|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Descrizione** | **Testo di capitolato** |
|  | Sistema Emmeti tubo multistrato Gerpex e raccordi Gerpex LBP | Sistema per la realizzazione di impianti termici e sanitari mediante l’impiego di tubi multistrato, realizzati in polietilene reticolato ed alluminio spessore minimo 0,3 mm, e relativi raccordi di tenuta in ottone con bussola in acciaio.  Impieghi: impianti di riscaldamento, condizionamento ad acqua refrigerata, idrici e per aria compressa.  Temperatura massima di esercizio: 95 °C (per impianti operanti con acqua).  Pressione massima di esercizio: 10 bar.  Conformità: UNI EN 21003; DM 174 (idoneità potabile).  **Marca Emmeti – Modello Sistema tubo multistrato Gerpex e raccordi Gerpex LBPo equivalente.** |
|  | Sistema Emmeti tubo multistrato Gerpex isolato e raccordi Gerpex LBP | Sistema per la realizzazione di impianti termici e sanitari mediante l’impiego di tubi multistrato, realizzati in polietilene reticolato ed alluminio spessore minimo 0,3 mm, coibentati, e relativi raccordi di tenuta in ottone con bussola in acciaio.  Impieghi: impianti di riscaldamento, condizionamento ad acqua refrigerata, idrici e per aria compressa.  Temperatura massima di esercizio: 95 °C (per impianti operanti con acqua).  Pressione massima di esercizio: 10 bar.  Conformità: UNI EN 21003; DM 174 (idoneità potabile).  Guaina isolante in polietilene espanso a cellule chiuse, rivestito da una pellicola in LD-PE estruso; conduttività termica (a 40 °C) ≤ 0,040 W/mK (UNI EN ISO 8497): classe di reazione al fuoco: CL-S1,d0 (EN 13501-1).  **Marca Emmeti – Modello Sistema Emmeti tubo multistrato Gerpex isolato e raccordi Gerpex LBP o equivalente.** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Descrizione** | **Testo di capitolato** |
| 28105000 | Tubo Gerpex nudo 16 x 2 L=100 m | Tubo multistrato 16 x 2 (diametro esterno 16 mm; spessore 2 mm) costituito da:   * Tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb) * Strato di connessione che unisce il tubo interno al tubo di alluminio * Tubo di alluminio saldato in continuo di testa, spessore minimo 0.3 mm * Strato di connessione che unisce il tubo esterno al tubo di alluminio * Tubo esterno in polietilene reticolato (PE-Xb)   **Dati tecnici:**   * Classi applicative (UNI ISO 21003): 2/10 bar, 5/10 bar * Condizioni massime di esercizio per 50 anni:   - Temperatura di progetto TD = 70 °C  - Pressione di progetto pD = 10 bar   * Temperatura massima per brevi periodi: 95 °C * Coefficiente di dilatazione lineare: 0.026 mm/m °C * Conducibilità termica: 0.45 W/m °C * Raggio minimo di curvatura: 5 x Ø tubo * Rugosità superficiale del tubo interno: 7µm * Classe di reazione al fuoco: EL (EN 13501-1) * Lunghezza rotolo: 100 metri   **Marca Emmeti – Modello Tubo Gerpex nudo 16 x 2 L=100 m o equivalente.** |
| 28105002 | Tubo Gerpex nudo 20 x 2 L=200 m | Tubo multistrato 20 x 2 (diametro esterno 20 mm; spessore 2 mm) costituito da:   * Tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb) * Strato di connessione che unisce il tubo interno al tubo di alluminio * Tubo di alluminio saldato in continuo di testa, spessore minimo 0.3 mm * Strato di connessione che unisce il tubo esterno al tubo di alluminio * Tubo esterno in polietilene reticolato (PE-Xb)   **Dati tecnici:**   * Classi applicative (UNI ISO 21003): 2/10 bar, 5/10 bar * Condizioni massime di esercizio per 50 anni:   - Temperatura di progetto TD = 70 °C  - Pressione di progetto pD = 10 bar   * Temperatura massima per brevi periodi: 95 °C * Coefficiente di dilatazione lineare: 0.026 mm/m °C * Conducibilità termica: 0.45 W/m °C * Raggio minimo di curvatura: 5 x Ø tubo * Rugosità superficiale del tubo interno: 7µm * Classe di reazione al fuoco: EL (EN 13501-1) * Lunghezza rotolo: 200 metri   **Marca Emmeti – Modello Tubo Gerpex nudo 20 x 2 L=200 m o equivalente.** |
| 28105004 | Tubo Gerpex nudo 20 x 2 L=100 m | Tubo multistrato 20 x 2 (diametro esterno 20 mm; spessore 2 mm) costituito da:   * Tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb) * Strato di connessione che unisce il tubo interno al tubo di alluminio * Tubo di alluminio saldato in continuo di testa, spessore minimo 0.3 mm * Strato di connessione che unisce il tubo esterno al tubo di alluminio * Tubo esterno in polietilene reticolato (PE-Xb)   **Dati tecnici:**   * Classi applicative (UNI ISO 21003): 2/10 bar, 5/10 bar * Condizioni massime di esercizio per 50 anni:   - Temperatura di progetto TD = 70 °C  - Pressione di progetto pD = 10 bar   * Temperatura massima per brevi periodi: 95 °C * Coefficiente di dilatazione lineare: 0.026 mm/m °C * Conducibilità termica: 0.45 W/m °C * Raggio minimo di curvatura: 5 x Ø tubo * Rugosità superficiale del tubo interno: 7µm * Classe di reazione al fuoco: EL (EN 13501-1) * Lunghezza rotolo: 100 metri   **Marca Emmeti – Modello Tubo Gerpex nudo 20 x 2 L=100 m o equivalente.** |
| 28105006 | Tubo Gerpex nudo 26 x 3 L=50 m | Tubo multistrato 26 x 3 (diametro esterno 26 mm; spessore 3 mm) costituito da:   * Tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb) * Strato di connessione che unisce il tubo interno al tubo di alluminio * Tubo di alluminio saldato in continuo di testa, spessore minimo 0.3 mm * Strato di connessione che unisce il tubo esterno al tubo di alluminio * Tubo esterno in polietilene reticolato (PE-Xb)   **Dati tecnici:**   * Classi applicative (UNI ISO 21003): 2/10 bar, 5/10 bar * Condizioni massime di esercizio per 50 anni:   - Temperatura di progetto TD = 70 °C  - Pressione di progetto pD = 10 bar   * Temperatura massima per brevi periodi: 95 °C * Coefficiente di dilatazione lineare: 0.026 mm/m °C * Conducibilità termica: 0.45 W/m °C * Raggio minimo di curvatura: 5 x Ø tubo * Rugosità superficiale del tubo interno: 7µm * Classe di reazione al fuoco: EL (EN 13501-1) * Lunghezza rotolo: 50 metri   **Marca Emmeti – Modello Tubo Gerpex nudo 26 x 3 L=50 m o equivalente.** |
| 28105008 | Tubo Gerpex nudo 32 x 3 L=50 m | Tubo multistrato 32 x 3 (diametro esterno 32 mm; spessore 3 mm) costituito da:   * Tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb) * Strato di connessione che unisce il tubo interno al tubo di alluminio * Tubo di alluminio saldato in continuo di testa, spessore minimo 0.3 mm * Strato di connessione che unisce il tubo esterno al tubo di alluminio * Tubo esterno in polietilene reticolato (PE-Xb)   **Dati tecnici:**   * Classi applicative (UNI ISO 21003): 2/10 bar, 5/10 bar * Condizioni massime di esercizio per 50 anni:   - Temperatura di progetto TD = 70 °C  - Pressione di progetto pD = 10 bar   * Temperatura massima per brevi periodi: 95 °C * Coefficiente di dilatazione lineare: 0.026 mm/m °C * Conducibilità termica: 0.45 W/m °C * Raggio minimo di curvatura: 5 x Ø tubo * Rugosità superficiale del tubo interno: 7µm * Classe di reazione al fuoco: EL (EN 13501-1) * Lunghezza rotolo: 50 metri   **Marca Emmeti – Modello Tubo Gerpex nudo 32 x 3 L=50 m o equivalente.** |
| 28105100 | Tubo Gerpex isolato  16 x 2 L=100 m | Tubo multistrato isolato 16 x 2 (diametro esterno 16 mm; spessore 2 mm) costituito da:   * Tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb) * Strato di connessione che unisce il tubo interno al tubo di alluminio * Tubo di alluminio saldato in continuo di testa, spessore minimo 0.3 mm * Strato di connessione che unisce il tubo esterno al tubo di alluminio * Tubo esterno in polietilene reticolato (PE-Xb)   **Dati tecnici:**   * Classi applicative (UNI ISO 21003): 2/10 bar, 5/10 bar * Condizioni massime di esercizio per 50 anni:   - Temperatura di progetto TD = 70 °C  - Pressione di progetto pD = 10 bar   * Temperatura massima per brevi periodi: 95 °C * Coefficiente di dilatazione lineare: 0.026 mm/m °C * Conducibilità termica: 0.45 W/m °C * Raggio minimo di curvatura: 5 x Ø tubo * Rugosità superficiale del tubo interno: 7µm * Classe di reazione al fuoco: EL (EN 13501-1) * Lunghezza rotolo: 100 metri   **Dati tecnici guaina isolante:**   * Spessore isolamento: 6 mm * Materiale: polietilene espanso a cellule chiuse, rivestito da una pellicola bianca in LD-PE estruso. * Conduttività termica (a 40 °C) ≤ 0,040 W/mK * Classe di reazione al fuoco: CL-S1,d0 (EN 13501-1)   **Marca Emmeti – Modello Tubo Gerpex isolato 16 x 2 L=100 m o equivalente.** |
| 28105116 | Tubo Gerpex isolato  16 x 2 L=50 m | Tubo multistrato isolato 16 x 2 (diametro esterno 16 mm; spessore 2 mm) costituito da:   * Tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb) * Strato di connessione che unisce il tubo interno al tubo di alluminio * Tubo di alluminio saldato in continuo di testa, spessore minimo 0.3 mm * Strato di connessione che unisce il tubo esterno al tubo di alluminio * Tubo esterno in polietilene reticolato (PE-Xb)   **Dati tecnici:**   * Classi applicative (UNI ISO 21003): 2/10 bar, 5/10 bar * Condizioni massime di esercizio per 50 anni:   - Temperatura di progetto TD = 70 °C  - Pressione di progetto pD = 10 bar   * Temperatura massima per brevi periodi: 95 °C * Coefficiente di dilatazione lineare: 0.026 mm/m °C * Conducibilità termica: 0.45 W/m °C * Raggio minimo di curvatura: 5 x Ø tubo * Rugosità superficiale del tubo interno: 7µm * Classe di reazione al fuoco: EL (EN 13501-1) * Lunghezza rotolo: 50 metri   **Dati tecnici guaina isolante:**   * Spessore isolamento: 6 mm * Materiale: polietilene espanso a cellule chiuse, rivestito da una pellicola bianca in LD-PE estruso. * Conduttività termica (a 40 °C) ≤ 0,040 W/mK * Classe di reazione al fuoco: CL-S1,d0 (EN 13501-1)   **Marca Emmeti – Modello Tubo Gerpex isolato 16 x 2 L = 50 m o equivalente.** |
| 28105104 | Tubo Gerpex isolato  20 x 2 L=50 m | Tubo multistrato isolato 20 x 2 (diametro esterno 20 mm; spessore 2 mm) costituito da:   * Tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb) * Strato di connessione che unisce il tubo interno al tubo di alluminio * Tubo di alluminio saldato in continuo di testa, spessore minimo 0.3 mm * Strato di connessione che unisce il tubo esterno al tubo di alluminio * Tubo esterno in polietilene reticolato (PE-Xb)   **Dati tecnici:**   * Classi applicative (UNI ISO 21003): 2/10 bar, 5/10 bar * Condizioni massime di esercizio per 50 anni:   - Temperatura di progetto TD = 70 °C  - Pressione di progetto pD = 10 bar   * Temperatura massima per brevi periodi: 95 °C * Coefficiente di dilatazione lineare: 0.026 mm/m °C * Conducibilità termica: 0.45 W/m °C * Raggio minimo di curvatura: 5 x Ø tubo * Rugosità superficiale del tubo interno: 7µm * Classe di reazione al fuoco: EL (EN 13501-1) * Lunghezza rotolo: 50 metri   **Dati tecnici guaina isolante:**   * Spessore isolamento: 6 mm * Materiale: polietilene espanso a cellule chiuse, rivestito da una pellicola bianca in LD-PE estruso. * Conduttività termica (a 40 °C) ≤ 0,040 W/mK * Classe di reazione al fuoco: CL-S1,d0 (EN 13501-1) * Spessore rivestimento: conforme al DPR 412/93   **Marca Emmeti – Modello Tubo Gerpex isolato 20 x 2 L=50 m o equivalente.** |
| 28105106 | Tubo Gerpex isolato  20 x 2 L=50 m | Tubo multistrato isolato 20 x 2 (diametro esterno 16 mm; spessore 2 mm) costituito da:   * Tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb) * Strato di connessione che unisce il tubo interno al tubo di alluminio * Tubo di alluminio saldato in continuo di testa, spessore minimo 0.3 mm * Strato di connessione che unisce il tubo esterno al tubo di alluminio * Tubo esterno in polietilene reticolato (PE-Xb)   **Dati tecnici:**   * Classi applicative (UNI ISO 21003): 2/10 bar, 5/10 bar * Condizioni massime di esercizio per 50 anni:   - Temperatura di progetto TD = 70 °C  - Pressione di progetto pD = 10 bar   * Temperatura massima per brevi periodi: 95 °C * Coefficiente di dilatazione lineare: 0.026 mm/m °C * Conducibilità termica: 0.45 W/m °C * Raggio minimo di curvatura: 5 x Ø tubo * Rugosità superficiale del tubo interno: 7µm * Classe di reazione al fuoco: EL (EN 13501-1) * Lunghezza rotolo: 50 metri   **Dati tecnici guaina isolante:**   * Spessore isolamento: 9 mm * Materiale: polietilene espanso a cellule chiuse, rivestito da una pellicola bianca in LD-PE estruso. * Conduttività termica (a 40 °C) ≤ 0,040 W/mK * Classe di reazione al fuoco: CL-S1,d0 (EN 13501-1)   **Marca Emmeti – Modello Tubo Gerpex isolato 20 x 2 L=50 m o equivalente.** |
| 28102882 | Tubo Gerpex isolato  26 x 3 L=50 m | Tubo multistrato isolato 26 x 3 (diametro esterno 26 mm; spessore 3 mm) costituito da:   * Tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb) * Strato di connessione che unisce il tubo interno al tubo di alluminio * Tubo di alluminio saldato in continuo di testa, spessore minimo 0.3 mm * Strato di connessione che unisce il tubo esterno al tubo di alluminio * Tubo esterno in polietilene reticolato (PE-Xb)   **Dati tecnici:**   * Classi applicative (UNI ISO 21003): 2/10 bar, 5/10 bar * Condizioni massime di esercizio per 50 anni:   - Temperatura di progetto TD = 70 °C  - Pressione di progetto pD = 10 bar   * Temperatura massima per brevi periodi: 95 °C * Coefficiente di dilatazione lineare: 0.026 mm/m °C * Conducibilità termica: 0.45 W/m °C * Raggio minimo di curvatura: 5 x Ø tubo * Rugosità superficiale del tubo interno: 7µm * Classe di reazione al fuoco: EL (EN 13501-1) * ) * Lunghezza rotolo: 50 metri   **Dati tecnici guaina isolante:**   * Spessore isolamento: 9 mm * Materiale: polietilene espanso a cellule chiuse, rivestito da una pellicola bianca in LD-PE estruso. * Conduttività termica (a 40 °C) ≤ 0,040 W/mK * Classe di reazione al fuoco: CL-S1,d0 (EN 13501-1)   **Marca Emmeti – Modello Tubo Gerpex isolato 26 x 3 L=50 m o equivalente.** |
| 28102576 | Tubo Gerpex isolato  32 x 3 L=25 m | Tubo multistrato isolato 32 x 3 (diametro esterno 32 mm; spessore 3 mm) costituito da:   * Tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb) * Strato di connessione che unisce il tubo interno al tubo di alluminio * Tubo di alluminio saldato in continuo di testa, spessore minimo 0.3 mm * Strato di connessione che unisce il tubo esterno al tubo di alluminio * Tubo esterno in polietilene reticolato (PE-Xb)   **Dati tecnici:**   * Classi applicative (UNI ISO 21003): 2/10 bar, 5/10 bar * Condizioni massime di esercizio per 50 anni:   - Temperatura di progetto TD = 70 °C  - Pressione di progetto pD = 10 bar   * Temperatura massima per brevi periodi: 95 °C * Coefficiente di dilatazione lineare: 0.026 mm/m °C * Conducibilità termica: 0.45 W/m °C * Raggio minimo di curvatura: 5 x Ø tubo * Rugosità superficiale del tubo interno: 7µm * Classe di reazione al fuoco: EL (EN 13501-1) * Lunghezza rotolo: 25 metri   **Dati tecnici guaina isolante:**   * Spessore isolamento: 9 mm * Materiale: polietilene espanso a cellule chiuse, rivestito da una pellicola bianca in LD-PE estruso. * Conduttività termica (a 40 °C) ≤ 0,040 W/mK * Classe di reazione al fuoco: CL-S1,d0 (EN 13501-1)   **Marca Emmeti – Modello Tubo Gerpex isolato 32 x 3 L=25 m o equivalente.** |
| 28108000 | Tubo Gerpex nudo in barre da 4 metri  16 x 2 | Tubo multistrato nudo in barre da 4 metri 16 x 2 (diametro esterno 16 mm; spessore 2 mm) costituito da:   * Tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb) * Strato di connessione che unisce il tubo interno al tubo di alluminio * Tubo di alluminio saldato in continuo di testa, spessore minimo 0.3 mm * Strato di connessione che unisce il tubo esterno al tubo di alluminio * Tubo esterno in polietilene reticolato (PE-Xb)   **Dati tecnici:**   * Classi applicative (UNI ISO 21003): 2/10 bar, 5/10 bar * Condizioni massime di esercizio per 50 anni:   - Temperatura di progetto TD = 70 °C  - Pressione di progetto pD = 10 bar   * Temperatura massima per brevi periodi: 95 °C * Coefficiente di dilatazione lineare: 0.026 mm/m °C * Conducibilità termica: 0.45 W/m °C * Raggio minimo di curvatura: 5 x Ø tubo * Rugosità superficiale del tubo interno: 7µm * Classe di reazione al fuoco: EL (EN 13501-1)   **Marca Emmeti – Modello Tubo Gerpex nudo in barre da 4 metri 16 x 2 o equivalente.** |
| 28108004 | Tubo Gerpex nudo in barre da 4 metri  20 x 2 | Tubo multistrato nudo in barre da 4 metri 20 x 2 (diametro esterno 20 mm; spessore 2 mm) costituito da:   * Tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb) * Strato di connessione che unisce il tubo interno al tubo di alluminio * Tubo di alluminio saldato in continuo di testa, spessore minimo 0.3 mm * Strato di connessione che unisce il tubo esterno al tubo di alluminio * Tubo esterno in polietilene reticolato (PE-Xb)   **Dati tecnici:**   * Classi applicative (UNI ISO 21003): 2/10 bar, 5/10 bar * Condizioni massime di esercizio per 50 anni:   - Temperatura di progetto TD = 70 °C  - Pressione di progetto pD = 10 bar   * Temperatura massima per brevi periodi: 95 °C * Coefficiente di dilatazione lineare: 0.026 mm/m °C * Conducibilità termica: 0.45 W/m °C * Raggio minimo di curvatura: 5 x Ø tubo * Rugosità superficiale del tubo interno: 7µm * Classe di reazione al fuoco: EL (EN 13501-1)   **Marca Emmeti – Modello Tubo Gerpex nudo in barre da 4 metri 20 x 2 o equivalente.** |
| 28108006 | Tubo Gerpex nudo in barre da 4 metri  26 x 3 | Tubo multistrato nudo in barre da 4 metri 26 x 3 (diametro esterno 26 mm; spessore 3 mm) costituito da:   * Tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb) * Strato di connessione che unisce il tubo interno al tubo di alluminio * Tubo di alluminio saldato in continuo di testa, spessore minimo 0.3 mm * Strato di connessione che unisce il tubo esterno al tubo di alluminio * Tubo esterno in polietilene reticolato (PE-Xb)   **Dati tecnici:**   * Classi applicative (UNI ISO 21003): 2/10 bar, 5/10 bar * Condizioni massime di esercizio per 50 anni:   - Temperatura di progetto TD = 70 °C  - Pressione di progetto pD = 10 bar   * Temperatura massima per brevi periodi: 95 °C * Coefficiente di dilatazione lineare: 0.026 mm/m °C * Conducibilità termica: 0.45 W/m °C * Raggio minimo di curvatura: 5 x Ø tubo * Rugosità superficiale del tubo interno: 7µm * Classe di reazione al fuoco: EL (EN 13501-1)   **Marca Emmeti – Modello Tubo Gerpex nudo in barre da 4 metri 26 x 3 o equivalente.** |
| 28108008 | Tubo Gerpex nudo in barre da 4 metri  32 x 3 | Tubo multistrato nudo in barre da 4 metri 32 x 3 (diametro esterno 32 mm; spessore 3 mm) costituito da:   * Tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb) * Strato di connessione che unisce il tubo interno al tubo di alluminio * Tubo di alluminio saldato in continuo di testa, spessore minimo 0.3 mm * Strato di connessione che unisce il tubo esterno al tubo di alluminio * Tubo esterno in polietilene reticolato (PE-Xb)   **Dati tecnici:**   * Classi applicative (UNI ISO 21003): 2/10 bar, 5/10 bar * Condizioni massime di esercizio per 50 anni:   - Temperatura di progetto TD = 70 °C  - Pressione di progetto pD = 10 bar   * Temperatura massima per brevi periodi: 95 °C * Coefficiente di dilatazione lineare: 0.026 mm/m °C * Conducibilità termica: 0.45 W/m °C * Raggio minimo di curvatura: 5 x Ø tubo * Rugosità superficiale del tubo interno: 7µm * Classe di reazione al fuoco: EL (EN 13501-1)   **Marca Emmeti – Modello Tubo Gerpex nudo in barre da 4 metri 32 x 3 o equivalente.** |
| 01241500 | Collare fermatubo fonoisolante in acciaio zincato  15-19 mm | Collare fermatubo fonoisolante in acciaio zincato.  Lamiera 20 x 1,5 mm, dado attacco M8/10  Misura: 15–19 mm; 3/8”  **Marca Emmeti – Modello Collare fermatubo fonoisolante in acciaio zincato 15-19 mm o equivalente.** |
| 01241502 | Collare fermatubo fonoisolante in acciaio zincato  20–24 mm | Collare fermatubo fonoisolante in acciaio zincato.  Lamiera 20 x 1,5 mm, dado attacco M8/10  Misura: 20–24 mm; 1/2”  **Marca Emmeti – Modello Collare fermatubo fonoisolante in acciaio zincato 20–24 mm o equivalente.** |
| 01241504 | Collare fermatubo fonoisolante in acciaio zincato  23–28 mm | Collare fermatubo fonoisolante in acciaio zincato.  Lamiera 20 x 1,5 mm, dado attacco M8/10  Misura: 23–28 mm; 3/4”  **Marca Emmeti – Modello Collare fermatubo fonoisolante in acciaio zincato 23-28 mm o equivalente.** |
| 01241506 | Collare fermatubo fonoisolante in acciaio zincato  31–36 mm | Collare fermatubo fonoisolante in acciaio zincato.  Lamiera 20 x 1,5 mm, dado attacco M8/10  Misura: 31–36 mm; 1”  **Marca Emmeti – Modello Collare fermatubo fonoisolante in acciaio zincato 31-36 mm o equivalente.** |
| 01241520 | Vite di congiunzione con tassello  Ø 8 x 90 | Vite di congiunzione con tassello.  Misura vite: Ø 8 x 90  Misura tassello: Ø 10 x 60  **Marca Emmeti – Modello Vite di congiunzione con tassello**  **Ø 8 x 90 o equivalente.** |