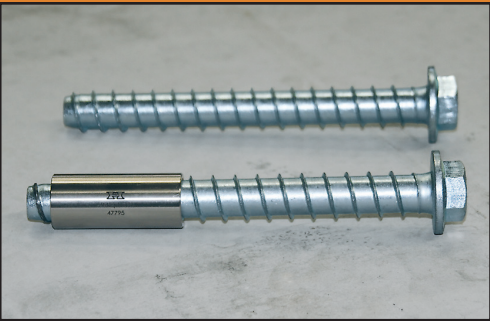


SEMPRE PIÙ RIUTILIZZABILE



Il Multi-Monti®-plus può essere smontato e riutilizzato. La **Zulassung Z-21.8-2061** certifica che il Multi-Monti®-plus può essere **svitato e riavvitato** anche su fori diversi senza compromettere tutte le garanzie di tenuta ad estrazione, a taglio e di durata del fissaggio. MMS-plus può essere riutilizzato per fissaggi temporanei ed è certificato anche per calcestruzzo fresco da una resistenza minima di 10N/mm2.

DIMA DI VERIFICA

Grazie alle specifiche dime, la possibilità di riutilizzo può essere facilmente verificata prima di ogni installazione. Disponibile per i modelli nelle dimensioni da MMS-plus 10 a MMS-plus 20.

SOFTWARE DI CALCOLO HECO-HCS 4.0



Il programma HECO-HCS 4.0 consente di calcolare e verificare fissaggi su calcestruzzo e solai alleggeriti per piastre metalliche in acciaio o alluminio, parapetti, ringhiere e perfino travi in legno, secondo le norme europee (EAD, Eurocodici) e le certificazioni ETA degli ancoranti MULTI-MONTI-plus®. Il pacchetto include anche altri strumenti di calcolo per i sistemi di fissaggio in legno-legno e acciaio-legno.

Disponibile gratuitamente tramite la rete vendita, i rivenditori HecoEFG o scrivendo a web@heco.it.

REFERENZE

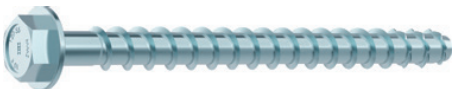
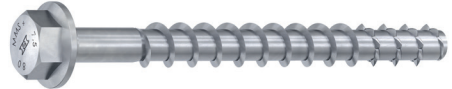
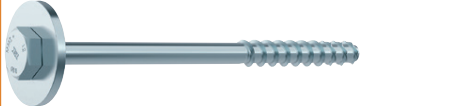
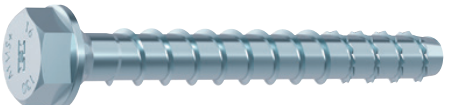
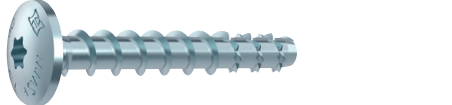
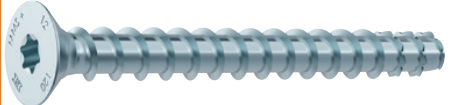
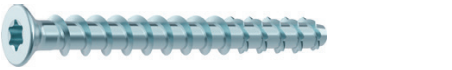
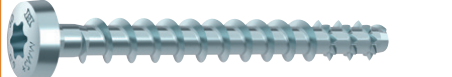
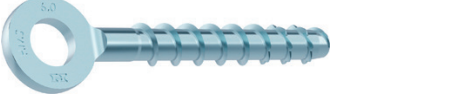
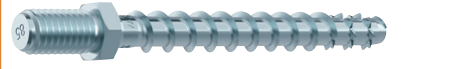
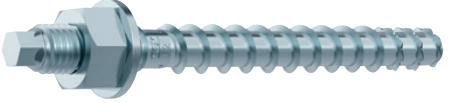
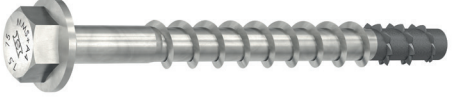
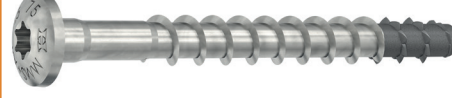


CLUJ-ARENA



AFG ARENA ST-GALLEN

MODELLI

650A MMS-plus SS Testa Esagonale e finta rondella <table><tr><td>Ø [mm]</td><td>6</td><td>7.5</td><td>10</td><td>12</td><td>14*</td><td>16</td><td>20</td></tr><tr><td>L [mm] min-max</td><td>40-80</td><td>35-140</td><td>60-160</td><td>80-160</td><td>110-150</td><td>80-160</td><td>100-200</td></tr></table>  * MMS>33	Ø [mm]	6	7.5	10	12	14*	16	20	L [mm] min-max	40-80	35-140	60-160	80-160	110-150	80-160	100-200	650A MMS-plus SS DP Testa Esagonale e finta rondella <table><tr><td>Ø [mm]</td><td>6</td><td>7.5</td><td>10</td><td>12</td></tr><tr><td>L [mm] min-max</td><td>50-60</td><td>50-70</td><td>60-90</td><td>90-120</td></tr></table> 	Ø [mm]	6	7.5	10	12	L [mm] min-max	50-60	50-70	60-90	90-120	651A MMS+ S Testa Esagonale + rondella DIN440 <table><tr><td>Ø [mm]</td><td>12</td></tr><tr><td>L [mm] min-max</td><td>180-400</td></tr></table> 	Ø [mm]	12	L [mm] min-max	180-400
Ø [mm]	6	7.5	10	12	14*	16	20																									
L [mm] min-max	40-80	35-140	60-160	80-160	110-150	80-160	100-200																									
Ø [mm]	6	7.5	10	12																												
L [mm] min-max	50-60	50-70	60-90	90-120																												
Ø [mm]	12																															
L [mm] min-max	180-400																															
653A MMS+ SSK Testa Esagonale e finta rondella + collarino <table><tr><td>Ø [mm]</td><td>16</td></tr><tr><td>L [mm] min-max</td><td>90-130</td></tr></table> 	Ø [mm]	16	L [mm] min-max	90-130	655A MMS+ MS Testa a fungo <table><tr><td>Ø [mm]</td><td>7.5</td></tr><tr><td>L [mm] min-max</td><td>35-80</td></tr></table> 	Ø [mm]	7.5	L [mm] min-max	35-80	611A MMS-plus F Testa svasata piana <table><tr><td>Ø [mm]</td><td>5</td><td>6</td><td>7.5</td><td>10</td><td>12</td></tr><tr><td>L [mm] min-max</td><td>30-60</td><td>40-140</td><td>45-160</td><td>60-80</td><td>90-120</td></tr></table> 	Ø [mm]	5	6	7.5	10	12	L [mm] min-max	30-60	40-140	45-160	60-80	90-120										
Ø [mm]	16																															
L [mm] min-max	90-130																															
Ø [mm]	7.5																															
L [mm] min-max	35-80																															
Ø [mm]	5	6	7.5	10	12																											
L [mm] min-max	30-60	40-140	45-160	60-80	90-120																											
611A MMS-plus F Nera Testa svasata piana <table><tr><td>Ø [mm]</td><td>5</td></tr><tr><td>L [mm] min-max</td><td>30-50</td></tr></table> 	Ø [mm]	5	L [mm] min-max	30-50	614A MMS-plus KS Testa svasata piana ridotta <table><tr><td>Ø [mm]</td><td>5</td></tr><tr><td>L [mm] min-max</td><td>40</td></tr></table> 	Ø [mm]	5	L [mm] min-max	40	631A MMS-plus P Testa cilindrica <table><tr><td>Ø [mm]</td><td>5</td><td>6</td><td>7.5</td><td>10</td></tr><tr><td>L [mm] min-max</td><td>30-50</td><td>30-60</td><td>25-60</td><td>60-70</td></tr></table> 	Ø [mm]	5	6	7.5	10	L [mm] min-max	30-50	30-60	25-60	60-70												
Ø [mm]	5																															
L [mm] min-max	30-50																															
Ø [mm]	5																															
L [mm] min-max	40																															
Ø [mm]	5	6	7.5	10																												
L [mm] min-max	30-50	30-60	25-60	60-70																												
632A MMS-plus R Testa con occhio <table><tr><td>Ø [mm]</td><td>6</td></tr><tr><td>L [mm] min-max</td><td>40</td></tr></table> 	Ø [mm]	6	L [mm] min-max	40	612A MMS-plus I Testa con dado femmina <table><tr><td>Ø [mm]</td><td>6</td><td>7.5</td><td>10</td></tr><tr><td>L [mm] min-max</td><td>40</td><td>40-60</td><td>60-75</td></tr></table> 	Ø [mm]	6	7.5	10	L [mm] min-max	40	40-60	60-75	680A MMS-plus St Filetto metrico ed esagono <table><tr><td>Ø [mm]</td><td>6</td><td>7.5</td><td>10</td></tr><tr><td>L [mm] min-max</td><td>55-65</td><td>60-120</td><td>75-85</td></tr></table> 	Ø [mm]	6	7.5	10	L [mm] min-max	55-65	60-120	75-85										
Ø [mm]	6																															
L [mm] min-max	40																															
Ø [mm]	6	7.5	10																													
L [mm] min-max	40	40-60	60-75																													
Ø [mm]	6	7.5	10																													
L [mm] min-max	55-65	60-120	75-85																													
690A MMS-plus V Filetto met. e esagono + dado + rond. DIN9021 <table><tr><td>Ø [mm]</td><td>7.5</td><td>10</td><td>12</td><td>16</td><td>20</td></tr><tr><td>L [mm] min-max</td><td>80-100</td><td>90-130</td><td>110-140</td><td>150-200</td><td>190-220</td></tr></table> 	Ø [mm]	7.5	10	12	16	20	L [mm] min-max	80-100	90-130	110-140	150-200	190-220	649A MMS-plus TC TimberConnect TSPPR + filetto Legno <table><tr><td>Ø [mm]</td><td>7.5</td><td>10</td><td>12</td></tr><tr><td>L [mm] min-max</td><td>100</td><td>130</td><td>160</td></tr></table> 	Ø [mm]	7.5	10	12	L [mm] min-max	100	130	160	648A MMS-plus T Therm TCR + filetto Legno <table><tr><td>Ø [mm]</td><td>7.5</td></tr><tr><td>L [mm] min-max</td><td>180-340</td></tr></table>  NEW	Ø [mm]	7.5	L [mm] min-max	180-340						
Ø [mm]	7.5	10	12	16	20																											
L [mm] min-max	80-100	90-130	110-140	150-200	190-220																											
Ø [mm]	7.5	10	12																													
L [mm] min-max	100	130	160																													
Ø [mm]	7.5																															
L [mm] min-max	180-340																															
650A MMS-plus SS INOX A4 Testa Esagonale e finta rondella <table><tr><td>Ø [mm]</td><td>7.5</td><td>10</td><td>12</td></tr><tr><td>L [mm] min-max</td><td>40-105</td><td>65-105</td><td>95-135</td></tr></table> 	Ø [mm]	7.5	10	12	L [mm] min-max	40-105	65-105	95-135	611A MMS-plus F INOX A4 Testa svasata piana <table><tr><td>Ø [mm]</td><td>7.5</td><td>10</td><td>12</td></tr><tr><td>L [mm] min-max</td><td>40-125</td><td>65-100</td><td>95-130</td></tr></table> 	Ø [mm]	7.5	10	12	L [mm] min-max	40-125	65-100	95-130	631A MMS-plus P INOX A4 Testa cilindrica <table><tr><td>Ø [mm]</td><td>7.5</td></tr><tr><td>L [mm] min-max</td><td>40-115</td></tr></table> 	Ø [mm]	7.5	L [mm] min-max	40-115										
Ø [mm]	7.5	10	12																													
L [mm] min-max	40-105	65-105	95-135																													
Ø [mm]	7.5	10	12																													
L [mm] min-max	40-125	65-100	95-130																													
Ø [mm]	7.5																															
L [mm] min-max	40-115																															

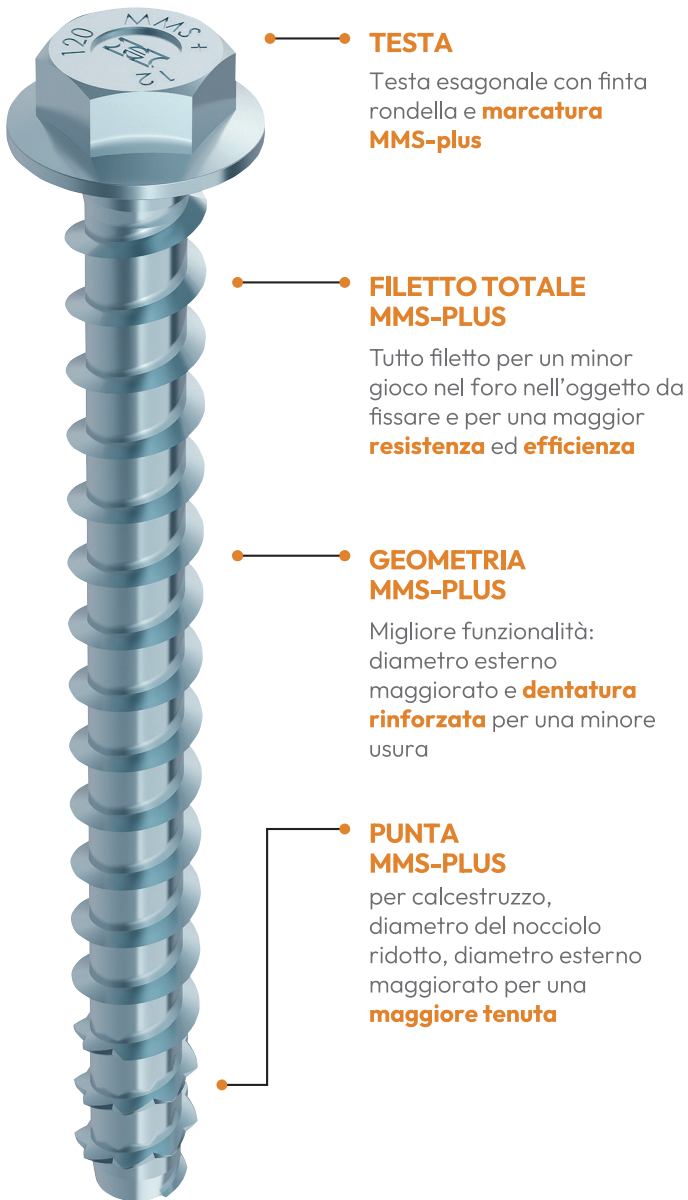
HECO EFG s.r.l.
Sede operativa: Via Marze, 30/C - 36060 - Romano d'Ezzelino (VI)
Tel: +39 0424 512111 - Fax: +39 0424 512115
e-mail: info@heco.it
www.heco.it



HECO GOES GREEN È POSSIBILE MIGLIORARE IL NOSTRO LAVORO ETICO E SOSTENIBILE E I NOSTRI PRODOTTI PER UN MONDO DELLE COSTRUZIONI PIÙ SOSTENIBILE.

Multi-Monti®- Plus

La vite per materiali pieni che non richiede tasselli

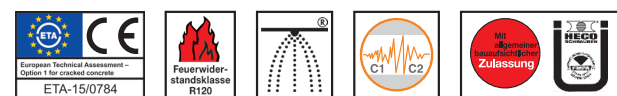


Gli ancoranti Multi-Monti®-plus, sono un **sistema di fissaggio su calcestruzzo** ed altri tipi di materiali pieni e possono essere impiegati, sia per fissaggi leggeri che pesanti, in sostituzione di tutti gli altri tasselli: dai classici ancoranti ed espansione fino ai più evoluti e complessi ancoranti chimici.

ANCORA PIÙ MULTI-MONTI®-Plus

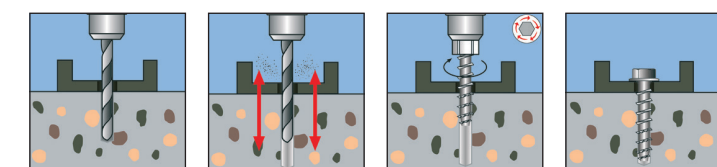
- Ancora più resistente, grazie alla **geometria del filetto dentato** e alla tempratura i carichi sono molto elevati
- Ancora più stabile, con il **filetto più lungo** che ottimizza le prestazioni in caso di carichi combinati trazione-taglio
- Ancora più versatile, grazie alla **doppia profondità** di ancoraggio
- Ancora più riutilizzabile, la **nuova tempratura** garantisce di filettare ancora più volte nuovi fori nel cemento.
- Ancora più disponibile, con **varie tipologie di teste**, molte **misure** e **diametri certificati**
- Ancora più sicuro, per MMS-plus 16 e 20 la **certificazione antisismica** si ottiene semplicemente avvitando il MMS+ e senza la necessità di utilizzo di riempimenti o resine chimiche

CERTIFICAZIONI

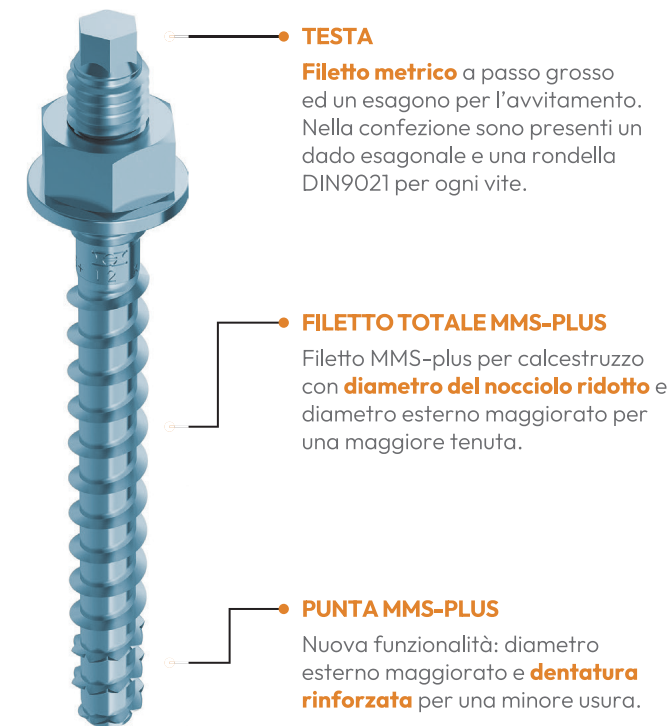


- Omologazione ETA Opzione 1 da MMS-plus 6 a MMS-plus 20
- Omologazione sismica europea C2 per MMS-plus 10 e 12 con kit sismico e 16 e 20 (senza prodotti aggiuntivi)
- Omologazione sismica europea C1 per MMS-plus 10, 12, 16 e 20
- Molteplici profondità di ancoraggio certificate
- Software gratuito di dimensionamento
- Omologazione Zulassung per fissaggi su calcestruzzo fresco
- Certificazione antincendio R120 anche su muratura per MMS-plus 5, 6, 7,5, 10 e 12
- Certificazione ETA per applicazioni non strutturali su solai prefabbricati alleggeriti per MMS-plus 6, 7,5 e 10 con prof. di ancoraggio da 25mm
- Certificazione ETA per l'utilizzo su mattoni pieni e su muratura per MMS-plus 6, 7,5, 10 e 12
- Omologazione Zulassung per il riutilizzo (solo carichi temporanei)
- Omologazione Zulassung per il fissaggio diretto di travi in legno al calcestruzzo

INSTALLAZIONE



Multi-Monti-plus V 690



Grazie al filetto metrico molto lungo sono possibili vari utilizzi: **regolare la planarità** di una facciata architettonica fissandola a sbalzo sui solai, oppure **mettere in bolla** di un portapilastro da terra, **fissare i golfari** dei ponteggi alle colonne o ai solai in calcestruzzo.



Kit sismici C2 per Multi-Monti-plus 10 e 12

Per un fissaggio certificato anche per sollecitazioni sismiche

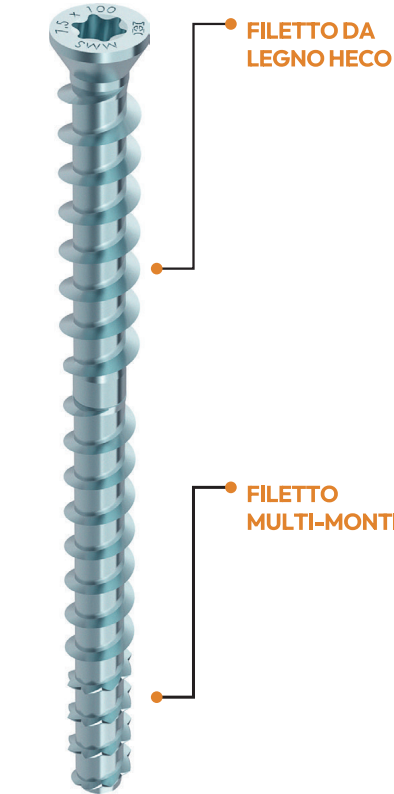
- Possibilità di montaggio a soffitto
- Fissaggio senza tensioni di espansione, quindi possibilità di distanze ridotte dai bordi e interassi
- Resina chimica ad alte prestazioni
- Miscela quasi inodore
- Elevata resistenza alla flessione e alla compressione
- La cartuccia può essere riutilizzata fino al termine della sua durata di conservazione (osservare la scheda tecnica!)
- Ingredienti all'avanguardia, conformi alle ultime normative REACH



I KIT SISMICI MMS-PLUS

- Adatto per il fissaggio di elementi strutturali, come ad esempio colonne, parapetti in vie di fuga, ecc.
- La resina ad alta resistenza HEP 1000 può essere lavorata bene anche a temperature ambientali elevate
- Installazione senza ulteriori riduzioni di resistenza grazie alla specifica rondella abbinata (incluso nel set)
- Disponibile per MULTI-MONTI®-plus Ø 10 mm e 12 mm
- Non è richiesta una coppia di serraggio definita
- Prodotto certificato e soggetto a controllo della produzione da parte di ente esterno

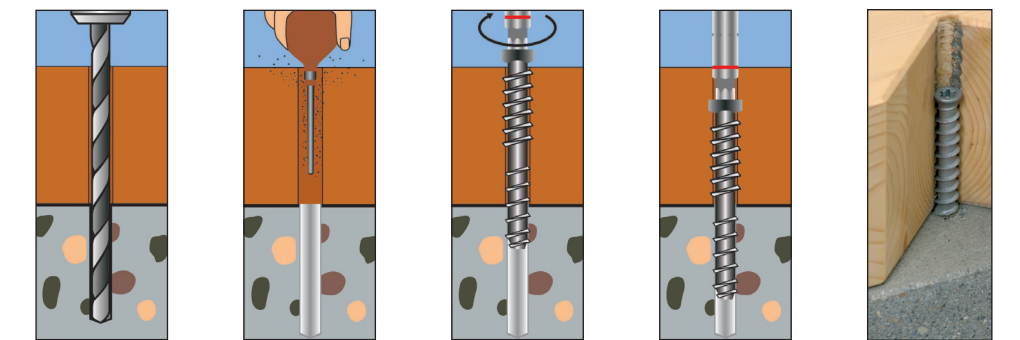
Multi-Monti TC TimberConnect 648



Per il fissaggio di travi in legno su muratura piena e calcestruzzo

- **Trasmissione** di elevate forze di trazione e di taglio.
- Può essere inserito in profondità nel legno, quindi una sola lunghezza copre un **gran numero di spessori del legno**.
- **Ridotti diametri di foratura** sia nel legno che nel calcestruzzo, non necessita di fori a doppio diametro per alloggiare rondelle.
- **Preforo dello stesso diametro** sia nel legno che nel calcestruzzo.

INSTALLAZIONE



Multi-Monti-plus T Therm 648

Per il fissaggio al calcestruzzo di listelli di ventilazione in legno di coperture o facciate ventilate



CARATTERISTICHE

- Per fissaggio di listelli di ventilazione di tetti o facciate ventilate
- Adatto per qualsiasi tipo di isolante con bassa resistenza alla compressione
- Fino a 3 profondità di posa certificate per un'elevata flessibilità
- Facile da installare anche con avvitatori poco potenti. Non richiede coppie minime di avvitamento
- Semplice da installare, non sono possibili errori di montaggio
- Certificazione europea ETA con controllo esterno della produzione
- Fissaggio passante, il listello può fare da dila. Preforo necessario di diametro solo 6,0 mm

