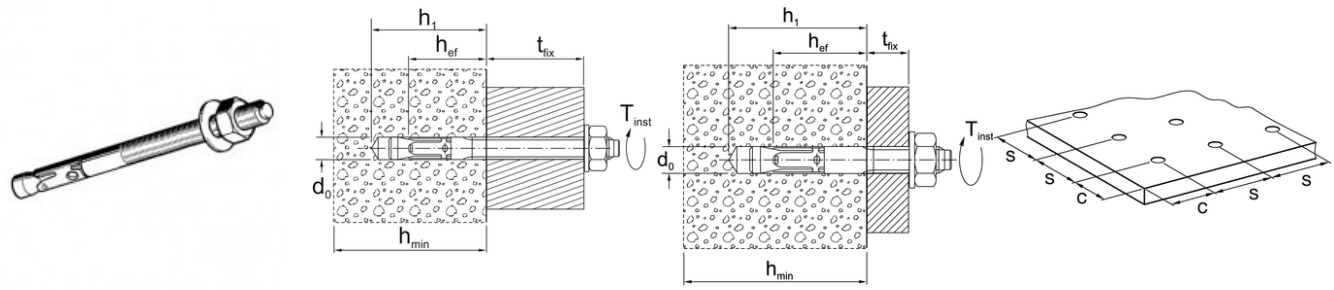
ANCORANTE AN BZ PLUS ETA1



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 dinanometrica (valori indicati in tabella).

DATI TECNICI

Materiale: acciaio zincato elettroliticamente.

Posa standard:

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

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

Caratteristica	M8	M10	M12	M16
Carico ammissibile * obliquo ≥ 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 hmin [mm]	100	120	130	170
Interasse caratteristico tra ancoranti Scr [mm]	138	180	195	255
Distanza caratteristica dal bordo Ccr [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 hef [mm]	46	60	70	85
Ø nominale del foro d0 [mm]	8	10	12	16
Profondità di foratura h1 ≥ [mm]	60	75	90	110
Coppia di serraggio Tinst [Nm]	20	25	45	90
Carico ammissibile con esposizione al fuoco				
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)				
C20/25 [kN]	2,4	3,6	6,1	9,0

Caratteristica	M8	M10	M12	M16
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 ≥ 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 hmin [mm]	80	80	100	140
Interasse caratteristico tra ancoranti Scr [mm]	105	120	150	195
Distanza caratteristica dal bordo Ccr [mm]	52,5	60	75	97,5
Profondità ancoraggio hef [mm]	35	40	50	65
Ø nominale del foro d0 [mm]	8	10	12	16
Profondità di foratura h1 ≥ [mm]	49	55	70	90
Coppia di serraggio Tinst [Nm]	20	25	45	90

* carichi per singolo ancorante senza influenza della distanza dai bordi

Tipo	Attacco	Max fissabile posa standardtfix	Max fissabile possa ridottatfix	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

Tipo	Attacco	Max fissabile posa standardtfix	Max fissabile possa ridottatfix	Lunghezza totale[mm]	Lunghezza filettatura[mm]
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.

Codice	Nome	Peso	Numero di pezzi
114135	M 8/10/21/ 75 mm *	0.03	100
114136	M 8/30/41/ 95 mm *	0.04	100
114140	M10/10/30/ 90 mm	0.06	50
114142	M10/30/50/110 mm	0.07	50
114143	M10/50/70/130 mm	0.08	50
114147	M12/15/35/110 mm	0.1	25
114148	M12/30/50/125 mm	0.11	25
114149	M12/50/70/145 mm	0.13	25
114155	M16/25/45/145 mm	0.23	20

Codice	Nome	Peso	Numero di pezzi
114156	M16/50/70/170 mm	0.26	20