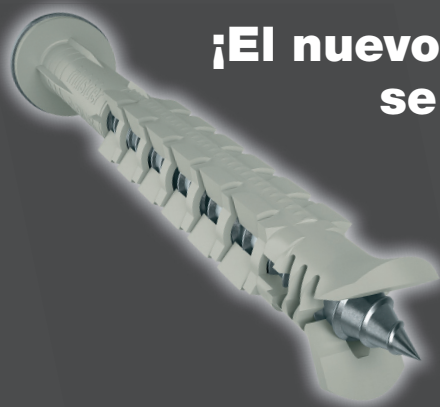


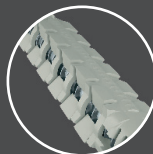
¡El nuevo anclaje que se fija a mano!



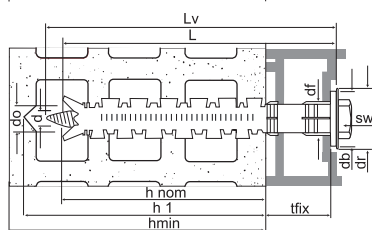
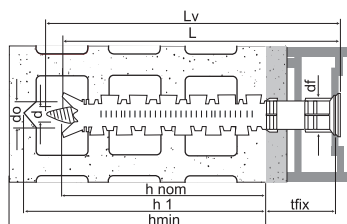
MÁXIMA VERSATILIDAD
Probado en todos los tipos de materiales base



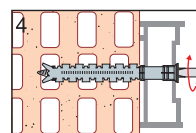
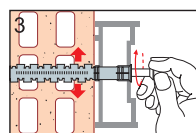
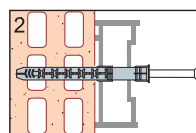
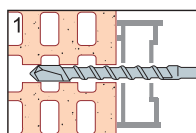
ULTRA FLEXIBLE
Nylon de alta calidad



PUEDEN SER FIJADOS TAMBIÉN MANUALMENTE
Baja torsión necesaria durante la expansión



d	=	diámetro tornillo	hmin	=	espesor mínimo de material base
db	=	diámetro borde	hnom	=	profundidad mínima nominal de embebido
df	=	diámetro de broca sobre la pieza a fijar	L	=	longitud de anclaje
do	=	diámetro broca	Lv	=	longitud de tornillo
dr	=	diámetro de la cabeza del tornillo	sw	=	ancho de llave
h1	=	profundidad mínima taladro	tfix	=	espesor a fijar



CARGAS DE DISEÑO⁽¹⁾ Y ADMISIBLES⁽²⁾

Anclaje único con amplio espacio de anclaje y distancia del borde (Temperatura = 24°C)

Anclaje			Ø8	Ø10
Profundidad mínima taladro	h ₁	mm	80	80
Profundidad mínima nominal de embebido	h _{nom}	mm	70	70
Diámetro broca	d ₀	mm	8	10
Hormigón C12/C15	Tracción/Cizalladura	F _{rd}	0,84	1,40
		F _{cons}	0,60	1,00
	Distancia del borde	C _{cr,N}	140	140
	Distancia mínima entre ejes de anclaje	S _{min}	80	80
	Distancia del borde mínima	C _{min}	80	80
Hormigón C16/C20	Tracción/Cizalladura	F _{rd}	1,40	1,90
		F _{cons}	1,00	1,40
	Distancia del borde	C _{cr,N}	100	100
	Distancia mínima entre ejes de anclaje	S _{min}	60	60
	Distancia del borde mínima	C _{min}	60	60
Hormigón ligero AAC EN771-4 ρ=0,5kg/dm³ fb >= 2,5MPa	Tracción/Cizalladura	F _{rd}	0,30	0,30
		F _{cons}	0,21	0,21
	Distancia del borde	C _{cr,N}	100	100
	Distancia mínima entre ejes de anclaje	S _{min}	60	60
	Distancia del borde mínima	C _{min}	60	60
Espesor mínimo de material base	h _{min}	mm	100	100
Bloque compacto EN771-1 fb >= 28MPa	Tracción/Cizalladura	F _{rd}	1,40	1,40
		F _{cons}	1,00	1,00
Doble ladrillo UNI EN771-1 fb >= 28MPa	Tracción/Cizalladura	F _{rd}	0,60	0,60
		F _{cons}	0,43	0,43
Bloque hueco - Alveolater EN771-1 fb >= 13MPa	Tracción/Cizalladura	F _{rd}	0,6	0,6
		F _{cons}	0,43	0,43
Bloque hueco - Alveolater 35 EN771-1 fb >= 10MPa	Tracción/Cizalladura	F _{rd}	0,6	0,6
		F _{cons}	0,43	0,43
Bloque hueco - Ligero EN771-1 fb >= 7MPa	Tracción/Cizalladura	F _{rd}	0,36	0,36
		F _{cons}	0,26	0,26
Bloque hueco - Poroton 25x30x19 EN771-1 fb >= 2MPa	Tracción/Cizalladura	F _{rd}	0,6	0,8
		F _{cons}	0,43	0,57
Espesor mínimo de material base en albañilería	h _{min}	mm	110	110
Distancia mínima entre ejes de anclaje en albañilería	S _{min}	mm	100	100
Distancia del borde mínima en albañilería	C _{min}	mm	250	250
Torsión máx. sobre hormigón	tornillo cincado blanco / NAUTILUS	T _{max}	9	15
	tornillo de acero inoxidable	T _{max}	10	20

⁽¹⁾ Las cargas de diseño F_{rd} derivan de las cargas características indicadas en la homologación ETA 10/0425 y comprenden los coeficientes parciales de seguridad γ_m de cada diámetro (ver ETA).

⁽²⁾ Las cargas recomendadas F_{cons} derivan de las cargas características indicadas en la homologación ETA 10/0425 y comprenden los factores de seguridad parcial γ_f=1.4 y γ_m proporcionales para cada diámetro (ver ETA).

NOTAS: La torsión máxima debe ser regulada en función del tipo de instalación y del material de base. Los valores de carga indicados son válidos solo si la instalación está realizada correctamente. El ingeniero proyectista es responsable del diseño y cálculo del anclaje, ver ETAG 020 anexo C. 1kN = 100 kgf

VERSIONES:

- taco con tornillo de cabeza avellanada cincado blanco o acero inoxidable A4
- taco con tornillo de cabeza hexagonal cincado blanco o acero inoxidable A4
- taco con borde grande con tornillo de cabeza hexagonal cincado blanco o acero inoxidable A4

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

- taco de nylon con geometría variable multi-expansión
- tornillo siempre pre-montado
- homologación CE como garantía de seguridad

MATERIALES BASE :

- hormigón
- bloque agujerado Poroton
- bloque compacto
- bloque agujereado cemento
- ladrillo ligero
- bloque agujerado Leca
- ladrillo agujerado
- hormigón celular
- piedra compacta
- aplicaciones adecuadas
- aplicaciones parcialmente adecuadas



Montado
tornillo de cabeza avellanada
Ø 8 Torx T-30 alojamiento
Ø10 Torx T-40 alojamiento



Cincado blanco Código	Acero inoxidable A4 Código	Taco do x L mm	Tornillo d x Lv mm	tfix mm	df mm	sw	Caja cantidad	Pkg
64301b08080	64301008080	8x80	6x85	10	8,5	T-30	100	1000
64301b08100	64301008100	8x100	6x105	30	8,5	T-30	50	500
64301b08120	64301008120	8x120	6x125	50	8,5	T-30	50	500
64301b08150	64301008150	8x150	6x155	80	8,5	T-30	50	200
64301b08170	64301008170	8x170	6x175	100	8,5	T-30	50	200
64301b10085	64301010085	10x85	7x90	15	10,5	T-40	50	500
64301b10100	64301010100	10x100	7x105	30	10,5	T-40	50	500
64301b10115	64301010115	10x115	7x120	45	10,5	T-40	50	500
64301b10135	64301010135	10x135	7x140	65	10,5	T-40	50	500
64301b10160	64301010160	10x160	7x165	90	10,5	T-40	50	200
64301b10200	64301010200	10x200	7x205	130	10,5	T-40	50	200
64301b10230	64301010230	10x230	7x235	160	10,5	T-40	50	200

Montado
tornillo especial de cabeza hexagonal con
arandela incorporada Ø19
ancho de llave 13, Torx T-40 alojamiento



Cincado blanco Código	Acero inoxidable A4 Código	Taco do x L mm	Tornillo d x Lv mm	dr mm	tfix mm	df mm	sw mm	Caja cantidad	Pkg
64302b10085	64302010085	10x85	7x90	19	15	10,5	13 T-40	50	500
64302b10100	64302010100	10x100	7x105	19	30	10,5	13 T-40	50	500
64302b10115	64302010115	10x115	7x120	19	45	10,5	13 T-40	50	500
64302b10135	64302010135	10x135	7x140	19	65	10,5	13 T-40	50	400
64302b10160	64302010160	10x160	7x165	19	90	10,5	13 T-40	50	200

Montado
taco de borde grande Ø18
tornillo especial de cabeza hexagonal con
arandela incorporada Ø19
ancho de llave 13, Torx T-40 alojamiento



Cincado blanco Código	Acero inoxidable A4 Código	Taco do x L mm	db mm	Tornillo d x Lv mm	dr mm	tfix mm	df mm	sw mm	Caja cantidad	Pkg
64402b10085	64402010085	10x85	18	7x90	19	15	10,5	13 T-40	50	500
64402b10100	64402010100	10x100	18	7x105	19	30	10,5	13 T-40	50	500
64402b10115	64402010115	10x115	18	7x120	19	45	10,5	13 T-40	50	500
64402b10135	64402010135	10x135	18	7x140	19	65	10,5	13 T-40	50	400
64402b10160	64402010160	10x160	18	7x165	19	90	10,5	13 T-40	50	200