

## MSB-S

Tassello in acciaio con vite T.E. classe 8.8  
 CERTIFICATO CE - ETA Option7

Data ultimo aggiornamento: 25/08/2021 - Revisione n°: 00/2021



Modello con ETA:  
 Approvato per calcestruzzo non fessurato  
 C20/25 - C50/60 filetti M6-M12

### CARATTERISTICHE:

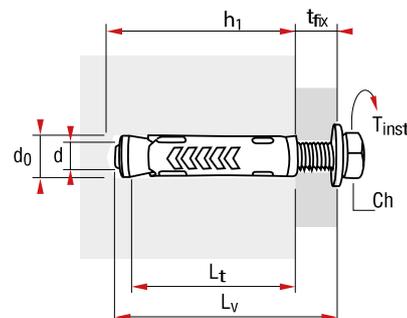
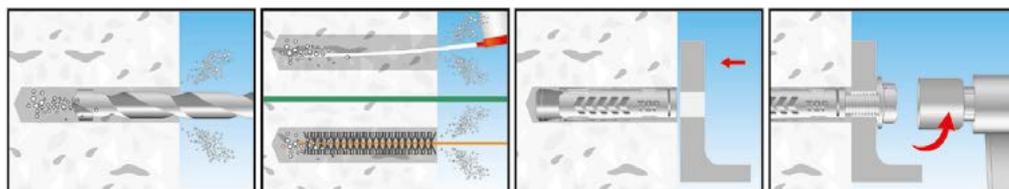
- Ancorante in acciaio a geometria antirotazione con zigrinature laterali e cono espansore
- Espansione morbida grazie ai 3 settori in cui è diviso il corpo dell'ancorante
- Idoneo all'utilizzo su: calcestruzzo non fessurato, pietra naturale compatta, mattone pieno.

**MODALITA' DI INSTALLAZIONE:** Non passante attraverso l'oggetto da fissare.

**APPLICAZIONI:** Strutture in acciaio, serramenti e finestre, ringhiere, canalizzazioni, cancelli, facciate, macchinari in genere, inferriate.

**CONSIGLI PER L'UTILIZZO:** scegliere la corretta misura dell'ancorante in relazione all'oggetto da fissare, controllare i valori di caricabilità per garantire la tenuta, rispettare i dati di installazione, si raccomanda un'adeguata pulizia del foro prima di eseguire l'installazione.

### INSTALLAZIONE:



Art.	L <sub>t</sub> mm	Per viti d x L <sub>v</sub> mm	d <sub>0</sub> mm	h <sub>1</sub> mm	T <sub>fix</sub> max mm	T <sub>inst</sub> Nm	Ch
1640604	45	M6x55	10	55	10	10	10
1640805	51	M8x65	12	60	14	25	13
1641006	60	M10x80	14	70	20	40	17
1641207	75	M12x100	18	85	25	75	19

h<sub>1</sub> = Profondità minima foro  
 L<sub>t</sub> = Lunghezza tassello  
 L<sub>v</sub> = Lunghezza vite  
 d<sub>0</sub> = Diametro foro  
 d = Diametro vite  
 t<sub>fix</sub> = Spessore fissabile  
 T<sub>inst</sub> = Coppia di serraggio  
 Ch = Chiave  
 L<sub>b</sub> = Lunghezza barra  
 L<sub>o</sub> = Lunghezza occhio  
 L<sub>g</sub> = Lunghezza gancio

## MSB-S

Tassello in acciaio con vite T.E. classe 8.8  
CERTIFICATO CE - ETA Option7

Data ultimo aggiornamento: 25/08/2021 - Revisione n°: 00/2021

			M6	M8	M10	M12
<b>Dati per l'installazione</b>						
Diametro ancorante	d	mm	10	12	14	18
Lunghezza ancorante	L	mm	45	51	60	75
Profondità di ancoraggio	h <sub>ef</sub>	mm	39,5	44,5	51,5	63
Spessore fissabile	T <sub>fix</sub>	mm	10	14	20	25
Diametro foro	d <sub>o</sub>	mm	10	12	14	18
Profondità del foro	h <sub>1</sub>	mm	55	60	70	85
Diametro foro nell'oggetto	d <sub>f</sub>	mm	7	9	12	14
Coppia di serraggio	T <sub>inst</sub>	Nm	10	25	40	75
Interasse critico	S <sub>cr,N</sub>	mm	120	135	155	190
Distanza critica dal bordo	C <sub>cr,N</sub>	mm	60	75	90	120
Interasse minimo	S <sub>min</sub>	mm	65	90	135	165
Distanza minima dal bordo	C <sub>min</sub>	mm	45	70	85	115
Spessore minimo del supporto	h <sub>min</sub>	mm	135	135	140	160

<b>Carichi caratteristici</b>							
Resistenza a trazione	N <sub>rk,P</sub>	C20/25	KN	9	12	16	20
ψC C30/37				1,17			1,22
ψC C40/50				1,33			1,41
ψC C50/60				1,5			1,55
Resistenza a taglio	V <sub>Rk,S</sub>	C20/25	KN	8	14,6	23,2	33,7
Momento flettente	M <sub>Rk,S</sub>		Nm	12,2	30	59,8	104,8

<b>Carichi con coefficiente di riduzione del materiale (Carichi di progetto)</b>							
Resistenza a trazione	N <sub>rk,P</sub>		KN	5	5,7	7,6	13,3
Resistenza a taglio	V <sub>Rk,S</sub>		KN	6,4	11,6	18,5	26,9
Momento flettente	M <sub>Rk,S</sub>		Nm	9,7	24	47,8	83,8

<b>Carichi consigliati</b>							
Trazione			KN	3,5	4	5,4	9,5
Taglio			KN	4,5	8,3	13,2	19,2
Momento flettente			Nm	6,9	17,1	34,1	59,8

Cod. Articolo	Descrizione	EAN Articolo	EAN Cartone	Pz x Ct	Pz x lmb
1640604	M6 x 45 mm con vite M6 x 55 mm	7610634098712	7610634099801	50	400
1640805	M8 x 51 mm con vite M8 x 65 mm	7610634098828	7610634099917	25	200
1641006	M10 x 60 mm con vite M10 x 80 mm	7610634098934	7610634095636	20	160
1641207	M12 x 75 mm con vite M12 x 100 mm	7610634099047	7610634095742	10	80