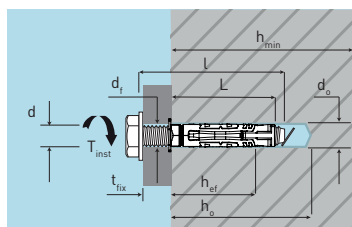




Système d'ancrage à corps à expansion et filet interne, pour ancrage non passant, avec fonction non-structurale, sur béton précontraint (non fissuré) et maçonnerie.



APPLICATIONS

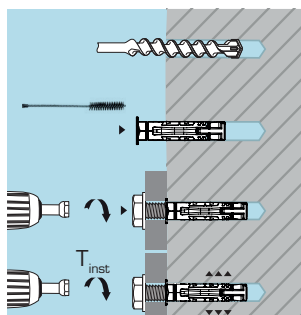
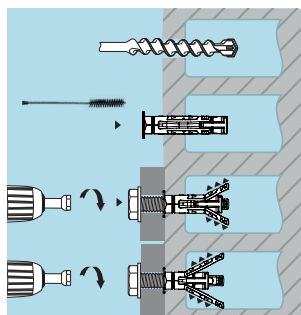
FIXATION SUR:

- Fixations de supports, fixation de canalisations, fixation de coins de support, étagères métalliques
- Ingénierie des installations hydro-sanitaires
- Rampes, portails, mains courantes
- Portes industrielles
- Structures de façade
- Applicazioni idrauliche
- Applications hydrauliques Signalisation
- Antennes

MATÉRIAUX

- Corps expansible: acier laminé à froid, galvanisé par électrolyse $\geq 5\mu$, Blanc-Bleu
- Corps Expansible: Copolymère Modifié, haute résistance
- Cône d'expansion: acier galvanisé Electr. $\geq 5\mu$, blanc-bleu
- Rondelle: acier laminé à froid, électro galvanisé $\geq 7\mu$, blanc-bleu
- Vis: haute résistance cl. 8.8 acier, 5 μ m électrozingué
- Protection: cellulose avec adhésif

INSTALLATION



Données techniques

Cheville	Profondeur d'ancrage	Épaisseur max de la pièce	Ø filetage / vite x l	Profondeur de perçage	Ø perçage	Épaisseur mini du béton	Ø foro sul pezzo	Longueur	Couple de serrage	CODE
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm* (C20/25)	
	h_{ef}	t_{fix}	dxl	h_0	d_0	h_{min}	d_f	L	T_{inst}	



TRIDER 5	M5/8	40	-	M5 x > tfix + 49	60	8	110	6	49	8	569550
TRIDER 6	M6/10	43	-	M6x > tfix + 55	65	10	110	7	55	10	569551
TRIDER 8	M8/12	46	-	M8x > tfix + 58	70	12	110	9	58	25	569552
TRIDER 10	M10/15	57	-	M10x > tfix + 73	85	15	120	11	73	40	569553

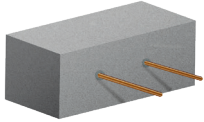


TRIDER/B 5	M5x 60/10	40	10	M5x60	60	8	110	6	49	8	569555
TRIDER/B 6	M6x65/10	43	10	M6x65	65	10	110	7	55	10	569556
TRIDER/B 8	M8x70/10	46	10	M8x70	70	12	110	9	58	25	569557
TRIDER/B 10	M10x90/15	57	15	M10x90	85	15	120	11	73	40	569558

Caractéristiques mécaniques

TRIDER/B		M5	M6	M8	M10	
En acier zingué, avec vis 8.8						
f_{uk}	N/mm ²	Résistance à la traction	800	800	800	800
f_{yk}	N/mm ²	Résistance à l'étrépage	640	640	640	640
As	mm ²	Section résistante	14,2	20,1	36,6	58,0
$M_{Rk,s}^0$	Nm	Moment de flexion caractéristique	6,0	12,2	30,0	59,8
M	Nm	Moment de flexion recommandé	2,5	5,0	12,4	24,8

* Couple de serrage pour installations sur béton \geq C20/25


Charges en béton non fissuré, C20/25 pour chevilles sans influence de bord ou d'espacement

RÉSISTANCES CARACTÉRISTIQUES, in kN
1 kN ≈ 100 kg

TRACTION						COUPE					
Mesure		M5	M6	M8	M10	Mesure		M5	M6	M8	M10
h_{ef}	mm	40	43	46	57	h_{ef}	mm	40	43	46	57
N_{Rk}	kN	3,5	5,4	6,8	13,5	V_{Rk}	kN	4,7	6,4	13,2	19,3

RÉSISTANCES DE PROJET

TRACTION						COUPE					
Mesure		M5	M6	M8	M10	Mesure		M5	M6	M8	M10
h_{ef}	mm	40	43	46	57	h_{ef}	mm	40	43	46	57
N_{Rd}	kN	1,7	2,6	3,2	6,4	V_{Rd}	kN	2,2	3,0	6,3	9,2
$\gamma_{Mc} = 2,1$						$\gamma_{Mc} = 2,1$					

RÉSISTANCES ADMISSIBLES

TRACTION						COUPE					
Mesure		M5	M6	M8	M10	Mesure		M5	M6	M8	M10
h_{ef}	mm	40	43	46	57	h_{ef}	mm	40	43	46	57
N_{adm}	kN	1,2	1,8	2,3	4,6	V_{adm}	kN	1,6	2,2	4,5	6,6
$\gamma_F = 1,4; \gamma_{Mc} = 2,1$						$\gamma_F = 1,4; \gamma_{Mc} = 2,1$					

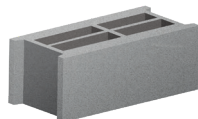
DISTANCES D'INSTALLATION

DISTANCES						
Mesure			M5	M6	M8	M10
h_{ef}		mm	40	43	46	57
Entraxe critique entre deux systèmes fixés (Scr,N) - charge à traction		mm	120	130	140	170
Distance critique par rapport au bord (Ccr,N/V) - charge à traction/coupe		mm	60	65	70	85



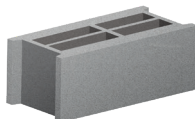
Charges en maçonnerie, pour chevilles sans influence de bord ou d'espacement

BLOC DE BÉTON CREUX (léger, non enduit)



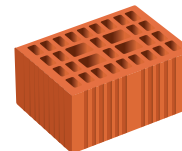
Genre	B40 - 200x400x200 EN 771-3
Densité	kg/dm ³ ≥ 1,0
Résistance à la compression	N/mm ² ≥ 4,0

BLOC DE BÉTON CREUX (lourd, non enduit)



Genre	BC - 200X250X500 EN 771-3
Densité	kg/dm ³ ≥ 1,6
Résistance à la compression	N/mm ² ≥ 6,0

BRIQUE CREUSE (non enduit)



Genre	D. UNI
Densité	kg/dm ³ ≥ 1,2
Résistance à la compression	N/mm ² ≥ 18,0

RÉSISTANCES CARACTÉRISTIQUES, in kN

1 kN ≈ 100 kg

Mesure		M5	M6	M8	M10
N _{Rk}	kN	1,0	1,3	1,4	1,8

Mesure		M5	M6	M8	M10
N _{Rk}	kN	1,9	2,6	2,9	3,8

Mesure		M5	M6	M8	M10
N _{Rk}	kN	1,6	1,7	2,0	2,5

RÉSISTANCES DE PROJET

Mesure		M5	M6	M8	M10
N _{Rd}	kN	0,4	0,5	0,6	0,7
γMm = 2,5					

Mesure		M5	M6	M8	M10
N _{Rd}	kN	0,8	1,0	1,2	1,5
γMm = 2,5					

Mesure		M5	M6	M8	M10
N _{Rd}	kN	0,6	0,7	0,8	1,0
γMm = 2,5					

RÉSISTANCES ADMISSIBLES

Mesure		M5	M6	M8	M10
N _{amm}	kN	0,3	0,4	0,4	0,5
γF = 1,4; γMm = 2,5					

Mesure		M5	M6	M8	M10
N _{amm}	kN	0,6	0,7	0,8	1,1
γF = 1,4; γMm = 2,5					

Mesure		M5	M6	M8	M10
N _{amm}	kN	0,5	0,5	0,6	0,7
γF = 1,4; γMm = 2,5					