

SCHEMA TECNICA

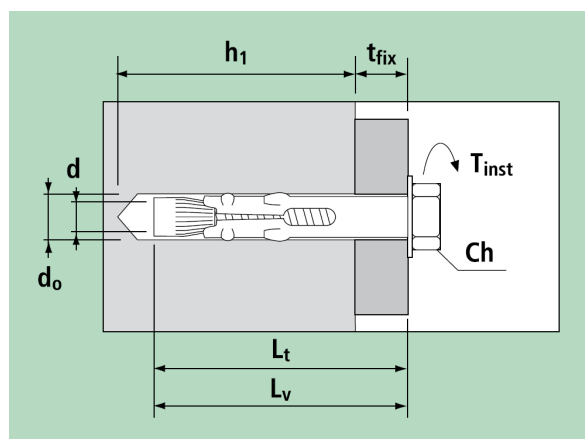
MSA ancorante in lamiera per carichi pesanti

IT
rev 11/2022
p. 1/2



Supporti

uso specifico	adattabile
calcestruzzo pietra compatta mattoncino pieno	mattoncino semipieno



- d_0 = diametro tassello = diametro foro
- L_t = lunghezza tassello
- d = diametro vite
- L_v = lunghezza vite
- t_{fix} = spessore fissabile
- h_1 = profondità min. foro
- h_{nom} = profondità di inserimento
- h_{ef} = profondità effettiva di ancoraggio
- Ch = chiave
- T_{inst} = coppia di serraggio

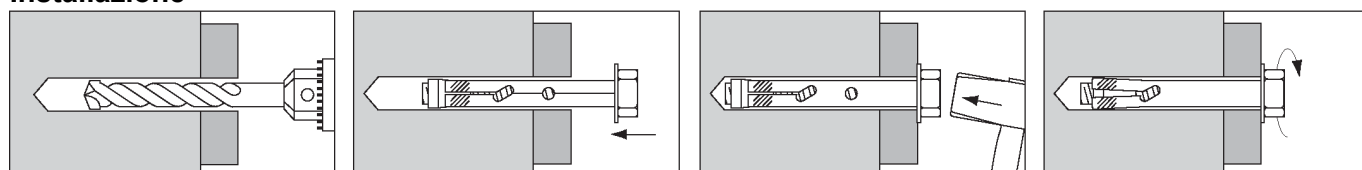
MSA

con vite TE 8.8 e rondella maggiorata DIN 9021, zincato bianco

art.	descr.	d_0 mm	L_t mm	d mm	L_v mm	t_{fix} mm	h_1 mm	h_{nom} mm	Ch mm	T_{inst} Nm
82656	MSA 8/5	8	45	M6	45	5	50	40	10	15
82657	MSA 8/30		70		70	30				
82658	MSA 10/15	10	65	M8	65	25	50	40	13	20
82660	MSA 10/30		80		80	40				
82486	MSA 10/70		120		120	80				
82663	MSA 12/5	12	65	M10	65	5	70	60	17	35
82665	MSA 12/40		100		100	40				



Installazione



Materiali

parte	materiale	rivestimento
schermatura	acciaio al carbonio	zincatura bianca $\geq 5 \mu\text{m}$ ISO 4042
vite e accessori	acciaio al carbonio	

Caratteristiche geometriche di posa

SCHEDA TECNICA**MSA ancorante in lamiera per carichi pesanti**IT
rev 11/2022
p. 2/2

misura		Ø8	Ø10	Ø12
spessore minimo del supporto in calcestruzzo	h_{\min} mm	90	90	110
interasse critico	s_{cr} mm	130	130	180
distanza critica dal bordo	c_{cr} mm	65	65	90

Dati di carico

Validi per un ancorante singolo e lontano dal bordo, su un elemento in calcestruzzo spesso di classe C20/25.

Resistenza caratteristica (kN)

misura		Ø8	Ø10	Ø12
trazione	N_{Rk} kN	6	11	18
taglio	V_{Rk} kN	8	10	20

1 kN \approx 100 kg

Adottare un adeguato coefficiente di sicurezza, pari almeno a 3.

Le resistenze caratteristiche N_{Rk} e V_{Rk} derivano da test condotti in laboratorio nel rispetto delle norme di riferimento. Nel caso di ancoraggi con interassi o distanze dal bordo ridotti (inferiori ai valori critici) la resistenza degli ancoraggi deve essere ridotta. I dati di carico sono validi solo se l'installazione viene eseguita correttamente. Il progettista è responsabile del dimensionamento e del numero degli ancoraggi.

Carico raccomandato (kN)

misura		Ø8	Ø10	Ø12
trazione	N_{rec} kN	1,4	2,6	4,3
taglio	V_{rec} kN	1,9	2,4	4,8

1 kN \approx 100 kg

I carichi raccomandati comprendono il fattore di sicurezza 3, sopra citato, e l'ulteriore coefficiente di sicurezza 1,4.