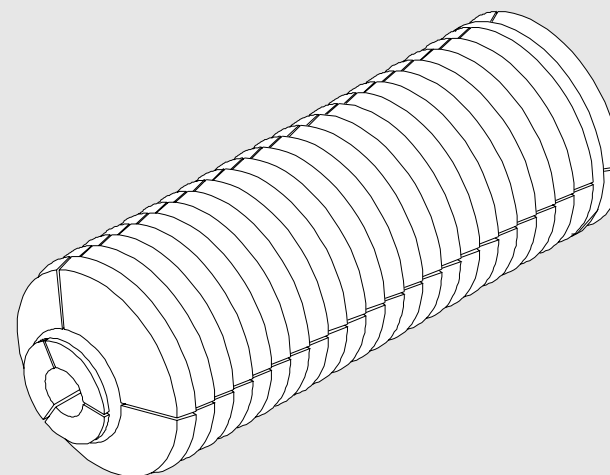


Tassello roccia HB DW 15

Art. n° 108795

Istruzioni per l'uso – Versione originale



Applicazioni

Il tassello roccia viene impiegato per l'ancoraggio supplementare delle casseforme al calcestruzzo o alla roccia. Indicato soprattutto per le casseforme monofaccia oppure per puntellazioni di sostegno.

Omologazioni rilasciate:
 - Tirante in acciaio ST 900/1100: Z-12.5-97 DW15
 - Tassello roccia: Z-21.6-1778

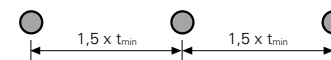
Tabella

Profondità t_{min} [mm] del tassello roccia in base alla resistenza del CLS

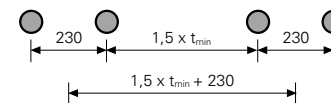
	Resistenza del calcestruzzo β_w [N/mm ²]			
	15	25	35	45
Come sistema di ancoraggio unico Distanza min tra i fori $1,5 \times t_{min}$ V. planimetria 1	380	300	260	240
Come ancoraggio x puntellazione SB Distanza min tra i fori $1,5 \times t_{min} + 230$ mm V. planimetria 2	470	360	300	270

*Con cilindro a doppio tirante DSW, Art. n° 027520. Distanza dei punti di ancoraggio = 23 cm.

Planimetria 1:

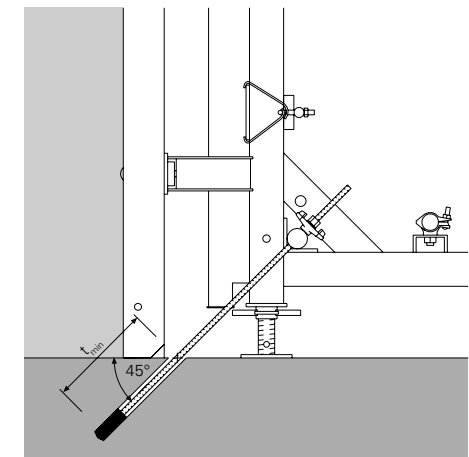


Planimetria 2:

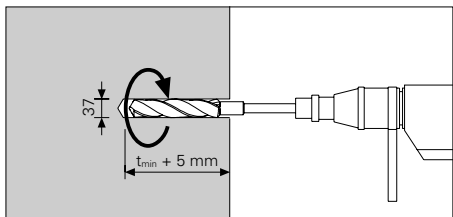


Avvertenza:

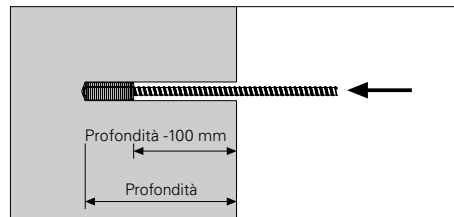
Ogni ancoraggio deve essere sottoposto ad una prova di sollecitazione di 80 kN con l'apposita attrezzatura di pretensionamento PERI.



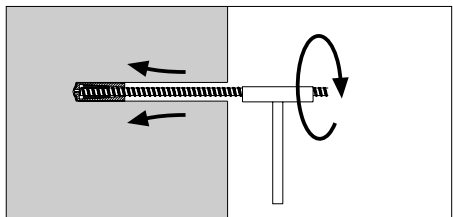
Montaggio a 90°



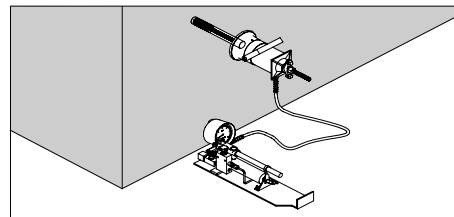
1. Praticare un foro $\varnothing 37$ mm, es. con Hilti TE-y 37/575, e ripulirlo. Profondità del foro $\geq t_{\min} + 5$ mm secondo la tabella.



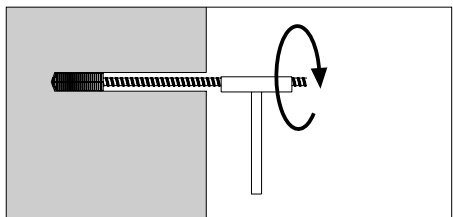
2. Avvitare il tirante nel cono del tassello di circa un giro. Successivamente spingere l'unità appena assemblata fino in fondo al foro. Il cono deve combaciare con il fondo del tassello. Misurare la profondità con il metro.



3. Avvitare il tirante con la chiave di serraggio fino in fondo al tassello. Il tirante appoggiandosi sul fondo del tassello spinge il cono contro le lamelle, che a loro volta si aprono e vengono compresse contro le pareti del foro. L'apertura delle lamelle del tassello si arresta soltanto quando il tirante è ben fissato nel foro.

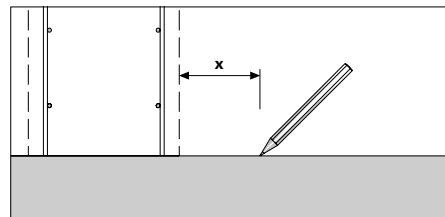


4. Effettuare una prova di pretensionamento a 80 kN sul tassello roccia con l'apposito strumento PERI, art. n° 030460. Il pretensionamento impedisce anche che il tassello scorra e si muova quando viene sottoposto al carico definitivo.



5. Dopo aver pretensionato il tirante avvitarlo nuovamente fino in fondo al tassello con la chiave di serraggio DW 15, art. n° 031070. In questo modo si evita l'eventuale allentamento del tassello roccia al momento del posizionamento della cassaforma. Verificare nuovamente la profondità.

Montaggio a 45° per puntellazione SB

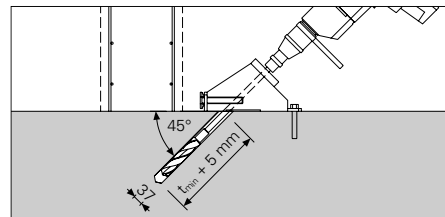


1. Segnare la distanza x dell'ancoraggio dalla parete. (Per le distanze x si veda anche la puntellazione di sostegno)

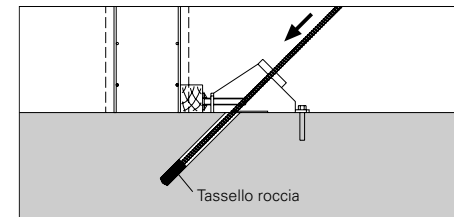


Il punto contrassegnato sul calibro di pretensione e foratura corrisponde all'asse del foro

2. Allineare il calibro di pretensione e foratura (art. n° 102390) basandosi sul contrassegno e fissarlo al terreno con un tassello.

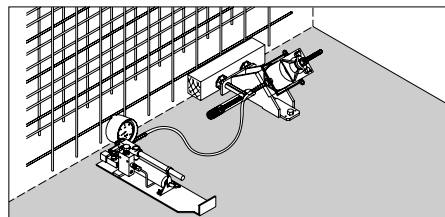


3. Praticare un foro di $\varnothing 37$ mm e pulirlo. Profondità del foro $\geq t_{\min} + 5$ mm secondo la tabella.

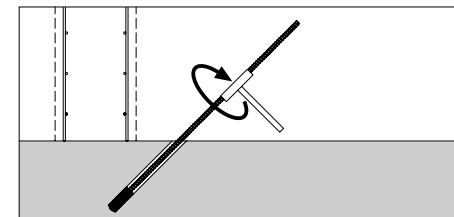


Tassello roccia

4. Montare il tassello roccia HB DW 15 seguendo le istruzioni per il montaggio a 90°. Regolare il gruppo di regolazione del calibro di pretensione e foratura in modo che si trovi in prossimità del ferro di armatura, quindi interporre il travetto squadrato.

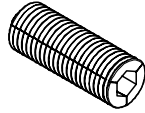
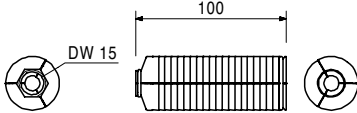
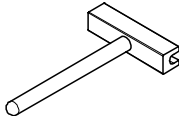
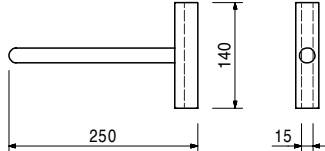
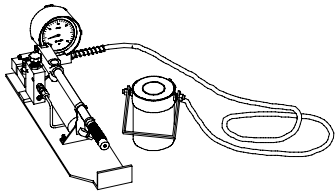


5. Sistemare il cilindro idraulico dell'apparecchio di pretensionamento sulla superficie di appoggio del calibro di pretensione e foratura e fissare il tirante. Pretensionare il tassello roccia con lo strumento a 80 kN.



6. Una volta concluso il pretensionamento, avvitarlo fino in fondo al tassello. In questo modo si evita l'eventuale allentamento del tassello roccia al momento del posizionamento della cassaforma.

Compendio componenti

Art. n°	Peso kg		
108795	0,450	<p>Tassello roccia HB DW 15 Per l'ancoraggio supplementare delle casseforme con tirante DW 15. Diametro foro: 36,5 - 38 mm.</p> 	<p>Dati tecnici Carico ammissibile 90 kN Dipende dalla resistenza del calcestruzzo o della roccia e dalla profondità del foro.</p> <p>Avvertenza per la sicurezza Attenersi alle istruzioni d'uso.</p> 
031070	1,260	<p>Chiave per tirante 15, zinc. Per agevolare l'impiego del tirante DW 15.</p> 	
030460	60,000	<p>Apparecchio di pretensionamento DW 15/20/26 Per pretensionare tiranti in acciaio, estrarre tiranti annegati nel calcestruzzo e ottenere superfici più pulite in corrispondenza dei giunti. Contenitore metallico incluso.</p> 	<p>Completo di 1 pz. 030663 Supporto appoggio I 1 pz. 030664 Supporto appoggio III</p> <p>Dati tecnici Forza di trazione max 300 kN.</p> <p>Avvertenza per la sicurezza Attenersi alle istruzioni d'uso.</p>
102390	6,270	<p>Calibro di pretensionamento e foratura 45° Per forare e pretensionare tiranti di ancoraggio DW 15 inclinati di 45° (impiego con puntellazione SB).</p> 