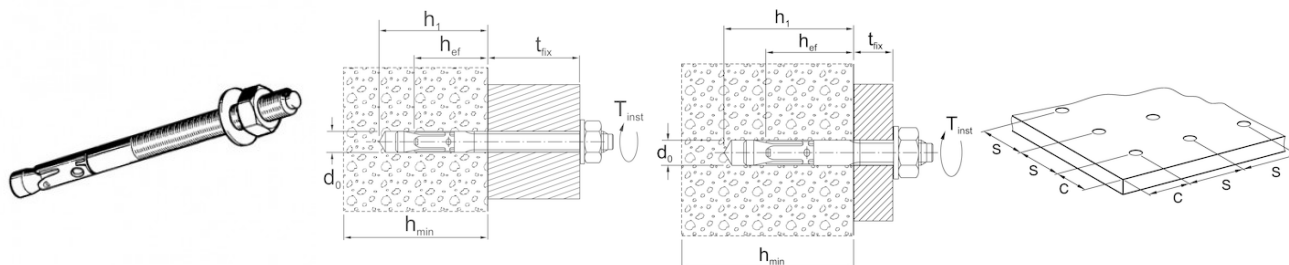


ANCORANTE AN BZ PLUS ETA1 - prosystemitalia.com

ANCORANTE AN BZ PLUS ETA1 - Gruppo 1408



Impiego

Impiego universale per ancoraggio di carichi pesanti anche in zone fessurate del calcestruzzo. Consigliato per l'ancoraggio di tubazioni, profilati, mensole e piastre di sostegno in ambienti chiusi ad esclusione degli ambienti umidi.

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 e strutture sottoposte a shock. Testa smussata per l'inserimento a percussione facilitato.

Confezione

Completo di rondella e dado esagonale montati.

Montaggio

1. Forare con la punta a profondità di foratura fissa e pulire il foro;
2. Inserire l'ancorante nel foro attraverso l'elemento da fissare;
3. Verificare coppia di serraggio con chiave dinamometrica (valori indicati in tabella).

Dati Tecnici

Materiale: acciaio zincato elettroliticamente.

Posa standard:

Caratteristica	M8	M10	M12	M16
<i>Carico ammissibile * a trazione (cemento fessurato)</i>				
C20/25 [kN]	2,4	4,3	7,6	11,9
C25/30 [kN]	2,6	4,7	8,3	13,0
C30/37 [kN]	2,9	5,2	9,3	14,5
C40/50 [kN]	3,4	6,1	10,8	16,8
C50/60 [kN]	3,7	6,6	11,8	18,5
<i>Carico ammissibile * a trazione (cemento non fessurato)</i>				
C20/25 [kN]	5,7	7,6	11,9	16,7
C25/30 [kN]	6,3	8,3	13,0	18,3
C30/37 [kN]	7,0	9,3	14,5	20,3
C40/50 [kN]	7,5	10,8	16,8	23,6
C50/60 [kN]	7,5	11,8	18,4	25,8
Carico ammissibile * obliquo $\geq$ C20/25 [kN]	7,0	11,5	17,1	31,4
Max momento flettente * [Nm]	13,1	26,9	46,9	123,4
Spessore minimo materiale h_{min} [mm]	100	120	130	170
Interasse caratteristico tra ancoranti S_{cr} [mm]	138	180	195	255
Distanza caratteristica dal bordo C_{cr} [mm]	69	90	97,5	127,5
Combinazione min. tra inter. e distanza dal bordo (s/c) [mm]	40/70	45/70	60/100	60/100
Combinazione min. tra distanza dal bordo e interasse (c/s) [mm]	40/80	45/90	60/140	60/180
Profondità ancoraggio h_{ef} [mm]	46	60	70	85
$\varnothing$ nominale del foro d [mm]	8	10	12	16
Profondità di foratura $h_1 \geq$ [mm]	60	75	90	110
Coppia di serraggio T_{inst} [Nm]	20	25	45	90
<i>Carico ammissibile con esposizione al fuoco</i>				
30 min. N(30) [kN]	1,4	2,2	3,2	6,0
60 min. N(60) [kN]	1,1	1,8	2,8	5,2
90 min. N(90) [kN]	0,8	1,4	2,4	4,4
120 min. N(120) [kN]	0,7	1,2	2,2	4,0

Posa Ridotta:

Caratteristica	M8	M10	M12	M16
Carico ammissibile * a trazione (cemento fessurato)				

Caratteristica	M8	M10	M12	M16
C20/25 [kN]	2,4	3,6	6,1	9,0
C25/30 [kN]	2,6	3,9	6,6	9,8
C30/37 [kN]	2,9	4,3	7,4	10,9
C40/50 [kN]	3,4	5,1	8,6	12,7
C50/60 [kN]	3,7	5,5	9,4	13,9
Carico ammissibile * obliquo $\geq$ C20/25 [kN]	7	10,4	14,5	21,6
Max momento flettente * [Nm]	13,1	26,9	46,9	123,4
Spessore minimo materiale h_{min} [mm]	80	80	100	140
Interasse caratteristico tra ancoranti S_{cr} [mm]	105	120	150	195
Distanza caratteristica dal bordo C_{cr} [mm]	52,5	60	75	97,5
Profondità ancoraggio h_{ef} [mm]	35	40	50	65
$\varnothing$ nominale del foro d [mm]	8	10	12	16
Profondità di foratura $h_1 \geq$ [mm]	49	55	70	90
Coppia di serraggio T_{inst} [Nm]	20	25	45	90

* carichi per singolo ancorante senza influenza della distanza dai bordi

Tipo	Attacco	Max fissabile posa standard t_{fix}	Max fissabile possa ridotta t_{fix}	Lunghezza totale [mm]	Lunghezza filettatura [mm]
8/10/21/75/32	M8	10	21	75	32
8/30/41/95/52	M8	30	41	95	52
10/10/30/90/42	M10	10	30	90	42
10/30/50/110/62	M10	30	50	110	62
10/50/70/130/82	M10	50	70	130	82
12/15/35/110/51	M12	15	35	110	51
12/30/50/125/66	M12	30	50	125	66
12/50/70/145/86	M12	50	70	145	86
16/25/45/145/66	M16	25	45	145	66
16/50/70/170/91	M16	50	70	170	91

Certificazioni

Approvazione ETA-10/0259, opzione 1.

Approvazione FM per M10, M12, M16.

Conformità VdS per tutte le dimensioni.

Approvazione da parte dell'Ufficio Federale della Difesa di Berna (Svizzera).

Certificato antisismico classe C1, C2 tutte le misure.



Tipo	Kg	Pezzi per confezione	Codice Articolo
M 8/10/21/ 75 mm *	0.03	100	114135
M 8/30/41/ 95 mm *	0.04	100	114136

Tipo	Kg	Pezzi per confezione	Codice Articolo
M10/10/30/ 90 mm	0.06	50	114140
M10/30/50/110 mm	0.07	50	114142
M10/50/70/130 mm	0.08	50	114143
M10/50/70/130 mm	0.09	50	114144
M12/15/35/110 mm	0.1	25	114147
M12/30/50/125 mm	0.11	25	114148
M12/50/70/145 mm	0.13	25	114149
M16/25/45/145 mm	0.23	20	114155
M16/50/70/170 mm	0.26	20	114156