

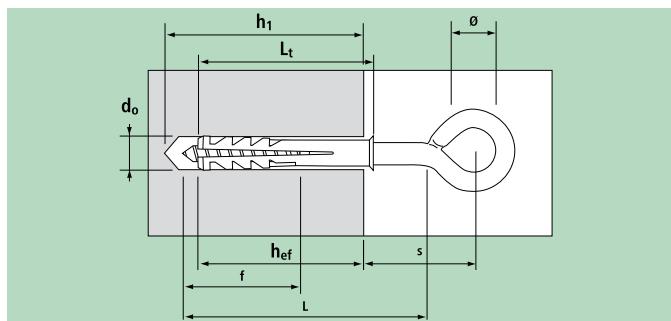
OP12/23



OP12/50



OCCHIOLO OP12



LEGENDA LEGEND

- h_1 = Profondità min. foro - Minimum hole depth
- d_0 = Diametro foro - Hole diameter
- \varnothing = Diametro interno - Internal diameter
- s = Sporgenza - Protusion length
- h_{ef} = Profondità effettiva dell'ancoraggio - Effective anchorage depth
- f = Lunghezza parte filettata - Threaded length
- L = Lunghezza occhiolo - Eyebolt length
- L_t = Lunghezza tassello - Wall plug length



L'occhiolo **OP12**, disponibile nel diametro interno 23 e 50 mm, è un sistema di ancoraggio particolarmente indicato per fissaggio di ponteggi ed impalcature che necessitano di un ulteriore elemento di collegamento fra l'occhiolo e il ponteggio.

I valori di carico sono subordinati al tipo di collegamento realizzato.

- L'occhiolo, a lavoro ultimato, può essere recuperato ed essere riutilizzato con un nuovo corpo espansore.
- Completo del tassello in nylon C14A100 o C16A100 testato dal dipartimento di Ingegneria dell'Istituto Politecnico di Torino.

Applicazione

Per applicazioni su materiali compatti e semipieni: pietra, calcestruzzo, mattone pieno, mattone semipieno.

Collegamento dei ponteggi tramite prolunga di ancoraggio.

Materiale

ACCIAIO stampato a freddo FE 360B, zincati bianchi (protezione $\geq 5\mu$).

The eyebolt **OP12**, available with internal diameter 23 and 50 mm, is an anchoring system particularly suitable for fixing scaffolding requiring an additional connecting element between eyebolt and scaffolding.

Load values are subjected to the type of contact carried out.

- The eyebolt can be used again with a new expansion body.
- It comes complete with nylon plug C14A100 or C16A100 tested by Engineering Department of "Istituto Politecnico" in Turin.

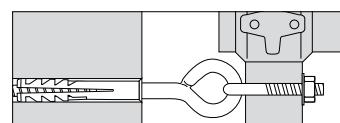
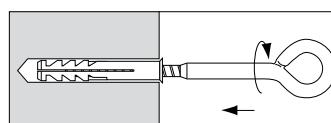
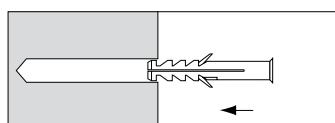
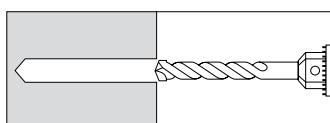
Application

Suited for applications on solid and semisolid supports: stone, concrete, solid brick, semisolid brick.

Designed for joint scaffolding by means of extensions.

Material

COOL PRESSED STEEL FE 360 B, white zinc plated (layer $\geq 5\mu$).



Caratteristiche tecniche**Technical data**

| art | desc | d _ø x L mm | Ø mm | L mm * | f mm |
|------------|--------------|-----------------------|------|--------|------|
| TOC 1290 | OP 12/90 | 12 x 90 | 23 | 90 | 65 |
| TOC 1212 | OP 12/120 | 12 x 120 | 23 | 120 | 65 |
| TOC 1216 | OP 12/160 | 12 x 160 | 23 | 160 | 65 |
| TOC 1219 | OP 12/190 | 12 x 190 | 23 | 190 | 65 |
| TOC 1223 | OP 12/230 | 12 x 230 | 23 | 230 | 65 |
| TOC 1230 | OP 12/300 | 12 x 300 | 23 | 300 | 65 |
| TOC 1235 | OP 12/350 | 12 x 350 | 23 | 350 | 65 |
| TOC 121450 | OP 12/140/50 | 12 x 140 | 50 | 140 | 70 |
| TOC 121650 | OP 12/160/50 | 12 x 160 | 50 | 160 | 70 |
| TOC 122050 | OP 12/200/50 | 12 x 200 | 50 | 200 | 70 |

* A richiesta è possibile produrre lunghezze di OP12/23 fino a 500 mm.

* Eyebolt lengths till 500 mm are available on demand.

Caratteristiche tecniche del tassello**Wall plug technical data**

| art | desc | d _ø mm | L _t mm | h ₁ mm | valori di estrazione su CLS pull out values on concrete KN* | valori di estrazione su mattone forato pull out values on hollow brick KN* |
|---------|---------|-------------------|-------------------|-------------------|---|--|
| HTC1410 | C14A100 | 14 | 100 | 105 | 20 | 7,6 |
| HTC1614 | C16A140 | 16 | 140 | 145 | 20 | 7,6 |

* Valori di estrazione su CLS $R_c \geq 25 \text{ N/mm}^2$.* Pull out values on concrete $R_c \geq 25 \text{ N/mm}^2$.

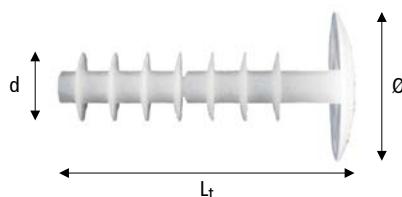
(1 KN = 100 kg)

Il valore di estrazione indicato è valido solo se il collegamento fra occhiolo e ponteggi viene realizzato in maniera appropriata.

Pull-out load shown is valid only if the contact between eyebolt and scaffolding is properly carried-out.

Calotta CP copriforo
dopo lo sfilamento degli occhioli
OP12, GP12 e OP50.

CP cap,
to use after the OP12, GP12 and OP50
eyebolt has been pulled out.



| art | desc |
|------|-------|
| CP12 | HCL26 |

LEGENDA / LEGEND \varnothing = Diametro testa 26 mm - Head diameter 26 mm L_t = Lunghezza 48 mm - Length 48 mm d = Diametro corpo 12 mm - Body diameter 12 mm