

OP12/23



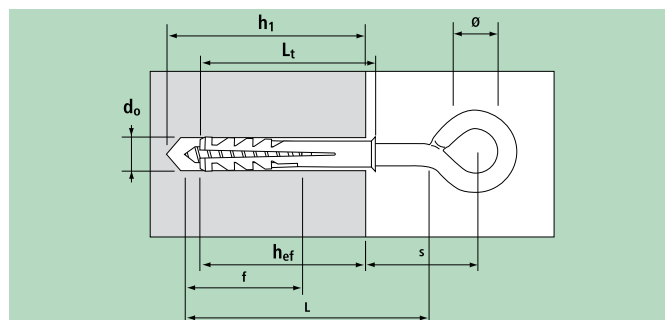
OP12/50



TESTATO DAL
POLITECNICO DI TORINO
TESTED BY
ISTITUTO POLITECNICO
IN TURIN



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 occhio - 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.

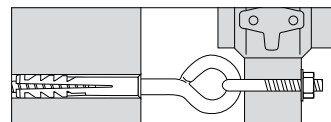
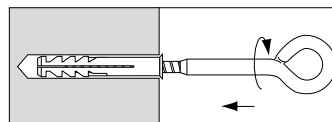
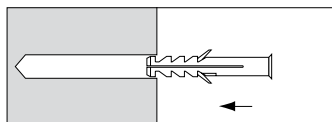
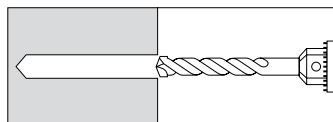
- The eyebolt can be used again with a new expansion body.
- It comes complete with nylon plug **C14A100** o **C16A100** tested by Engineering Department of "Istituto Politecnico" in Turin.

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 ₀ 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 ₀ 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 Rc ≥ 25 N/mm².

* Pull out values on concrete Rc ≥ 25 N/mm².

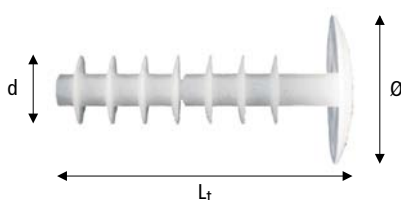
(1 KN = 100 kg)

Il valore di estrazione indicato è valido solo se il collegamento fra occhiolo e ponteggio 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

Ø = 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