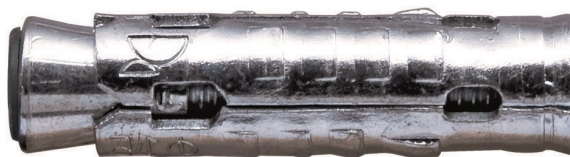


SCHEDA TECNICA

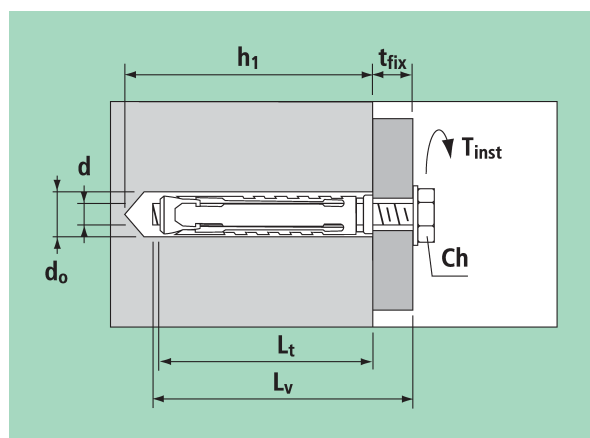
MAT ACCIAIO ancorante per carichi pesanti

IT
rev. 11/2022
p. 1/3



Supporti

uso specifico	adattabile
calcestruzzo non fessurato pietra compatta	mattoni pieni



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

$$L_v \geq L_t + t_{fix}$$

MAT ACCIAIO solo schermatura



art.	descr.	d_0 mm	L_t mm	d	h_1 mm	h_{nom} mm	h_{ef} mm	T_{inst} Nm
90026	MAT6	10	45	M6	50	45	40	10
90027	MAT8	12	52	M8	60	52	44	25
82602	MAT10	15	60	M10	70	60	50	45
90029	MAT12	18	75	M12	85	75	63	75

MAT ACCIAIO con vite T.E. classe 8.8 e rondella



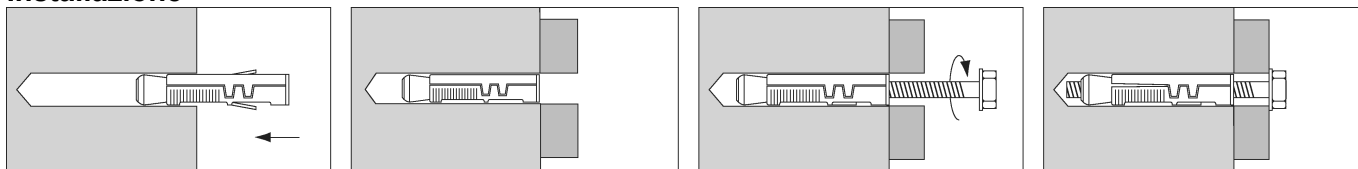
art.	descr.	d_0 mm	L_t mm	d	L_v mm	t_{fix} mm	h_1 mm	h_{nom} mm	h_{ef} mm	Ch mm	T_{inst} Nm
90030	MAT-V6	10	45	M6	50	5	50	45	40	10	10
90031	MAT-V8	12	52	M8	60	8	60	52	44	13	25
82603	MAT-V10	15	60	M10	80	20	70	60	50	17	45
82604	MAT-V12	18	75	M12	90	15	85	75	63	19	75

SCHEDA TECNICA
MAT ACCIAIO ancorante per carichi pesanti

 IT
 rev. 11/2022
 p. 2/3

MAT ACCIAIO con occhiolo stampato classe 5.8, dado e rondella


art.	descr.	d ₀ mm	L _t mm	d	L _v mm	Ø mm	h ₁ mm	h _{no} mm	h _{ef} mm	Ch mm	T _{inst} Nm
90037	MAT-O6	10	45	M6	50	10	50	45	40	10	10
90038	MAT-O8	12	52	M8	60	11	60	52	44	13	25
82606	MAT-O10	15	60	M10	75	14	70	60	50	17	45

Installazione

Materiali

parte	materiale	rivestimento
schermatura	acciaio al carbonio	zincatura bianca ≥ 5 µm ISO 4042
vite	acciaio classe 8.8	
barra, gancio, occhiolo	acciaio classe 5.8	

Caratteristiche geometriche di posa

misura		M6	M8	M10	M12
spessore minimo del supporto in calcestruzzo	h _{min} mm	100	100	120	160
interasse critico	s _{cr} mm	160	180	220	280
distanza critica dal bordo	c _{cr} mm	80	90	120	140

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			M6	M8	M10	M12
MAT con vite	trazione	N _{Rk}	9	16,5	23,5	25
	taglio	V _{Rk}	10	16	24	30
MAT con occhiolo	trazione	N _{Rk}	5,5	7,5	13,5	15

1 kN ≈ 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.

SCHEDA TECNICA**MAT ACCIAIO** ancorante per carichi pesantiIT
rev. 11/2022
p. 3/3**Carico raccomandato (kN)**

misura			M6	M8	M10	M12
MAT con vite	trazione	N_{Rk}	2,1	3,9	5,6	6,0
	taglio	V_{Rk}	2,4	3,8	5,7	7,1
MAT con occhiolo	trazione	N_{Rk}	1,3	1,8	3,2	3,6

1 kN \approx 100 kg

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