigón	Cmin	mm	100	100
Hormigón ligero $p > 0,5 \text{ kg/dm}^3$ $f_b \geq 2,5 \text{ MPa}$	Tracción/Cortante	Frd	kN	0,30	0,30
		Fcons	kN	0,21	0,21
	Distancia al borde	CcrN	mm	100	100
	Separación mínima	Smin	mm	60	60
	Mínima distancia al borde	Smin	mm	60	60
	Espesor mínimo del hormigón	Cmin	mm	100	100

> Torsor máxima en hormigón

			Ø8	Ø10
Torsor máximo para tornillo zincado	Tmax	Nm	9	9
Torsor máximo para tornillo inox	Tmax	Nm	15	15



> Instalación en mampostería

			Ø8	Ø10
Bloque macizo EN771-1 fb>43MPa	Frd	kN	1,4	1,4
	Fcons	kN	1,0	1,0
Bloque hueco EN771-1 fb>13 MPa	Frd	kN	0,6	0,6
	Fcons	kN	0,43	0,43
Bloque hueco EN771-1 fb>10 MPa	Frd	kN	0,6	0,6
	Fcons	kN	0,43	0,43
Bloque hueco EN771-1 fb>4 MPa	Frd	kN	0,3	0,24
	Fcons	kN	0,21	0,17
Separación mínima	Smin	mm	250	250
Mínima distancia al borde	Cmin	mm	100	100
Espesor mínimo del material base	h min	mm	110	110
Ladrillo hueco EN771-1 fb>30MPa	Frd	kN	0,8	0,6
	Fcons	kN	0,57	0,43
Ladrillo doble hueco UNI EN771-1 fb>28 MPa	Frd	kN	0,6	0,6
	Fcons	kN	0,43	0,43
Ladrillo hueco EN771-1 fb>22 MPa	Frd	kN	0,6	0,8
	Fcons	kN	0,43	0,57
Ladrillo hueco EN771-1 fb>7 MPa	Frd	kN	0,36	0,36
	Fcons	kN	0,26	0,26
Separación mínima	Smin	mm	250	250
Mínima distancia al borde	Cmin	mm	100	100
Espesor mínimo del material base	h min	mm	110	110

- 1kN=100kgf
- Las cargas de diseño Frd derivan de las resistencias características, incluyendo en ellas el correspondiente coeficiente de seguridad parcial, γ_m , de cada material base.
- Las cargas admisibles Fcons derivan de las resistencias características e incluyen los coeficientes parciales de seguridad $\gamma_f=1.4$ y γ_m de cada material base.