

SCHEDA TECNICA
MBN CEII ancorante pesante per calcestruzzo non fessurato

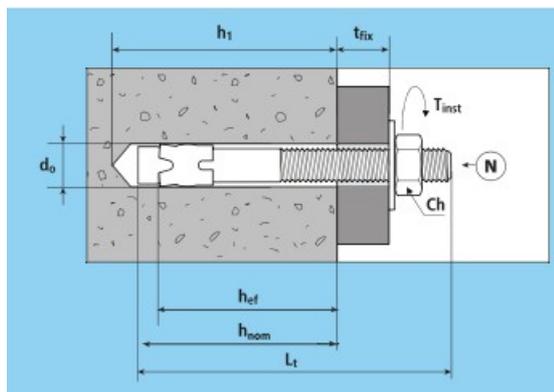
 IT
 rev. 11/2022
 p. 1/2

Certificazioni

ETA-17/0237 Certificazione per utilizzo su calcestruzzo non fessurato (Opzione 7)

Supporti

uso certificato	uso specifico
calcestruzzo non fessurato	pietra compatta



d_0 = diametro del foro = diametro tassello
 L_t = lunghezza tassello
 t_{fix} = spessore fissabile
 f = lunghezza filetto
 h_1 = profondità min. foro
 h_{nom} = profondità di inserimento
 h_{ef} = profondità effettiva di ancoraggio
 d_f = diametro del foro nell'elemento da fissare
 Ch = misura chiave
 T_{inst} = coppia di serraggio
 N = marcatura sulla punta per l'identificazione della lunghezza

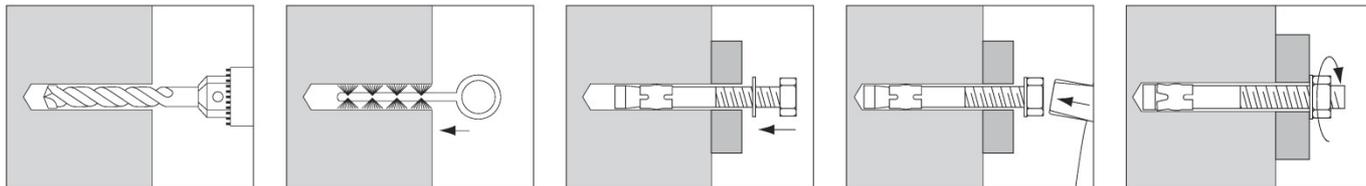
MBN CEII

zincato, completo di dado e rondella ISO 7089 (DIN 125) assemblati

art.	misura	d_0 mm	L_t mm	t_{fix} mm	N	h_1 mm	h_{nom} mm	h_{ef} mm	d_f mm	T_{inst} Nm	Ch mm
82644	M8X75	8	75	17	B	60	50	45	10	20	13
82485	M8X95		95	37	E						
82645	M8X115		115	57	H						
82648	M10X90	10	90	25	D	65	55	50	12	35	17
82649	M10X100		100	35	F						
82650	M10X120		120	55	I						
82651	M12X100	12	100	18	F	80	70	60	14	55	19
82652	M12X120		120	38	I						
82653	M12X140		140	58	L						
82654	M16X145	16	145	30	M	110	100	85	18	100	24
82655	M16X170		170	55	P						

Materiali

parte	materiale	rivestimento
corpo	acciaio al carbonio ($f_{uk} \geq 500$ MPa M8-M16; ≥ 480 MPa M20)	zincatura bianca $\geq 5 \mu\text{m}$ ISO 4042
fascetta	acciaio al carbonio	
dado	ISO 898-2 acciaio al carbonio classe 8	
rondella	ISO 7089 (DIN 125) o 7093 (DIN 2021)	

SCHEDA TECNICA**MBN CEII** ancorante pesante per calcestruzzo non fessuratoIT
rev. 11/2022
p. 2/2**Installazione****Caratteristiche geometriche di posa**

misura		M8	M10	M12	M16
interasse minimo	s_{min} mm	61	68	81	115
distanza minima dal bordo	c_{min} mm	61	68	81	115
spessore minimo del supporto in calcestruzzo	h_{min} mm	100	100	120	170

Dati di carico

Validi per un ancorante singolo e lontano dal bordo, su calcestruzzo C20/25 di grande spessore e con armatura rada

Resistenza caratteristica (kN)

misura		M8	M10	M12	M16	M20
trazione	N_{Rk}	9,0	12,0	20,0	24,0	30,0
taglio	V_{Rk}	9,2	14,5	21,1	39,3	58,8

Resistenza di progetto (kN)

misura		M8	M10	M12	M16	M20
trazione	N_{Rd}	5,0	6,7	11,1	13,3	20,0
taglio	V_{Rd}	7,4	11,6	16,9	31,4	47,0

Carico raccomandato (kN)

misura		M8	M10	M12	M16	M20
trazione	N_{rec}	3,6	4,8	7,9	9,5	14,3
taglio	V_{rec}	5,3	8,3	12,1	22,5	33,6

1 kN \approx 100 kg

cedimento dell'acciaio

Le resistenze caratteristiche N_{Rk} e V_{Rk} derivano dai valori certificati nella Valutazione Tecnica Europea ETA-17/0237. Le resistenze di progetto N_{Rd} e V_{Rd} comprendono i coefficienti parziali di sicurezza sulle resistenze. I carichi raccomandati N_{rec} e V_{rec} comprendono l'ulteriore coefficiente di sicurezza 1,4.

Per il calcolo di ancoraggi con interassi ridotti, per ancoraggi vicini al bordo o per il fissaggio su calcestruzzo di resistenza superiore o di spessore ridotto fare riferimento all'ETA-17/0237 o alla Dichiarazione di Prestazione ed utilizzare il metodo di calcolo A descritto in EN 1992-4