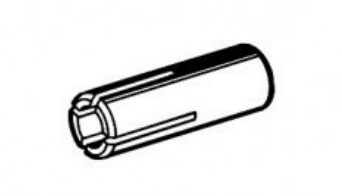
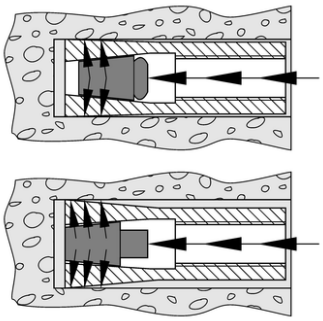
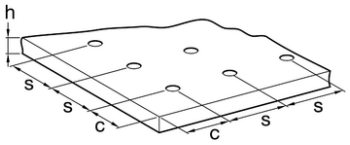
ANCORANTE A CONO INTERNO INOX







IMPIEGO

Ancorante ad espansione controllata dotato di filettatura interna, per un fissaggio rapido con qualsiasi vite a passo metrico M8 a M16. Garantisce ancoraggi di carichi pesanti con ridotte profondità di posa nel calcestruzzo compatto. Consigliato per l'ancoraggio di tubazioni, profilati, mensole e piastre di sostegno in ambienti umidi (ad es. garage interrati o tunnel)

Utilizzabile anche in caso di ambienti aperti.

Caratteristiche:

- Non necessita di attrezzature particolari

- Ridotta profondità di foratura

- Ampia gamma di misure, offre una soluzione sicura ed economica ad ogni esigenza

- Ideale per fissaggi nelle zone tese del calcestruzzo.

MONTAGGIO

Il cono di espansione facilita il montaggio con fori di diverso diametro o qualità di cemento variabile. Attraverso una deformazione controllata del cono durante il montaggio, la distanza tra il centro e il bordo necessaria, diminuisce considerevolmente.

PROSYSTEM ITALIA SRL
Via Friuli venezia Giulia, 15
30030 Pianiga - Venezia - Italy
T +39.041.510.1622
F +39.041.5131351

P.IVA 03470750278
Reg.Imp. Ve 03470750278
Cap.soc. € 90.000,00
REA Padova n° 311219

info@prosystemitalia.com
prosystemitalia.com

Per l'espansione dell'ancorante, utilizzare il relativo perno di espansione.

Carico ammissibile (trazione, taglio, obliquo) in cemento compatto	M8	M8 x 40	M10	M12
Carico ammissibile per singolo ancorante C20/25-C50/60 [kN]	1.7	2.0	2.0	2.4
Momento fletttente ammissibile (A4-70) Mperm [Nm]	11.9	11.9	23.8	42.1
Carichi in caso di esposizioni al fuoco				
Carico ammissibile R30 fino a R90 perm. F [kN]	0.9	0.9	1.5	1.5
Carico ammissibile R120 perm. F [kN]	0.4	0.4	1.0	1.2

Valori di montaggio generali	M8	M8 x 40	M10	M12	M16
Diametro punta [mm]	10	10	12	15	20
Profondità del foro [mm]	30	40	40	50	65
Lunghezza filetto/Max. profondità di avvitamento [mm]	13	20	15	18	23
Min. profondità di avvitamento [mm]	9	9	11	13	18
Coppia di serraggio in caso di ancoraggi [Nm]	8	8	15	35	60
Min. spessore hmin [mm]	100	100	130	140	160
Min. distanza del centro smin [mm]	60	80	100	120	150
Min. distanza del bordo cmin [mm]	95	95	135	165	200

Carichi ammissibili in cemento non compatto	M8	M8 x 40	M10	M12	M16
Carico ammissibile C20/25 [kN]	3.3	3.6	6.1	8.5	12.6
Carico a taglio ≥ C20/25 [kN]	4.6	4.6	6.0	11.9	19.2
Momento flettente ammissibile M [Nm]	11.9	11.9	23.8	42.1	106.7

DATI TECNICI

Materiale: acciaio inossidabile A4; cono di espansione trattenuto per impedire qualsiasi fuoriuscita accidentale.

Tipo	Diametro foro x Lungh. [mm]	Max profonità di avvitamento [mm]
M8 x 30	10 x 30	M8 x 13
M8 x 40	10 x 40	M8 x 20
M10 x 40	12 x 40	M10 x 15
M12 x 50	15 x 50	M12 x 18
M16 x 65	20 x 65	M16 x 23

CERTIFICAZIONI

Per il fissaggio multiplo di sistemi non portanti ETA-10/0258 (M8-M12), per ancoraggio in cemento non compatto ETA-03/0031, approvazioni VdS e FM per diametri maggiori di M10.

Codice	Nome	Peso	Numero di pezzi
104906	M 8×30 mm A4	0.01	100
153593	M 8×40 mm A4	0.02	100
104915	M10×40 mm A4	0.02	50
104924	M12×50 mm A4	0.05	50
104933	M16×65 mm A4	0.11	25