



VITERIE BULLONERIE  
**BENBOLTS**  
di Bencini Srl



**SISTEMI PER FISSAGGI  
MEDIO PESANTI E  
PESANTI**



**La gamma Benbolts include:**

**CONCRETO®** - Viti per calcestruzzo – certificate ETA-CE

**DSE** – Ancoranti in lamiera avvolta – certificati ETA-CE

**DXE** – Ancoranti in lamiera avvolta con cono agganciato – certificati ETA-CE

**DX** – Ancoranti in lamiera avvolta con cono agganciato

**ZJE** – Ancoranti con lamierino, dado e rondella – certificati ETA-CE

Fissaggio chimico – certificato ETA-CE

Accessori per fissaggi chimici (pistole e bussole)

Viti impronta a 6 lobi per calcestruzzo

Tasselli in nylon prolungati



# HXE 01



**Vite Testa Esagonale con falsa rondella flangiata per calcestruzzo**  
certificata ETA-CE



Valutazione Tecnica Europea  
EAD 330232-00-0601 e EOTA TR049  
Opzione 1: CLS fessurato e non fessurato  
Valutazione Sismica:  
- categoria di prestazione C1: Ø 10  
- categoria di prestazione C2-C1: Ø 12 e Ø 16



Valutazione Tecnica Europea  
EAD 330747-00-061



Resistenza al Fuoco  
R120 (TR 020)

Codice Articolo	Diametro del foro do (mm)	Diametro del filetto dsh (mm)	Lunghezza vite L (mm)	Spessore fissabile (mm)			Pz. confezione	Pz. imballo	
				tfix,std	tfix,red1	tfix,red2			
Chiave (SW): 8									
	HXE 01 06 040	5	6	40	-	5	-	200	2.000
	HXE 01 06 060	5	6	60	5	25	-	100	1.000
	HXE 01 06 080	5	6	80	25	45	-	100	1.000
Chiave (SW): 10									
	HXE 01 08 040	6	8	40	-	-	5*	100	1.000
	HXE 01 08 050	6	8	50	-	-	15*	100	1.000
	HXE 01 08 065	6	8	65	5	20	30*	100	500
	HXE 01 08 080	6	8	80	20	35	45*	50	500
	HXE 01 08 100	6	8	100	40	55	65*	50	500
	HXE 01 08 120	6	8	120	60	75	85*	50	500
	HXE 01 08 140	6	8	140	80	95	105*	50	250
Chiave (SW): 13									
	HXE 01 10 050	8	10	50	-	5	-	50	500
	HXE 01 10 060	8	10	60	-	15	-	50	500
	HXE 01 10 080	8	10	80	10	35	-	50	250
	HXE 01 10 100	8	10	100	30	55	-	25	250
	HXE 01 10 120	8	10	120	50	75	-	25	250
	HXE 01 10 140	8	10	140	70	95	-	25	250
	HXE 01 10 160	8	10	160	90	115	-	25	250
Chiave (SW): 15									
	HXE 01 12 060	10	12	60	-	5	-	25	250
	HXE 01 12 070	10	12	70	-	15	-	25	250
	HXE 01 12 090	10	12	90	10	35	-	25	250
	HXE 01 12 110	10	12	110	30	55	-	25	125
	HXE 01 12 130	10	12	130	50	75	-	25	125
	HXE 01 12 150	10	12	150	70	95	-	25	125
	HXE 01 12 190	10	12	190	110	135	-	20	100
	HXE 01 12 210	10	12	210	130	155	-	20	100
	HXE 01 12 250	10	12	250	170	195	-	15	75
	HXE 01 12 290	10	12	290	210	235	-	15	75
Chiave (SW): 21									
	HXE 01 16 075	14	16	75	-	10	-	25	125
	HXE 01 16 090	14	16	90	-	25	-	20	100
	HXE 01 16 115	14	16	115	5	50	-	15	75
	HXE 01 16 130	14	16	130	20	65	-	10	50
	HXE 01 16 150	14	16	150	40	85	-	10	50
	HXE 01 16 180	14	16	180	70	115	-	10	50

Prodotto Certificato ETA-CE - per applicazioni secondo EAD 330232-01-0601

Prodotto Certificato ETA-CE - per applicazioni secondo EAD 330747-00-0601

Valutazione sismica

Prodotto Certificato per resistenza al FUOCO R120 (TR 020)

Spessore fissabile (e relativo inserimento) certificato ETA-CE solo per applicazioni secondo EAD 330747-01-0601

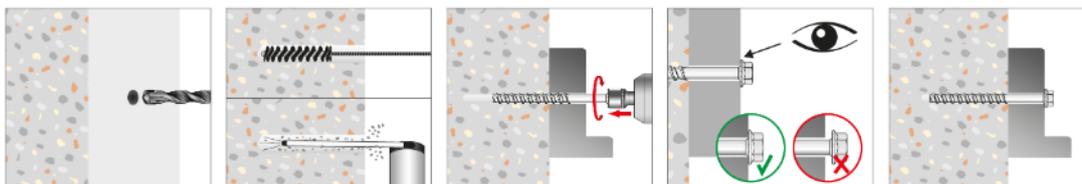
Disponibile da: settembre 2024

**HXE01 - CONCRETO®** è la vite per calcestruzzo a Testa Esagonale con falsa Rondella flangiata con zigrinatura autobloccante sottotesta in acciaio zincato, con filetto BREVETTATO da TECFI per posa diretta su calcestruzzo senza tassello, **certificata ETA-CE**:

- per applicazioni secondo EAD 330747-00-0601 anche su solai alveolari (Ø6 e Ø8: per dettagli vedi DoP)

- Opzione 1 e Opzione 7 (Ø8, Ø10, Ø12, Ø16)

- per utilizzo in zona sismica, Categoria di Prestazione C2 e C1 (Ø10 solo C1), secondo EAD 330232-00-0601 e EOTA TR049



Per fissaggi passanti di Alte Prestazioni su calcestruzzo fessurato e non fessurato e idonea per utilizzo in zona ad elevato rischio sismico

Progettazione del fissaggio anche con il software di calcolo: TADS - Tecfi

DoP



# HX 21

Vite Testa Esagonale con falsa rondella flangiata per calcestruzzo, in acciaio zincato



Chiave SW

Codice Articolo	Diametro del foro do (mm)	Diametro del filetto dth (mm)	Lunghezza vite L (mm)	Spessore fissabile (mm)				Pz. confezione	Pz. imballo
				t <sub>fix,std</sub>	t <sub>fix,red1</sub>	t <sub>fix,red2</sub>	t <sub>fix,red3</sub>		
Chiave (SW): 8									
HX 21 06 045	5	6	45	-	5	-	-	200	2.000
HX 21 06 060	5	6	60	10	20	-	-	100	1.000
HX 21 06 100	5	6	100	50	60	-	-	100	1.000
HX 21 06 120	5	6	120	70	80	-	-	100	1.000
Chiave (SW): 10									
* HX 21 08 040	6	8	40	-	-	-	5	100	1.000
HX 21 08 045	6	8	45	-	-	5	10	100	1.000
HX 21 08 050	6	8	50	-	-	10	15	100	1.000
HX 21 08 060	6	8	60	-	10	20	25	100	1.000
* HX 21 08 080	6	8	80	20	30	40	45	50	500
HX 21 08 100	6	8	100	40	50	60	65	50	500
HX 21 08 120	6	8	120	60	70	80	85	50	500
HX 21 08 140	6	8	140	80	90	100	105	50	500
Chiave (SW): 13									
HX 21 10 060	8	10	60	-	10	-	-	50	500
HX 21 10 080	8	10	80	10	30	-	-	50	500
HX 21 10 100	8	10	100	30	50	-	-	25	250
HX 21 10 120	8	10	120	50	70	-	-	25	250
HX 21 10 140	8	10	140	70	90	-	-	25	250
HX 21 10 160	8	10	160	90	110	-	-	25	250
Chiave (SW): 15									
HX 21 12 070	10	12	70	-	10	-	-	25	250
HX 21 12 090	10	12	90	10	30	-	-	25	250
HX 21 12 110	10	12	110	30	50	-	-	25	250
HX 21 12 130	10	12	130	50	70	-	-	25	125
HX 21 12 150	10	12	150	70	90	-	-	25	125
▲ HX 01 12 290	10	12	290	210	230	-	-	15	75
▲ HX 01 12 310	10	12	310	230	250	-	-	15	75
Chiave (SW): 17									
HX 21 14 065	12	14	65	-	5	-	-	25	250
HX 21 14 075	12	14	75	-	15	-	-	25	125
HX 21 14 110	12	14	110	10	50	-	-	25	125
HX 21 14 130	12	14	130	30	70	-	-	20	100
HX 21 14 150	12	14	150	50	90	-	-	15	75
Chiave (SW): 21									
HX 21 16 090	14	16	90	-	10	-	-	15	150
▲ HX 01 16 180	14	16	180	70	100	-	-	10	100

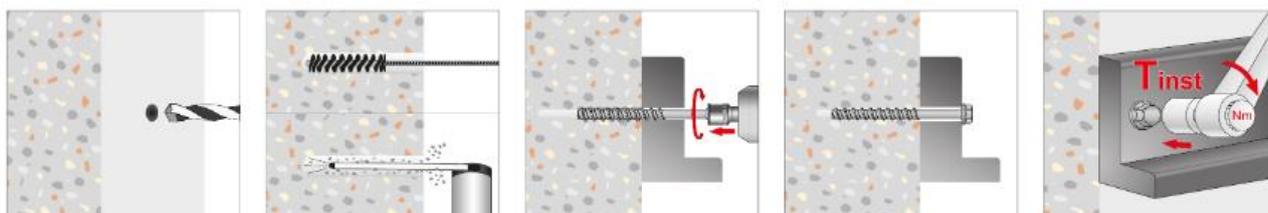
▲ Disponibile fino ad esaurimento scorte

\* in consegna con finitura speciale (codice HX41) fino ad esaurimento scorte. Successivamente in consegna con finitura zincato

Scheda Tecnica



HX21 - CONCRETO® è la vite per calcestruzzo a Testa Esagonale con falsa Rondella flangiata, con zigrinatura autobloccante sottotesta, in acciaio zincato, con filetto BREVETTATO da TECFI per posa diretta su calcestruzzo senza tassello.



Per fissaggi passanti di Alte Prestazioni su calcestruzzo.

## DSE 01

**Ancorante in lamiera avvolta con vite Testa Esagonale di classe 8.8 e rondella speciale**

certificato ETA-CE opzione 7



### Progettazione



Progettazione del fissaggio  
anche con il software di  
calcolo TADS

**Tecfi Anchor Design Software**  
[www.tecfi.it/tads](http://www.tecfi.it/tads)



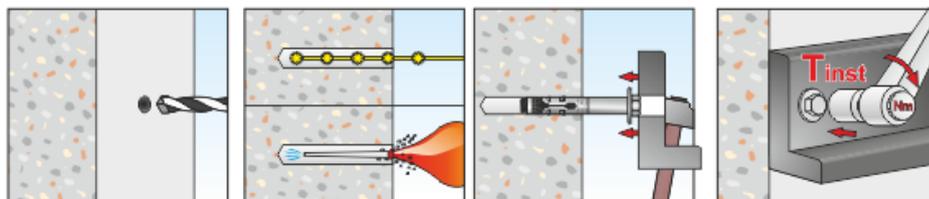
Valutazione Tecnica Europea  
EAD 330232-00-0601  
Opzione 7: CLS non fessurato

Codice Articolo	Misura ancorante $d_{nom} \times L / t_{fix} (mm)$	Misura vite M	Pz. confezione	Pz. imballo
SW: 10				
⚙ DSE 01 08 060	8 x 60 / 5	M6	100	500
⚙ DSE 01 08 080	8 x 80 / 25	M6	100	500
⚙ DSE 01 08 100	8 x 100 / 45	M6	50	250
⚙ DSE 01 08 120	8 x 120 / 65	M6	50	250
SW: 13				
⚙ DSE 01 10 080	10 x 80 / 10	M8	50	250
⚙ DSE 01 10 100	10 x 100 / 30	M8	50	250
⚙ DSE 01 10 120	10 x 120 / 50	M8	25	125
⚙ DSE 01 10 140	10 x 140 / 70	M8	25	125
SW: 17				
⚙ DSE 01 12 080	12 x 80 / 10	M10	25	125
⚙ DSE 01 12 100	12 x 100 / 30	M10	25	125
⚙ DSE 01 12 120	12 x 120 / 50	M10	25	125
⚙ DSE 01 12 150	12 x 150 / 80	M10	25	125
SW: 17				
⚙ DSE 01 14 085	14 x 85 / 5	M10	25	125
⚙ DSE 01 14 100	14 x 100 / 20	M10	25	125
⚙ DSE 01 14 120	14 x 120 / 40	M10	25	125
⚙ DSE 01 14 150	14 x 150 / 70	M10	15	75
SW: 19				
⚙ DSE 01 16 110	16 x 110 / 10	M12	15	75
⚙ DSE 01 16 130	16 x 130 / 30	M12	15	75
⚙ DSE 01 16 150	16 x 150 / 50	M12	15	75
⚙ Prodotto Certificato ETA-CE - per applicazioni secondo EAD 330232-00-0601				

DoP



Ancorante in lamiera avvolta con vite Testa Esagonale di classe 8.8 e rondella speciale, in acciaio zincato (esente da CrVI), certificato ETA-CE.



Per fissaggi passanti di Alte Prestazioni su calcestruzzo non fessurato.

Progettazione del fissaggio anche con il software di calcolo: TADS - Tecfi Anchor Design Software

## DXE 01

Ancorante in lamiera avvolta con cono agganciato con vite Testa Esagonale di classe 8.8 e Rondella, in acciaio zincato

certificato ETA-CE opzione 7



Codice Articolo	Misura ancorante $d_{nom} \times L / t_{fix}$ (mm)	Misura vite $M \times L_s$ (mm)	Pz. confezione	Pz. imballo
SW: 10				
<b>DXE 01 10 050</b>	10 x 45 / 5	M6 x 50	50	500
SW: 13				
<b>DXE 01 12 060</b>	12 x 50 / 10	M8 x 60	50	500
SW: 17				
<b>DXE 01 15 080</b>	15 x 60 / 20	M10 x 80	25	250
SW: 19				
<b>DXE 01 18 100</b>	18 x 75 / 20	M12 x 100	20	100
Prodotto Certificato ETA-CE - OPZIONE 7				

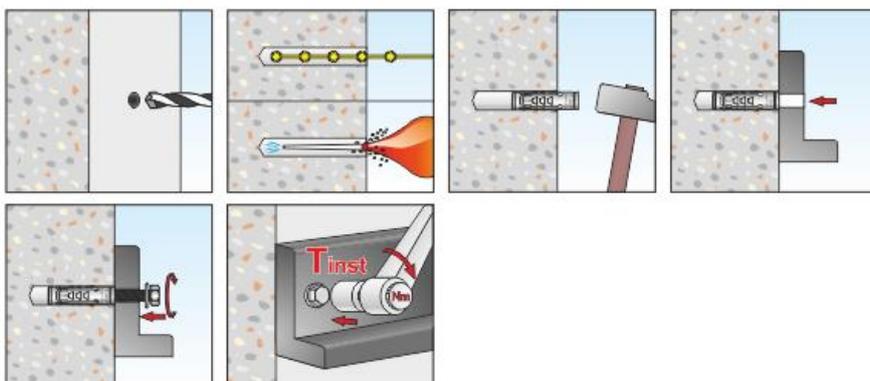


Valutazione Tecnica Europea  
ETAG 001 - PARTE 1 e 2

DoP



Ancorante in lamiera avvolta con cono agganciato, con vite Testa Esagonale di classe 8.8 e rondella, in acciaio zincato (esente da CrVI), certificato ETA-CE.



Per fissaggi non passanti di Alte Prestazioni su calcestruzzo non fessurato.

Progettazione del fissaggio anche con il software di calcolo: TADS - Tecfi Anchor Design Software

## DX 00

Ancorante in lamiera avvolta con cono agganciato, in acciaio zincato



<i>Codice Articolo</i>	<i>Misura ancorante <math>d_{nom} \times L</math> (mm)</i>	<i>Misura vite M</i>	<i>Pz. confezione</i>	<i>Pz. imballo</i>
DX 00 10 045	10 x 45	M6	100	1.000
DX 00 12 050	12 x 50	M8	50	500
DX 00 15 060	15 x 60	M10	25	250
DX 00 18 075	18 x 75	M12	20	200



Scheda Tecnica



Ancorante in lamiera avvolta con cono agganciato, dotato di piccole alette laterali antirotazione, in acciaio zincato (esente da CrVI).

## ZJE 01

Ancorante con lamierino speciale, dado e rondella, in acciaio zincato  
certificato ETA-CE Opzione 7



Valutazione Tecnica Europea  
EAD330232-00-0601  
Opzione 7: CLS non fessurato

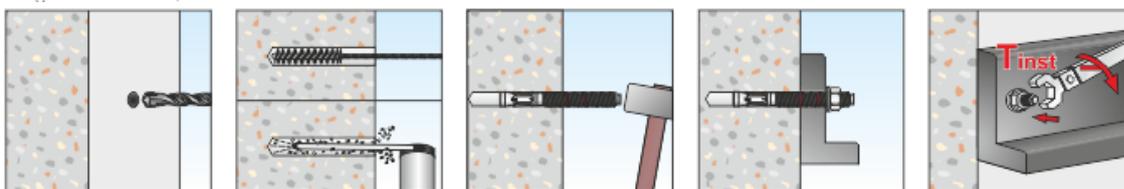
DoP



Codice Articolo	Misura ancorante $d_{nom} \times L$ (mm)	Spessore fissabile (mm)		Pz. confezione	Pz. imballo
		$t_{fix, std}$	$t_{fix, red}$		
SW: 10					
ZJE 01 06 060	6 x 60	2	-	100	1.000
ZJE 01 06 080	6 x 80	22	-	100	500
ZJE 01 06 100	6 x 100	42	-	100	500
ZJE 01 06 120	6 x 120	62	-	100	500
ZJE 01 06 140	6 x 140	82	-	100	500
ZJE 01 06 160	6 x 160	102	-	50	250
ZJE 01 06 180	6 x 160	122	-	50	250
SW: 13					
ZJE 01 08 060	8 x 60	-	3	100	500
ZJE 01 08 075	8 x 75	5	18	50	250
ZJE 01 08 090	8 x 90	20	33	50	250
ZJE 01 08 115	8 x 115	45	58	50	250
ZJE 01 08 130	8 x 130	60	73	50	250
ZJE 01 08 165	8 x 165	95	108	25	250
SW: 17					
ZJE 01 10 070	10 x 70	-	3	50	250
ZJE 01 10 080	10 x 80	-	13	50	250
ZJE 01 10 090	10 x 90	10	23	50	250
ZJE 01 10 110	10 x 110	30	43	50	250
ZJE 01 10 120	10 x 120	40	53	25	125
ZJE 01 10 150	10 x 150	70	83	25	125
ZJE 01 10 180	10 x 180	100	113	25	125
ZJE 01 10 210	10 x 210	130	143	25	125
SW: 19					
ZJE 01 12 090	12 x 90	-	13	25	125
ZJE 01 12 110	12 x 110	18	33	25	125
ZJE 01 12 125	12 x 125	33	48	25	125
ZJE 01 12 140	12 x 140	48	63	20	100
ZJE 01 12 160	12 x 160	68	83	15	75
ZJE 01 12 180	12 x 180	88	103	15	75
ZJE 01 12 200	12 x 200	108	123	15	75
ZJE 01 12 250	12 x 250	158	173	15	75
ZJE 01 12 280	12 x 280	188	203	10	50
ZJE 01 12 300	12 x 300	208	223	10	50
SW: 22					
ZJE 01 14 120	14 x 120	12	-	15	75
ZJE 01 14 145	14 x 145	37	-	15	75
ZJE 01 14 170	14 x 170	62	-	10	50
SW: 24					
ZJE 01 16 125	16 x 125	3	22	10	50
ZJE 01 16 145	16 x 145	23	42	10	50
ZJE 01 16 170	16 x 170	48	67	10	50
ZJE 01 16 220	16 x 220	98	117	5	25
ZJE 01 16 250	16 x 250	128	147	5	25
ZJE 01 16 280	16 x 280	158	177	5	25
SW: 30					
ZJE 01 20 130	20 x 130	-	9	10	50
ZJE 01 20 170	20 x 170	23	49	5	25
ZJE 01 20 220	20 x 220	73	99	5	25
ZJE 01 20 270	20 x 270	123	149	5	25

Prodotto Certificato ETA-CE - per applicazioni secondo EAD 330232-00-0601

Ancorante costituito da un corpo in acciaio zincato, da uno speciale lamierino in acciaio zincato con bugne opportunamente realizzate, e assemblato con dado esagonale e rondella, certificato ETA-CE.



Per fissaggi di Alte Prestazioni su calcestruzzo non fessurato.

Progettazione del fissaggio anche con il software di calcolo: TADS - Tecfi Anchor Design Software

## XWE01

Resina epossidica bicomponente 3:1, per fissaggi strutturali pesanti, certificata ETA-CE e Categoria di Prestazione C2-C1 per fissaggi in zona sismica



Codice Articolo	Contenuto	Pz. Confezione	Pz. Imballo
	ml		
XWE 01 00 585	585	-	12

Prodotto Certificato ETA-CE

Valutazione Sismica: categoria di prestazione C2-C1

Rapporto di prova al fuoco



DESCRIZIONE	UTILIZZO	VANTAGGI
<p>Resina epossidica 3:1 di ultima generazione, per fissaggi strutturali pesanti, disponibile nei formati:</p> <p>XWE 01 00 585 (ml 585) con 1 miscelatore, da usare con le pistole professionali Tecfi (codice DH04)</p> <p>XWE 01 00 440 (ml 440) &gt; disponibile a richiesta</p> <p>XWE 01 01 400 (ml 1.400) &gt; disponibile a richiesta</p> <p>- STOCCAGGIO E CONSERVAZIONE: Le Conservare in un luogo fresco e asciutto tra i +5°C e i +35°C, possibilmente all'ombra. Scadenza 24 mesi dalla data di produzione. In caso di temperature rigide, conservare le cartucce in un luogo riscaldato.</p> <p>- TEMPERATURA DI INSTALLAZIONE: (temperatura del calcestruzzo) 0°C ÷ +40°C</p> <p>- TEMPERATURA DI ESERCIZIO: (temperatura ambiente dopo l'installazione) -40°C ÷ +40°C con T0,max lungo periodo di 24°C -40°C ÷ +72°C con T0,max lungo periodo di 50°C</p>	<p>La resina epossidica XWE01 ha ottenuto la Certificazione ETA-CE Opzione 1 per l'uso in calcestruzzo fessurato e non fessurato, la certificazione ETA-CE Opzione 7 per l'uso in calcestruzzo non fessurato per barre filettate da M8 a M30, barre d'armatura (adoperate come ancoranti) da Ø8 a Ø32 e barre filettate con foro interno con diametro di M6 – M20, e la categoria di prestazione C1 e C2 per l'utilizzo in condizioni di sismica per una vita utile di 50 e 100 anni.</p> <p>La resina epossidica XWE01 ha inoltre ottenuto la certificazione ETA-CE per ancoraggi per barre d'armatura per getti di ripresa da Ø8 fino a Ø 40, con esposizione al fuoco e in zona sismica, per una vita utile di 50 e 100 anni.</p> <p>Grazie al basso contenuto di composti organici volatili (VOC), La resina epossidica Tecfi XWE01 può essere utilizzato in ambienti chiusi (classificazione VOC A+). Conforme a LEED® EQ-4,1.</p> <p>L'ancorante chimico XWE è costituito da una resina epossidica bicomponente 3:1 alta adesione, per fissaggi pesanti anche su materiali diversi dal calcestruzzo, quali (applicazioni non coperte dall'ETA).</p> <p>Questa resina epossidica non pre-sollecita il materiale di base e può essere può essere utilizzata in fori asciutti, umidi e allagati (tranne che per l'installazione di armature). È adatta per il fissaggio elettrico isolato e resistente all'idrolisi.</p>	<p>Certificata ETA-CE Opzione 1 e Opzione 7 secondo to EAD330499-01-0601 v01</p> <p>Certificata per una vita utile di 50 e 100 anni.</p> <p>Categoria di prestazione sismica C1 e C2 con barre filettate ordinarie, per utilizzo in zona sismica, secondo EAD330499-01-0601 v01</p> <p>Certificata ETA-CE per barre d'armatura per getti di ripresa in caso di esposizione al fuoco e in zona sismica secondo EAD330087-01-0601</p> <p>Conforme a LEED® v4</p> <p>Tempi di indurimento e manipolazione medio-lunghi</p> <p>Ideale per barre d'armatura di grande diametro</p> <p>Certificato per fori a rotopercolazione e fori carotati</p> <p>Applicazione certificata anche con punte cave</p> <p>Idoneo per fissaggi elettricamente isolati</p> <p>Eccellente comportamento all'invecchiamento</p> <p>Resistente all'idrolisi nel lungo periodo</p> <p>Non necessaria la premiscelazione, grazie allo speciale miscelatore</p> <p>Ridotte distanze dal bordo e interassi</p> <p>Elevatissime tensioni di adesione in tutte le condizioni di installazione</p> <p>Facile e veloce da usare</p> <p>Consistenza tissotropica, non cola</p>

## DGE 02

Resina vinilestere bicomponente senza stirene, per fissaggi strutturali pesanti  
certificata ETA-CE e Categoria di Prestazione C2-C1 per fissaggi in zona sismica



Codice Articolo	Contenuto ml	Pz. Confezione	Pz. Imballo
DGE 02 00 400	400	-	12
DGE 02 00 300	300	-	15

Valutazione Sismica: categoria di prestazione C2-C1

Prodotto Certificato ANTIFUOCO

Prodotto Certificato ETA-CE



### ETA-CE



\*gabbietta in plastica necessaria

DESCRIZIONE	UTILIZZO	VANTAGGI
<p>Resina vinilestere bicomponente ad iniezione, senza stirene, per carichi pesanti, disponibile nei formati:</p> <p><b>DGE 02 00 300</b> - ml 300 con 1 miscelatore da utilizzare con pistola professionale (cod. DH01)</p> <p><b>DGE 02 00 400</b> - ml 400 con 1 miscelatore da utilizzare con pistola professionale (cod. DH 01; DH 03)</p> <p>- <b>STOCCAGGIO E CONSERVAZIONE:</b> Conservare in luogo asciutto e fresco tra +5°C e +30°C</p> <p>- <b>TEMPERATURA DI INSTALLAZIONE:</b> (temperatura del calcestruzzo) -10°C ÷ +40°C</p> <p>- <b>TEMPERATURA DI ESERCIZIO:</b> (temperatura ambiente dopo l'installazione) -40°C ÷ +40°C con T0,max lungo periodo di +24°C -40°C ÷ +80°C con T0,max lungo periodo di +50°C -40°C ÷ +120°C con T0,max lungo periodo di +72°C</p>	<p>L'ancorate chimico <b>DGE02</b> ha conseguito la Certificazione <b>ETA-CE Opzione 1</b> per utilizzo in calcestruzzo fessurato e non fessurato <b>da M10 fino a M20</b>, la Certificazione <b>ETA-CE Opzione 7</b> per utilizzo in calcestruzzo non fessurato <b>da M8 fino a M30</b>, la Certificazione <b>ETA-CE per ancoraggi di barre d'armatura per getti di ripresa da Ø8 fino a Ø32</b> con esposizione al fuoco e in zona sismica, oltre all'idoneità per applicazioni di barre filettate in <b>zona sismica in Categoria di Prestazione C1 (M12÷M20) e C2 (M12÷M16)</b> (secondo EAD 330499-01-0601, EAD 330087-00-0601, EAD 331522-00-0601 e TR049). Il basso livello di composti organici volatili consentono l'utilizzo anche in luoghi chiusi (classificazione <b>VOC A+</b>). Conforme ai requisiti <b>LEED®</b> secondo EQ-4.1.</p> <p>Per applicazioni su materiali forati è necessario utilizzare l'apposita gabbietta (Codice FV01). Questa resina può essere utilizzata anche in condizioni di calcestruzzo umido e foro allagato.</p> <p>Installazione certificata per temperature del calcestruzzo comprese tra -10°C e +40°C. È possibile, inoltre, impiegare la resina come massa di riempimento.</p> <p>Le cartucce, se non svuotate completamente, possono essere riutilizzate in tempi successivi, semplicemente svitando il miscelatore e riavvitando il tappo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Valutazione sismica in Categoria di Prestazione C1 e C2 con barre filettate ordinarie</li> <li>- Certificata per l'applicazione di barre d'armatura per getti di ripresa in zona sismica ed esposte al fuoco</li> <li>- Applicazione certificata con barre filettate da classe 4.8 fino a 10.9, anche zincate a caldo, Acciaio inossidabile A2, A4 e ad alta resistenza alla corrosione, da classe 50 a classe 80</li> <li>- Certificato l'utilizzo di barre con estremità piana, con taglio singolo e doppio a 45°</li> <li>- Certificata l'installazione anche con punte cave aspiranti</li> <li>- Conforme alle Direttive <b>LEED® v4</b> (Progettazione Energetica e Ambientale)</li> <li>- Elevati valori di carico</li> <li>- Ritiro quasi nullo dopo l'indurimento</li> <li>- Resistenza all'idrolisi nel lungo periodo</li> <li>- Non necessita di premiscelazione</li> <li>- Distanze dal bordo e di interasse ridotti</li> <li>- Reticolazione rapida, per fissaggi veloci e sicuri</li> </ul>

## FV 01

Bussola retinata, in plastica



Valutazione Tecnica Europea\*

Articolo disponibile anche inBlister

VEDI GAMMA: **INBLISTER**

Codice Articolo	Misura	Pz. Confezione	Pz. Imballo
	Ø x L (mm)		
FV 01 12 045	12 x 45	25	250
FV 01 12 060	12 x 60	25	250
FV 01 12 080	12 x 80	25	250
FV 01 15 085	15 x 85	25	250
FV 01 15 130	15 x 130	25	250
FV 01 20 085	20 x 85	25	250

Bussola retinata in plastica con fondello di tenuta per fissaggi chimici su supporti forati.

Prodotto coperto da Valutazione Tecnica Europea, se utilizzato con l'ancorante chimico DGE01 in muratura forata in accordo al DoP n° 1109-CPR-0081.3.

## DH 01

Pistola professionale manuale per l'iniezione di resine, sigillanti e adesivi



Codice Articolo	Per cartucce da ml	Pz. imballo
DH 01 00 400	380 - 400	4

Pistola professionale manuale per l'iniezione di: DH 01 00 400 - cartucce coassiali

## DH 04

Pistola professionale manuale per l'iniezione di cartucce Shuttle



da utilizzare con:  
CARTUCCE SHUTTLE

Codice Articolo	Per cartucce da ml	Pz. imballo
⚠ DH 04 00 470	400 - 470	1
<b>NEW</b> DH 04 00 585	585	1

⚠ Disponibile fino ad esaurimento scorte

## DW 01

Pompa per pulizia fori



Codice Articolo	Volume interno cm <sup>3</sup>	Pz. Confezione	Pz. Imballo
DW 01 00 001	500	-	4

## DI

Miscelatore universale per cartucce di resina bicomponente



DI 01

DI 02

Codice Articolo	Lunghezza (mm)	Lunghezza elica (mm)	Per cartucce da ml	Pz. confezione
DI 01 00 400	215	70	300 - 345 - 380 - 400	30
DI 02 00 400	215	130	300 - 345 - 380 - 400	24

## GS 01

Vite con testa piana svasata per fissaggi su calcestruzzo (filetto Hi-Lo), impronta a 6 lobi, zincata



IMPRONTA A 6  
LOBI  
T-30



PRE-FORO  
NECESSARIO  
Ø 6 MM

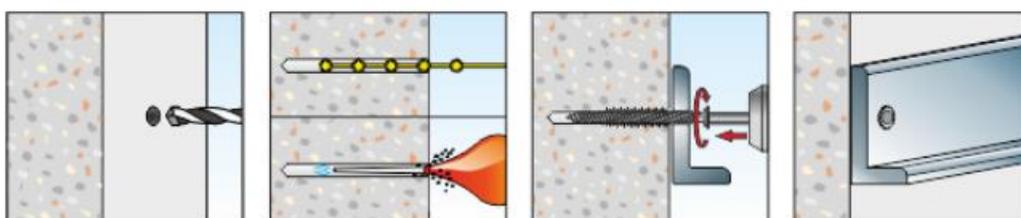


IN BLISTER

Codice Articolo	Misura Vite Ø x L / L1 (mm)	Pz. Confezione	Pz. Imballo
GS 01 75 050	7,5 x 50 / 47	100	1.000
GS 01 75 060	7,5 x 60 / 57	100	1.000
GS 01 75 070	7,5 x 70 / 67	100	1.000
GS 01 75 080	7,5 x 80 / 77	100	1.000
 GS 01 75 090	7,5 x 90 / 87	100	1.000
GS 01 75 100	7,5 x 100 / 97	100	1.000
GS 01 75 110	7,5 x 110 / 107	100	1.000
 GS 01 75 120	7,5 x 120 / 117	100	500
GS 01 75 135	7,5 x 135 / 132	100	500
 GS 01 75 150	7,5 x 150 / 147	100	500
GS 01 75 160	7,5 x 160 / 157	100	500
GS 01 75 180	7,5 x 180 / 177	100	500
GS 01 75 200	7,5 x 200 / 197	100	500
GS 01 75 220	7,5 x 220 / 217	100	300
GS 01 75 250	7,5 x 250 / 247	100	300
GS 01 75 300	7,5 x 300 / 297	100	300

 Articolo disponibile anche inBlister

VEDI GAMMA: **INBLISTER**



Per il fissaggio di serramenti, controtelai, porte ecc., su calcestruzzo.

Ø5: preforo Ø4 mm

Ø7,5: preforo Ø6 mm

Scheda Tecnica



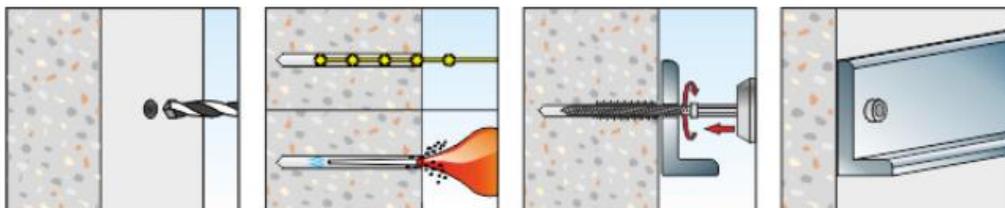
## GS 02

Vite con testa cilindrica per fissaggi su calcestruzzo (filetto Hi-Lo), impronta a 6 lobi, zincata



Codice Articolo	Misura Vite Ø x L / L1 (mm)	Pz. Confezione	Pz. Imballo
GS 02 50 052	5 x 52 / 46	200	2.000
GS 02 50 062	5 x 62 / 56	200	2.000
GS 02 50 072	5 x 72 / 66	100	1.000
GS 02 50 082	5 x 82 / 76	100	1.000
GS 02 50 092	5 x 92 / 86	100	1.000
GS 02 50 102	5 x 102 / 96	100	1.000
GS 02 50 112	5 x 112 / 106	100	1.000
GS 02 75 050	7,5 x 50 / 47	100	1.000
GS 02 75 060	7,5 x 60 / 57	100	1.000
GS 02 75 070	7,5 x 70 / 67	100	1.000
GS 02 75 080	7,5 x 80 / 77	100	1.000
GS 02 75 090	7,5 x 90 / 87	100	1.000
GS 02 75 100	7,5 x 100 / 97	100	1.000
GS 02 75 110	7,5 x 110 / 107	100	1.000
GS 02 75 120	7,5 x 120 / 117	100	500
GS 02 75 135	7,5 x 135 / 132	100	500
GS 02 75 150	7,5 x 150 / 147	100	500
GS 02 75 160	7,5 x 160 / 157	100	500
GS 02 75 180	7,5 x 180 / 177	100	500
GS 02 75 200	7,5 x 200 / 197	100	500
GS 02 75 220	7,5 x 220 / 217	100	500
GS 02 75 250	7,5 x 250 / 247	100	300
GS 02 75 300	7,5 x 300 / 297	100	300

### Scheda Tecnica



Per il fissaggio di serramenti, controtelai, porte ecc., su calcestruzzo.

Ø5: preforo Ø4 mm

Ø7,5: preforo Ø6 mm

## BE 02

Tassello in nylon prolungato con due alette e vite TPS a legno impronta a Croce tipo Z

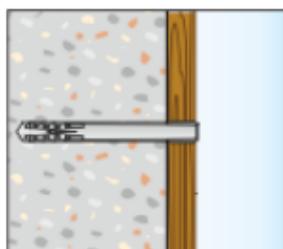


Codice Articolo	Misura Tassello	Pz. Confezione	Pz. Imballo
	Ø x L (mm)		
BE 02 06 040	6 x 40	200	2.000
BE 02 06 060	6 x 60	200	2.000
BE 02 06 080	6 x 80	200	2.000
BE 02 08 060	8 x 60	100	1.000
BE 02 08 080	8 x 80	100	1.000
BE 02 08 100	8 x 100	100	1.000
BE 02 08 120	8 x 120	100	1.000
BE 02 08 135	8 x 135	100	1.000
BE 02 10 060	10 x 60	100	1.000
BE 02 10 080	10 x 80	50	500
BE 02 10 100	10 x 100	50	500
BE 02 10 115	10 x 115	50	500
BE 02 10 135	10 x 135	50	500
BE 02 10 160	10 x 160	50	500

Articolo disponibile anche inBlister

VEDI GAMMA: **INBLISTER**

Tassello in nylon prolungato con bordo svasato, con due alette simmetriche antirotazione, completo di vite a legno Testa Piana Svasata, impronta a Croce tipo Z, in acciaio zincato\* (esente da CrVI).



Per fissaggi leggeri e medio leggeri su calcestruzzo, mattone pieno, mattone semipieno.

Scheda Tecnica



## CP 01

Ancorante a due schermature con alette, in acciaio zincato



Codice Articolo	Misura Tassello Ø x L (mm)	Pz. Confezione	Pz. Imballo
CP 01 12 045	12 x 45	100	1.000
CP 01 14 050	14 x 50	50	500
CP 01 16 060	16 x 60	50	500
CP 01 20 075	20 x 75	20	200
CP 01 24 095	24 x 95	15	150



Ancorante in acciaio zincato, composto da due schermature assemblate per incastro con il cono che, richiamato dalla vite, garantisce un efficace fissaggio. Le alette evitano la rotazione durante il serraggio, e il cappuccio in plastica protegge la filettatura del cono dai residui di perforazione.

## HLE 01

**Ancorante a percussione con cono di espansione interno, in acciaio zincato**  
certificato ETA-CE



	Codice Articolo	Misura M x Ø x L	Pz. Confezione	Pz. Imballo
🔥🌍	HLE 01 06 025	M6 x 8 x 25	100	2.000
🔥🌍	HLE 01 08 030	M8 x 10 x 30	100	1.600
🔥🌍	HLE 01 10 030	M10 x 12 x 30	50	1.000
🔥🌍	HLE 01 10 040	M10 x 12 x 40	50	1.000
🔥🌍	HLE 01 12 050	M12 x 15 x 50	50	500
🔥🌍	HLE 01 16 065	M16 x 20 x 65	25	200
🔧🔥🌍	HLE 01 08 025	M8 x 10 x 25	100	1.600
🔧🔥🌍	HLE 01 08 040	M8 x 10 x 40	100	1.600
🔧🔥🌍	HLE 01 10 025	M10 x 12 x 25	50	1.000
🔧🔥🌍	HLE 01 12 025	M12 x 15 x 25	50	500

- 🔧 Disponibile a richiesta con tempi di consegna da concordare
- 🔥 Prodotto Certificato ANTIFUOCO
- 🌍 Prodotto Certificato ETA-CE



Valutazione Tecnica Europea  
EAD 330747-00-0601  
CLS fessurato e non fessurato



Valutazione Tecnica Europea  
EAD 330232-00-0601  
Opzione 7 - Calcestruzzo non fessurato

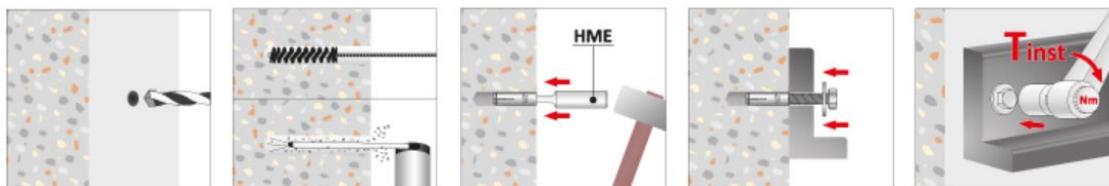


Resistenza al Fuoco  
R120 (TR 020)

DoP



Ancorante a percussione con filetto interno, con cono di espansione, in acciaio zincato (esente da CrVI), certificato ETA-CE.



Per fissaggi medi su calcestruzzo e pietra naturale. Il fissaggio ad espansione avviene tramite percussione del cono interno premontato (utilizzare utensile speciale HME 01).

## HME01

Utensile percussore per articolo HLE 01, in acciaio zincato



	Codice Articolo	Per ancorante	Pz. Confezione	Pz. Imballo
		M		
Nuovo Articolo	HME 01 06 025	M6 x 8 x 25	1	-
Nuovo Articolo	HME 01 08 030	M8 x 10 x 30	1	-
Nuovo Articolo	HME 01 10 030	M10 x 12 x 30	1	-
Nuovo Articolo	HME 01 10 040	M10 x 12 x 40	1	-
Nuovo Articolo	HME 01 12 050	M12 x 15 x 50	1	-
Nuovo Articolo	HME 01 16 065	M16 x 20 x 65	1	-
Nuovo Articolo	HME 01 08 025	M8 x 10 x 25	1	-
Nuovo Articolo	HME 01 08 040	M8 x 10 x 40	1	-
Nuovo Articolo	HME 01 10 025	M10 x 12 x 25	1	-
Nuovo Articolo	HME 01 12 025	M12 x 15 x 25	1	-

Disponibile a richiesta con tempi di consegna da concordare

Prodotto Certificato ETA-CE

Utensile per espansione ancoranti a percussione (serie HLE). Prodotto coperto da Valutazione Tecnica Europea, se utilizzato per ancoranti serie HLE.

