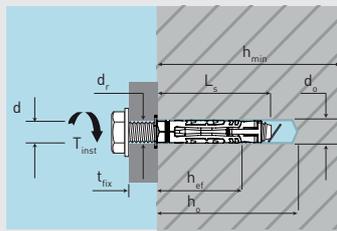


# TRIDER



## ANCORANTE MECCANICO UNIVERSALE, A DOPPIA ESPANSIONE COMPLEMENTARE

Ancorante con corpo espandente e filetto interno, per ancoraggio non passante, con funzione non-strutturale, su calcestruzzo compresso (non fessurato) e muratura



### APPLICAZIONI

Ancoraggi nell'impiantistica elettrica, nell'impiantistica idrotermosanitaria, in carpenteria e nell'edilizia

**Esempi:** fissaggio di canalizzazioni portacavi, fissaggio di tubazioni, staffe, collari, fissaggio di angolari di supporto, mensole metalliche, pensiline, insegne, fissaggio di sottostrutture di facciata e carpenteria legno.

### MATERIALI

#### Corpo espandente:

acciaio laminato a freddo, zincato elettroliticamente  $\geq 5\mu$ , Bianco-Blu

#### Corpo espandente:

Copolimero Modificato, Alta Resistenza

#### Cono di espansione:

Acciaio zincato electr.  $\geq 5\mu$ , Bianco-Blu

#### Rondella:

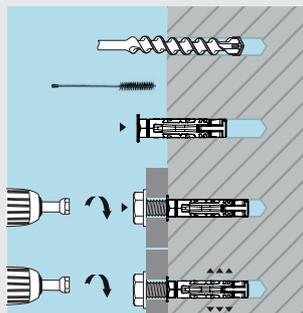
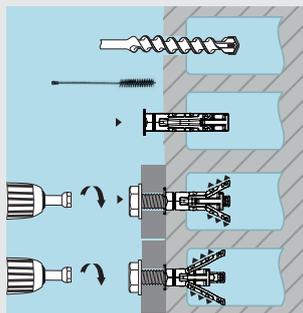
Acciaio laminato a freddo, zincato electr.  $\geq 7\mu$ , Bianco-Blu - dimensioni dx3

**Vite ad alta resistenza:** Acciaio classe 8.8, zincato electr.  $\geq 5\mu$ . Bianco-Blu

**Collarino:** Polimero modificato

**Protezione:** Cellulosa con adesivo

### INSTALLAZIONE



### DATI TECNICI

DIMENSIONI		PROFONDITÀ MASSIMA				CARATTERISTICHE					
dimensioni identificative mm	mm	Profondità di ancoraggio	Spessore max pezzo	Profondità di foratura	Spessore minimo CLS	Ø filettatura / vite x L <sub>s</sub>	Ø foratura	Ø foro sul pezzo	Lunghezza	Coppia di serraggio	CODICE
		h <sub>ef</sub>	t <sub>fix</sub>	h <sub>o</sub>	h <sub>min</sub>	d	d <sub>o</sub>	d <sub>r</sub>	L	T <sub>inst</sub>	



solo corpo

TRIDER 5	M5x49	40	-	60	110	M5 x > t <sub>fix</sub> + 49	8	6	49	8	569550
TRIDER 6	M6x55	43	-	65	110	M6x > t <sub>fix</sub> + 55	10	7	55	10	569551
TRIDER 8	M8x58	46	-	70	110	M8x > t <sub>fix</sub> + 58	12	9	58	25	569552
TRIDER 10	M10x73	57	-	85	120	M10x > t <sub>fix</sub> + 73	15	11	73	40	569553



premontato con vite Testa Esagonale cl. 8.8

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

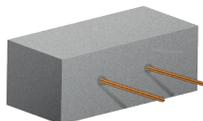
### CARATTERISTICHE MECCANICHE (VITE 8.8)

TRIDER/B	M5	M6	M8	M10				
in acciaio zincato, con vite 8.8								
f <sub>uk</sub>	N/mm <sup>2</sup>	Resistenza a trazione			800	800	800	800
f <sub>yk</sub>	N/mm <sup>2</sup>	Resistenza a snervamento			640	640	640	640
A <sub>s</sub>	mm <sup>2</sup>	Sezione resistente			14,2	20,1	36,6	58,0
M <sup>0</sup> <sub>pk,s</sub>	Nm	Momento flettente caratteristico			6,0	12,2	30,0	59,8
M	Nm	Momento flettente raccomandato			2,5	5,0	12,4	24,8

Versione 11/2018

**TRIDER**

## CALCESTRUZZO

 CALCESTRUZZO COMPRESSO  
 (non fessurato) C20/25


## RESISTENZE CARATTERISTICHE (NRk, VRk)

1 kN ≈ 100 Kg

TRAZIONE [kN]					
Misura		M5	M6	M8	M10
$h_{ef}$	mm	40	43	46	57
NRk	kN	3,5	5,4	6,8	13,5

TAGLIO [kN]					
Misura		M5	M6	M8	M10
$h_{ef}$	mm	40	43	46	57
VRk- 8,8	kN	4,7	6,4	13,2	19,3

## RESISTENZE DI PROGETTO (NRd, VRd)

TRAZIONE [kN]					
Misura		M5	M6	M8	M10
$h_{ef}$	mm	40	43	46	57
NRd	kN	1,7	2,6	3,2	6,4
$\gamma_{Mc} = 2,1$					

TAGLIO [kN]					
Misura		M5	M6	M8	M10
$h_{ef}$	mm	40	43	46	57
VRd	kN	2,2	3,0	6,3	9,2
$\gamma_{Mc} = 2,1$					

## RESISTENZE AMMISSIBILI (Namm, Vamm)

TRAZIONE [kN]					
Misura		M5	M6	M8	M10
$h_{ef}$	mm	40	43	46	57
Namm	kN	1,2	1,8	2,3	4,6
$\gamma_F = 1,4; \gamma_{Mc} = 2,1$					

TAGLIO [kN]					
Misura		M5	M6	M8	M10
$h_{ef}$	mm	40	43	46	57
Vamm	kN	1,6	2,2	4,5	6,6
$\gamma_F = 1,4; \gamma_{Mc} = 2,1$					

## DISTANZE DI INSTALLAZIONE

DISTANZE						
Misura		M5	M6	M8	M10	
$h_{ef}$		mm	40	43	46	57
Interasse critico tra due ancorati (Scr,N) - carico a trazione		mm	120	130	140	170
Distanza critica dal bordo (Ccr,N/V) - carico a trazione/taglio		mm	60	65	70	85

**BLOCCO CALCESTRUZZO FORATO**  
 (leggero, non intonacato)


Tipo	B40 - 200x400x200 EN 771-3	
Densità	kg/dm <sup>3</sup>	≥ 1,0
Resistenza alla compressione	N/mm <sup>2</sup>	≥ 4,0

**BLOCCO CALCESTRUZZO FORATO**  
 (pesante, non intonacato)


Tipo	BC - 200X250X500 EN 771-3	
Densità	kg/dm <sup>3</sup>	≥ 1,6
Resistenza alla compressione	N/mm <sup>2</sup>	≥ 6,0

**MATTONI LATERIZIO FORATO**  
 (non intonacato)


Tipo	D. UNI	
Densità	kg/dm <sup>3</sup>	≥ 1,2
Resistenza alla compressione	N/mm <sup>2</sup>	≥ 18,0

**Resistenze caratteristiche (NRk)**  
**TRAZIONE (kN)**

Misura		M5	M6	M8	M10
$h_{ef}$	mm	40	43	46	57
$N_{Rk}$	kN	1,0	1,3	1,4	1,8

**Resistenze caratteristiche (NRk)**  
**TRAZIONE (kN)**

Misura		M5	M6	M8	M10
$h_{ef}$	mm	40	43	46	57
$N_{Rk}$	kN	1,9	2,6	2,9	3,8

**Resistenze caratteristiche (NRk)**  
**TRAZIONE (kN)**

Misura		M5	M6	M8	M10
$h_{ef}$	mm	40	43	46	57
$N_{Rk}$	kN	1,6	1,7	2,0	2,5

**Resistenze di progetto (NRd)**  
**TRAZIONE (kN)**

Misura		M5	M6	M8	M10
$h_{ef}$	mm	40	43	46	57
$N_{Rd}$	kN	0,4	0,5	0,6	0,7
$\gamma_{Mm} = 2,5$					

**Resistenze di progetto (NRd)**  
**TRAZIONE (kN)**

Misura		M5	M6	M8	M10
$h_{ef}$	mm	40	43	46	57
$N_{Rd}$	kN	0,8	1,0	1,2	1,5
$\gamma_{Mm} = 2,5$					

**Resistenze di progetto (NRd)**  
**TRAZIONE (kN)**

Misura		M5	M6	M8	M10
$h_{ef}$	mm	40	43	46	57
$N_{Rd}$	kN	0,6	0,7	0,8	1,0
$\gamma_{Mm} = 2,5$					

**Resistenze ammissibili (Namm)**  
**TRAZIONE (kN)**

Misura		M5	M6	M8	M10
$h_{ef}$	mm	40	43	46	57
Namm	kN	0,3	0,4	0,4	0,5
$\gamma_F = 1,4; \gamma_{Mm} = 2,5$					

**Resistenze ammissibili (Namm)**  
**TRAZIONE (kN)**

Misura		M5	M6	M8	M10
$h_{ef}$	mm	40	43	46	57
Namm	kN	0,6	0,7	0,8	1,1
$\gamma_F = 1,4; \gamma_{Mm} = 2,5$					

**Resistenze ammissibili (Namm)**  
**TRAZIONE (kN)**

Misura		M5	M6	M8	M10
$h_{ef}$	mm	40	43	46	57
Namm	kN	0,5	0,5	0,6	0,7
$\gamma_F = 1,4; \gamma_{Mm} = 2,5$					