



# LA NUOVA ERA DELLA VITE PER CALCESTRUZZO.



**CLR Plus**  
Vite per calcestruzzo

**PERFORMANCE | RAPIDITÀ | VERSATILITÀ**

# CLR Plus Vite calcestruzzo per impieghi gravosi con prestazioni migliorate

Vite per calcestruzzo ad alta resistenza adatta per utilizzo su calcestruzzo fessurato e non fessurato e su muratura, CLR Plus offre una bassa coppia di serraggio e prestazioni eccezionali ed è progettata per un'ampia gamma di applicazioni acciaio-calcestruzzo e legno-calcestruzzo.

L'ancoraggio a vite è facile da rimuovere quando viene utilizzato in applicazioni temporanee, come controventature e casseforme, o quando è necessario riposizionare un dispositivo.

CLR Plus nella versione in acciaio inox A4 è la scelta ottimale per applicazioni in ambienti corrosivi o estremi, come l'acqua salata, o in presenza di soluzioni chimiche o corrosive.

### Vantaggi:

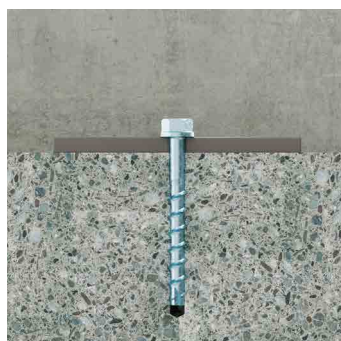
- Distanze minime tra ancoranti e dai bordi molto ridotte grazie all'assenza di forza di espansione
- Prestazioni migliorate: resistenza di progetto a trazione superiori in media dell'86% rispetto a CLR
- Certificazione sismica C1/C2
- Certificazione ETA anche per muratura
- 3 profondità di posa per la massima flessibilità applicativa
- Regolabilità: l'installazione può essere regolata per posizionare correttamente l'elemento da fissare
- Rondella di riempimento: accessorio speciale per l'incremento dei carichi a taglio sotto azioni sismiche
- Nessuna necessità di pulizia del foro in caso di utilizzo di punta aspirante
- Certificazione per l'applicazione su solai in calcestruzzo alveolare
- Le viti possono essere riutilizzabili per fissaggi temporanei, previa verifica con apposito calibro

### Caratteristiche:

- Testa esagonale con rondella integrata (zincato bianco, acciaio inox A4)
- Testa svasata (zincato bianco, acciaio inox A4)
- Testa a fungo (zincato bianco)
- Testa speciale con dado connettore a filettatura metrica M8/M10 (zincato bianco)
- La gamma completa comprende: 6 diametri, 4 tipi di testa, 2 accessori, per un totale di 55 articoli

### Applicazioni:

- Calcestruzzo
- Muratura
- Pietra compatta
- Calcestruzzo alveolare



Testa esagonale



Testa svasata



Testa a fungo



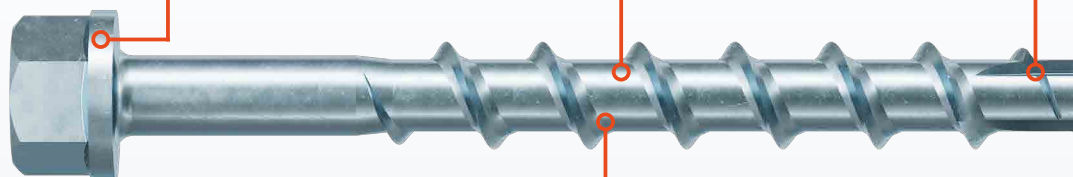
Dado connettore

## Caratteristiche:

Diverse tipologie di testa per soddisfare tutte le esigenze tecniche ed estetiche

Geometria del filetto ottimizzata per semplificare l'installazione e permettere contemporaneamente di sopportare carichi pesanti

Filetto progettato per un migliore intaglio del calcestruzzo ed una maggiore sicurezza



Disponibile con finitura zincata bianca o in acciaio inox A4, per diversi livelli di resistenza alla corrosione



### CLR Plus H

Vite a testa esagonale

### CLR Plus SK

Vite a testa svasata

### CLR Plus P

Vite testa a fungo

### CLR Plus I

Vite con dado connettore



### Fino a tre profondità di posa certificate

La vite dispone di fino a tre profondità di ancoraggio, tutte incluse nella certificazione, per la massima flessibilità applicativa: la stessa vite può essere utilizzata sia per fissaggi su elementi sottili che su materiali più spessi, con la capacità di carico proporzionata alla profondità di ancoraggio.

### Certificazione Sismica C1 e C2

Le viti sono certificate per l'impiego in zone sismiche, inclusa la categoria C2, per applicazioni strutturali ad alta criticità.

### Prestazioni Eccezionali

Le viti CLR Plus garantiscono eccellenti capacità di carico sia a trazione che a taglio. Tutta la documentazione tecnica è disponibile sul nostro sito web.

## CLR Plus H testa esagonale



La vite a testa esagonale è la versione standard utilizzata per la maggior parte delle applicazioni, soprattutto con diametri maggiori e carichi elevati per il fissaggio di carpenteria metallica e in legno.

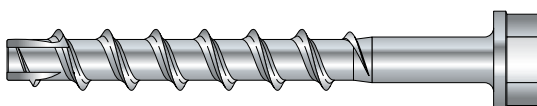
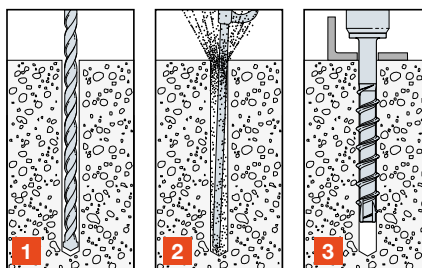
### Vantaggi:

- Certificazione sismica C1/C2
- Certificazione ETA anche per muratura
- 3 profondità di posa per la massima versatilità

### Caratteristiche:

- Testa esagonale con rondella integrata
- Geometria del filetto ottimizzata
- Filettatura supplementare di intaglio

Installazione:



## CLR Plus H - Zincata bianca

Cod.	Dimensioni [mm]						Chiave [SW]	Conf.	Imballo	Equivalente art. precedente		
	Famiglia	Tipo [d x L]	Ø Foro	Spessore max. fissabile per posa						Cod.	Tipo [Ø x L]	Spess. max fissabile
				Ridotta	Standard	Maggiorata						
72105B06040	CLR Plus H	6x40	6	5	-	-	13	100	1000	72009b08045	CLR6-H 7,5x45	15
72105B06050	CLR Plus H	6x50	6	15	10	-	13	100	400	-	-	-
72105B06060	CLR Plus H	6x60	6	25	20	5	13	100	1000	72009b08060	CLR6-H 7,5x60	5
72105B06080	CLR Plus H	6x80	6	45	40	25	13	100	1000	72009b08080	CLR6-H 7,5x80	25
72105B06100	CLR Plus H	6x100	6	65	60	45	13	100	1000	72009b08100	CLR6-H 7,5x100	45
72105B08060	CLR Plus H	8x60	8	15	5	-	13	50	500	72005b10060	CLR 10x60	15/10
72105B08080	CLR Plus H	8x80	8	35	25	15	13	50	500	72005b10075	CLR 10x75	30/25/10
72105B08100	CLR Plus H	8x100	8	55	45	35	13	50	250	72005b10100	CLR 10x100	55/50/35
72105B08120	CLR Plus H	8x120	8	75	65	55	13	50	250	-	-	-
72105B08140	CLR Plus H	8x140	8	95	85	75	13	50	250	72005b10130	CLR 10x130	85/80/65
72105B10060	CLR Plus H	10x60	10	5	-	-	15	50	200	72005b12060	CLR 12x60	10
72105B10080	CLR Plus H	10x80	10	25	5	-	15	50	250	72005b12075	CLR 12x75	25/15
72105B10100	CLR Plus H	10x100	10	45	25	15	15	40	200	72005b12100	CLR 12x100	50/40/25
72105B10120	CLR Plus H	10x120	10	65	45	35	15	50	200	-	-	-
72105B10140	CLR Plus H	10x140	10	85	65	55	15	30	150	72005b12130	CLR 12x130	80/70/55
72105B10150	CLR Plus H	10x150	10	95	75	65	15	50	200	72005b12150	CLR 12x150	100/90/75
72105B10160	CLR Plus H	10x160	10	105	85	75	15	50	200	-	-	-
72105B10200	CLR Plus H	10x200	10	145	125	115	15	25	100	-	-	-
72105B10240	CLR Plus H	10x240	10	185	165	155	15	25	100	-	-	-
72105B10280	CLR Plus H	10x280	10	225	205	195	15	25	100	-	-	-
72105B10320	CLR Plus H	10x320	10	265	245	235	15	25	100	-	-	-
72105B10400	CLR Plus H	10x400	10	345	325	315	15	25	-	-	-	-
72105B12080	CLR Plus H	12x80	12	15	-	-	17	25	250	72005b14075	CLR 14x75	25/15/-
72105B12110	CLR Plus H	12x110	12	45	25	10	17	25	100	72005b14100	CLR 14x100	50/40/5
72105B12130	CLR Plus H	12x130	12	65	45	30	17	25	100	72005b14130	CLR 14x130	80/70/35
72105B12150	CLR Plus H	12x150	12	85	65	50	17	25	100	-	-	-
72105B14080	CLR Plus H	14x80	14	5	-	-	21	25	100	72005b16080	CLR 16x80	20/10
72105B14110	CLR Plus H	14x110	14	35	10	-	21	25	100	72005b16100	CLR 16x100	40/30/-
72105B14130	CLR Plus H	14x130	14	55	30	15	21	25	100	72005b16130	CLR 16x130	70/60/15
72105B14150	CLR Plus H	14x150	14	75	50	35	21	25	100	72005b16150	CLR 16x150	90/80/35

## CLR Plus H - Inox A4

Cod.	Dimensioni [mm]						Chiave [SW]	Conf.	Imballo	Equivalente art. precedente		
	Famiglia	Tipo [d x L]	Ø Foro	Spessore max. fissabile per posa						Cod.	Tipo [Ø x L]	Spess. max fissabile
				Ridotta	Standard	Maggiorata						
72105008080	CLR Plus H A4	8x80	8	35	25	15	13	50	200	72010010100	CLR INOX A4 10x100	15
72105010100	CLR Plus H A4	10x100	10	45	25	15	15	50	200	72010012115	CLR INOX A4 12x115	15

## CLR Plus SK testa svasata



La testa svasata viene spesso utilizzata quando la vite deve rimanere a filo con l'oggetto da fissare, per motivi estetici o per evitare interferenze con altri elementi sopra di essa.

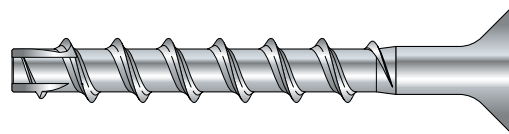
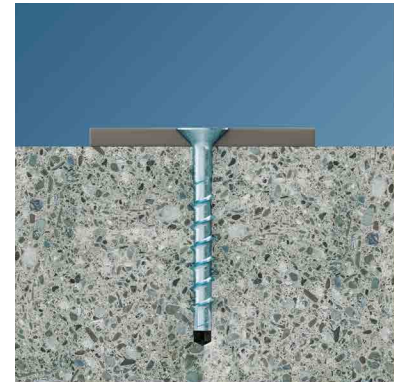
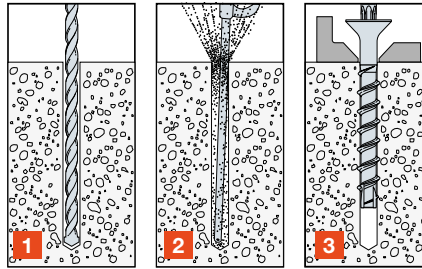
### Vantaggi:

- Certificazione sismica C1/C2
- Certificazione ETA anche per muratura
- 3 profondità di posa per la massima versatilità
- Testa a scomparsa

### Caratteristiche:

- Testa svasata
- Geometria del filetto ottimizzata
- Filettatura supplementare di intaglio

### Installazione:



## CLR Plus SK - Zincata bianca

Cod.	Dimensioni [mm]						Inserto	Conf.	Imballo
	Famiglia	Tipo [d x L]	Ø Foro	Spessore max. fissabile per posa					
	Riferimenti di prodotto			Ridotta	Standard	Maggiorata			
72107B05040	CLR Plus SK	5x40	5	5	-	-	T25	100	400
72107B05060	CLR Plus SK	5x60	5	25	-	-	T25	100	1000
72107B06040	CLR Plus SK	6x40	6	5	-	-	T30	100	400
72107B06060	CLR Plus SK	6x60	6	25	20	5	T30	100	400
72107B06080	CLR Plus SK	6x80	6	45	40	25	T30	100	400
72107B08080	CLR Plus SK	8x80	8	35	25	15	T40	50	200
72107B08100	CLR Plus SK	8x100	8	55	45	35	T40	50	200
72107B10090	CLR Plus SK	10x90	10	35	15	5	T50	50	200
72107B10100	CLR Plus SK	10x100	10	45	25	15	T50	50	200

## CLR Plus SK - Inox A4

Cod.	Dimensioni [mm]						Inserto	Conf.	Imballo
	Famiglia	Tipo [d x L]	Ø Foro	Spessore max. fissabile per posa					
	Riferimenti di prodotto			Ridotta	Standard	Maggiorata			
72107008100	CLR Plus SK A4	8x100	8	55	45	35	T40	50	200
72107008120	CLR Plus SK A4	8x120	8	75	65	55	T40	50	200
72107010120	CLR Plus SK A4	10x120	10	65	45	35	T50	50	200

## CLR Plus P testa a fungo

Le viti con testa a fungo vengono utilizzate in numerose applicazioni in cui è preferibile una sporgenza ridotta rispetto alla superficie del materiale fissato e dove la testa esagonale non è adatta per motivi estetici.

### Vantaggi:

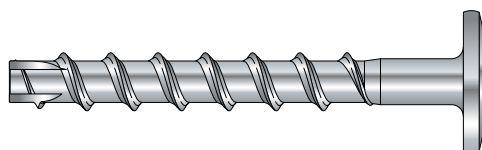
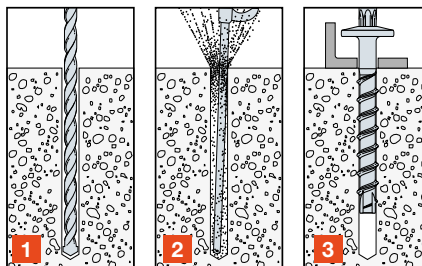
- Certificazione sismica C1
- Certificazione ETA anche per muratura
- 3 profondità di posa per la massima versatilità
- Finitura estetica gradevole

### Caratteristiche:

- Testa a fungo
- Geometria della filettatura ottimizzata
- Filettatura supplementare di intaglio



### Installazione:



## CLR Plus P - Zincata bianca

Cod.	Dimensioni [mm]						Inserto	Conf.	Imballo	Equivalente art. precedente		
	Famiglia	Tipo [d x L]	Ø Foro	Spessore max. fissabile per posa						Cod.	Tipo [Ø x L]	Spess. max fissabile
	Riferimenti di prodotto			Ridotta	Standard	Maggiorata						
72106B06040	CLR Plus P	6x40	6	5	-	-	T30	100	400	72006b08040	CLR6-P 7,5x40	10
72106B06060	CLR Plus P	6x60	6	25	20	5	T30	100	400	72006b08060	CLR6-P 7,5x60	5

## CLR Plus I dado connettore

La con testa speciale a doppia filettatura metrica è progettata per il fissaggio di elementi con filettatura metrica, come barre filettate o accessori speciali destinati alla sospensione di impianti, tubazioni o controsoffitti. Questo articolo può essere utilizzato con barre o accessori M8 e M10.

### Vantaggi:

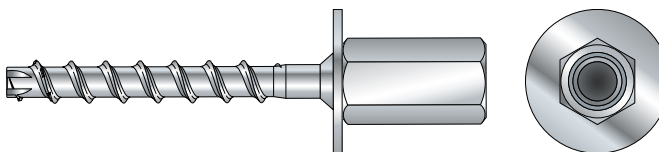
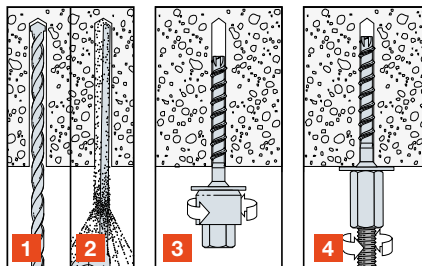
- Certificazione sismica C1
- Metodo rapido e sicuro per la connessione di impiantistica o controsoffitti

### Caratteristiche:

- Filettatura interna metrica M8/M10
- Geometria della filettatura ottimizzata
- Filettatura supplementare di intaglio



### Installazione:



## CLR Plus I - Zincata bianca

Cod.	Dimensioni [mm]				Chiave [SW]	Conf.	Imballo	Equivalente art. precedente	
	Famiglia	Tipo [d x L]	Ø Foro	Cod.				Tipo [Ø x L]	
	Riferimenti di prodotto								
72108B06035	CLR Plus I	6x35 8/10	6	13	50	200	-	-	
72108B06055	CLR Plus I	6x55 8/10	6	13	50	200	72008b08055	CLR6-I 7,5x55	

## CLR Plus Rondella Sismica

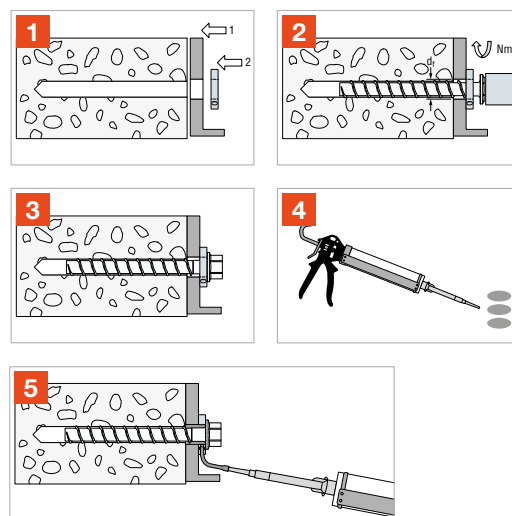
La rondella sismica è un accessorio speciale impiegato per colmare il gioco tra il corpo della vite e il bordo del foro nell'elemento da fissare. Questo consente di ottenere un comportamento monolitico della connessione durante le azioni sismiche dinamiche, migliorando significativamente la capacità a taglio dell'ancoraggio.

### Vantaggi:

- Idoneo per la certificazione sismica C1/C2
- Metodo efficace per aumentare la resistenza sismica della vite da calcestruzzo

### Caratteristiche:

- Rondella in acciaio zincato
- Foro centrale calibrato per l'iniezione di resina



## CLR Plus - Rondella Sismica

Cod.	Dimensioni [mm]		Conf.
	Famiglia	Tipo [d x L]	
	Riferimenti di prodotto		
72101B08000	CLR Plus Rondella Sismica	8	20
72101B10000	CLR Plus Rondella Sismica	10	20
72101B12000	CLR Plus Rondella Sismica	12	10
72101B14000	CLR Plus Rondella Sismica	14	10

## CLR Plus Calibro

Il calibro CLR Plus è un elemento di controllo progettato per verificare l'integrità della filettatura delle viti CLR Plus, nel caso di riutilizzo in applicazioni temporanee. Consente di determinare se la vite può essere riutilizzata in sicurezza oppure se deve essere scartata a causa di usura o danneggiamento del filetto.

### Vantaggi:

- Incremento della sicurezza nelle applicazioni temporanee

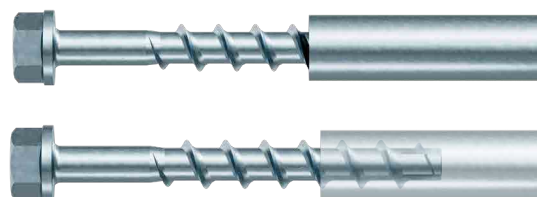
### Features:

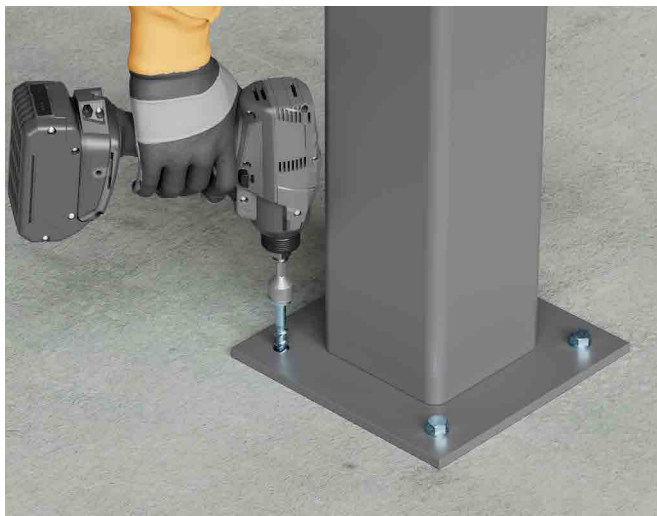
- Tubo in acciaio zincato



## CLR Plus - Calibro

Cod.	Dimensioni [mm]		Conf.
	Famiglia	Tipo [d x L]	
	Riferimenti di prodotto		
72100B10000	CLR Plus Calibro	10	1
72100B12000	CLR Plus Calibro	12	1
72100B14000	CLR Plus Calibro	14	1





Fissaggi pesanti acciaio-calcestruzzo



Posa a filo con vite a testa svasata



Effetto estetico con vite testa a fungo



Filettatura interna per barre filettate sospese

Superati i 50 anni di storia, FRIULSIDER si conferma una vera fixing factory. Progetta e produce in-house fissaggi sicuri ed innovativi per soddisfare tutte le richieste e i trend del mercato globale.

Dal 2022 fa parte di Simpson Strong-Tie, un'azienda internazionale di prodotti per l'edilizia con sede in California e più filiali in US ed Europa. Simpson Strong-Tie fornisce prodotti e tecnologie che aiutano le persone a progettare e costruire strutture più sicure e più forti.

