

# Vorpa CSB

ancoranti a vite in acciaio



Calcestruzzo

Pietra Naturale

Mattone Pieno

gruppo prodotti



**CSB**  
con testa esagonale



**CSB**  
con testa svasata  
e impronta Torx



**CSB**  
con testa bombata larga  
e impronta Torx

**Idoneo per**

- calcestruzzo
- pietra naturale
- mattone pieno

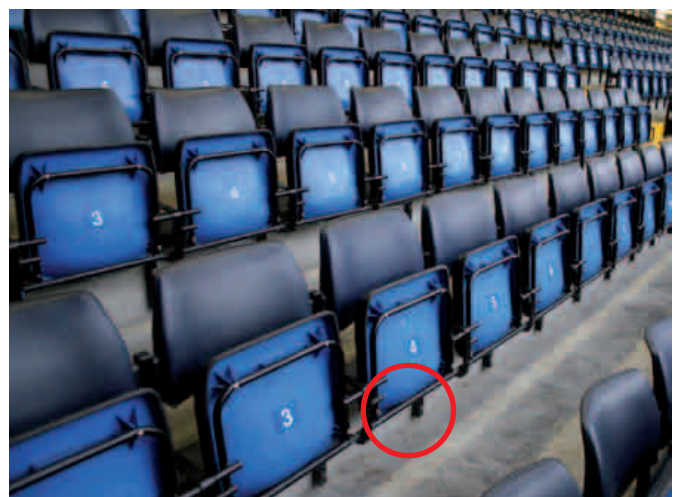
**Per ancorare**

- profili
- canaline
- impiantistiche
- cancellate
- ringhiere
- serramenti



Rapporti di Prova disponibili

Esempi di applicazioni



# Vorpa CSB



## esposizione prodotto

### Caratteristiche

- ancorante a vite in acciaio con doppia filettatura sulla lunghezza

### Benefici

- ridotto diametro di foratura
- ottima resistenza alle vibrazioni, facile identificazione sopratesta
- utilizzo per fissaggi permanenti e temporanei esterni ed interni
- ancoraggio privo di espansione. Permette fissaggi con ridotti interassi tra ancoranti e minime distanze dal bordo

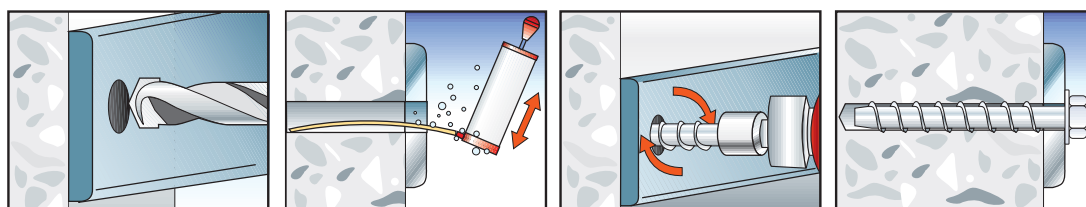
### Modalità di installazione

- passante attraverso l'oggetto da fissare

### Consigli per l'utilizzo

- individuare l'accessorio più adatto per l'applicazione da eseguire
- scegliere la corretta misura dell'ancorante in relazione all'oggetto da fissare
- controllare i valori di caricabilità per garantire la tenuta
- rispettare i dati di installazione
- si raccomanda un'adeguata pulizia del foro prima di eseguire l'installazione

## sequenza di montaggio

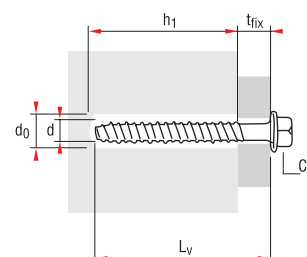


## dati tecnici



CSB con testa esagonale

Art.	Descrizione	L <sub>v</sub> mm	d <sub>0</sub> mm	h <sub>1</sub> mm	t <sub>fix</sub> max mm	Ch
3319	CSB 7,5x45	45	6	40	2	10
3320	CSB 7,5x60	60	6	60	10	10
3321	CSB 7,5x80	80	6	60	30	10
3333	CSB 7,5x100	100	6	60	50	10
3322	CSB 10x55	55	8	55	3	13
3334	CSB 10x60	60	8	65	5	13
3323	CSB 10x75	75	8	70	15	13
3324	CSB 10x90	90	8	70	30	13
3325	CSB 10x110	110	8	70	50	13
3335	CSB 10x130	130	8	70	70	13
3326	CSB 12x60	60	10	65	5	15
3327	CSB 12x70	70	10	65	5	15
3336	CSB 12x80	80	10	85	5	15
3328	CSB 12x100	100	10	80	30	15
3329	CSB 12x120	120	10	80	50	15
3330	CSB 12x140	140	10	80	70	15
3331	CSB 12x160	160	10	80	85	15



- h<sub>1</sub> = Profondità minima foro
- L<sub>1</sub> = Lunghezza tassello
- L<sub>v</sub> = Lunghezza vite
- d<sub>0</sub> = Diametro foro
- d = Diametro vite
- t<sub>fix</sub> = Spessore fissabile
- t<sub>inst</sub> = Coppia di serraggio
- Ch = Chiave
- L<sub>b</sub> = Lunghezza barra
- L<sub>o</sub> = Lunghezza occhio
- L<sub>g</sub> = Lunghezza gancio

# Vorpa CSB

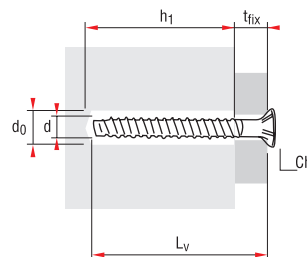


dati tecnici



CSB con testa svasata impronta Torx

Art.	Descrizione	Lv mm	d <sub>0</sub> mm	h <sub>1</sub> mm	t <sub>fix</sub> max mm	Ch Torx
<b>3372</b>	CSB S 6,5x60	60	5	60	15	T30
<b>3373</b>	CSB S 6,5x80	80	5	60	35	T30
<b>3374</b>	CSB S 6,5x120	120	5	60	75	T30
<b>3375</b>	CSB S 7,5x40	40	6	45	5	T40
<b>3376</b>	CSB S 7,5x60	60	6	60	15	T40
<b>3377</b>	CSB S 7,5x80	80	6	60	35	T40

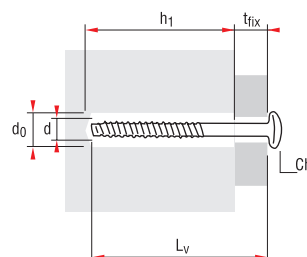


- h<sub>1</sub> = Profondità minima foro
- L<sub>t</sub> = Lunghezza tassello
- L<sub>v</sub> = Lunghezza vite
- d<sub>0</sub> = Diametro foro
- d = Diametro vite
- t<sub>fix</sub> = Spessore fissabile
- t<sub>inst</sub> = Coppia di serraggio
- Ch = Chiave
- L<sub>b</sub> = Lunghezza barra
- L<sub>o</sub> = Lunghezza occhiolo
- L<sub>g</sub> = Lunghezza gancio



CSB con testa bombata larga impronta Torx

Art.	Descrizione	Lv mm	d <sub>0</sub> mm	h <sub>1</sub> mm	t <sub>fix</sub> max mm	Ch Torx
<b>3379</b>	CSB B 7,5x35	35	6	55	2	T30
<b>3380</b>	CSB B 7,5x45	45	6	55	3	T30
<b>3381</b>	CSB B 7,5x60	60	6	60	15	T30
<b>3383</b>	CSB B 7,5x80	80	6	60	35	T30



# Vorpa CSB

## dati tecnici per l'installazione



Ancoranti CSB		6,5 L <sub>v</sub> =45	7,5 L <sub>v</sub> ≥ 45	10 L <sub>v</sub> =60	12 L <sub>v</sub> =70
Interasse critico	<b>S<sub>cr</sub></b> mm	90	90	100	130
Distanza critica dal bordo	<b>C<sub>cr</sub></b> mm	40	40	52	67
Interasse minimo	<b>S<sub>min</sub></b> mm	30	30	30	40
Distanza minima dal bordo	<b>C<sub>min</sub></b> mm	30	30	30	40
Spessore minimo supporto	<b>h<sub>min</sub></b> mm	100	100	100	120
Coppia di serraggio	<b>t<sub>inst</sub></b> Nm	15	25	50	80

Ancoranti CSB		6,5 L <sub>v</sub> ≥ 50	7,5 L <sub>v</sub> > 60	10 L <sub>v</sub> > 60	12 L <sub>v</sub> > 70
Interasse critico	<b>S<sub>cr</sub></b> mm	120	140	160	170
Distanza critica dal bordo	<b>C<sub>cr</sub></b> mm	55	70	82	90
Interasse minimo	<b>S<sub>min</sub></b> mm	40	45	50	55
Distanza minima dal bordo	<b>C<sub>min</sub></b> mm	40	45	50	55
Spessore minimo supporto	<b>h<sub>min</sub></b> mm	100	100	100	120
Coppia di serraggio	<b>t<sub>inst</sub></b> Nm	15	25	50	80

### Carichi consigliati in daN - Applicazioni in calcestruzzo classe C20/25

1 daN ≈ 1 kg

Ancoranti CSB		6,5 L <sub>v</sub> =45	7,5 L <sub>v</sub> ≥ 45	10 L <sub>v</sub> =60	12 L <sub>v</sub> =70
Trazione	daN	100	180	220	350
Taglio	daN	160	270	380	600

Ancoranti CSB		6,5 L <sub>v</sub> ≥ 50	7,5 L <sub>v</sub> > 60	10 L <sub>v</sub> > 60	12 L <sub>v</sub> > 70
Trazione	daN	210	460	770	1420
Taglio	daN	210	460	770	1420

- Rispettare sempre le condizioni di installazione.
- In casi di utilizzo di interassi o distanze dal bordo inferiori a quelle critiche è necessario ridurre il carico di applicazione (Vedi GUIDA TECNICA GENERALE).
- I coefficienti di riduzione utilizzati garantiscono il carico consigliato in qualsiasi direzione (trazione, taglio, tiro inclinato)