

## SCHEDA TECNICA

**MLM ACCIAIO** ancorante per carichi pesanti

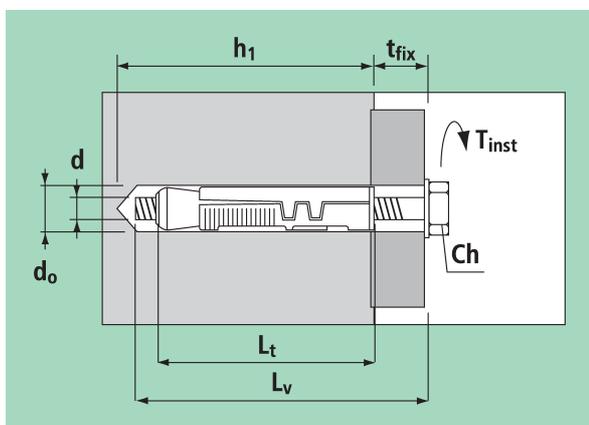
IT  
rev. 11/2022  
p. 1/3



### Supporti

uso specifico

calcestruzzo  
pietra compatta



$d_0$  = 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

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

### MLM ACCIAIO solo schermatura



art.	descr.	$d_0$ mm	$L_t$ mm	$d$	$h_1$ mm	$h_{nom}$ mm	$h_{ef}$ mm	$T_{inst}$ Nm
90002	ML6	12	42	M6	50	42	33	10
90003	MLM8	14	50	M8	60	50	38	25
90004	MLM10	16	60	M10	70	60	45	45
90005	MLM12	20	72	M12	85	72	58	75

### MLM 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
82598	MLM-V6	12	42	M6	50	5	50	42	33	10	10
82599	MLM-V8	14	50	M8	60	8	60	50	38	13	25
90009	MLM-V10	16	60	M10	80	18	70	60	45	17	45
82600	MLM-V12	20	72	M12	90	15	85	72	58	19	75

### MLM ACCIAIO con gancio stampato classe 5.8, dado e rondella

## SCHEDA TECNICA

**MLM ACCIAIO** ancorante per carichi pesanti

IT  
rev. 11/2022  
p. 2/3

art.	descr.	d <sub>0</sub> mm	L <sub>t</sub> mm	d	L <sub>v</sub> mm	A mm	h <sub>1</sub> mm	h <sub>nom</sub> mm	h <sub>ef</sub> mm	Ch mm	T <sub>inst</sub> Nm
90021	MLM-G6	12	42	M6	50	8	50	42	33	10	10

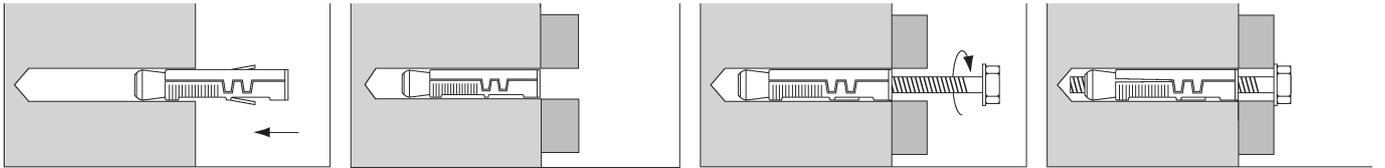


**MLM ACCIAIO** con occhiolo stampato classe 5.8, dado e rondella



art.	descr.	d <sub>0</sub> mm	L <sub>t</sub> mm	d	L <sub>v</sub> mm	Ø mm	h <sub>1</sub> mm	h <sub>nom</sub> mm	h <sub>ef</sub> mm	Ch mm	T <sub>inst</sub> Nm
90016	MLM-O6	12	42	M6	50	10	50	42	33	10	10
90017	MLM-O8	14	50	M8	60	11	60	50	38	13	25
90018	MLM-O10	16	60	M10	80	14	70	60	45	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 <sub>min</sub> mm	100	100	120	144
interasse critico	s <sub>cr</sub> mm	168	200	240	288
distanza critica dal bordo	c <sub>cr</sub> mm	84	100	120	144

### 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
MLM con vite	trazione	N <sub>Rk</sub>	5,5	7,5	13,5	15
	taglio	V <sub>Rk</sub>	10	16	24	30
MLM con gancio	trazione	N <sub>Rk</sub>	2,2	4,9	7	9,6
MLM con occhiolo	trazione	N <sub>Rk</sub>	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<sub>Rk</sub> e V<sub>Rk</sub> 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

**SCHEDA TECNICA****MLM ACCIAIO** ancorante per carichi pesantiIT  
rev. 11/2022  
p. 3/3

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			M6	M8	M10	M12
MLM con vite	trazione	$N_{Rk}$	1,3	1,8	3,2	3,6
	taglio	$V_{Rk}$	2,4	3,8	5,7	7,1
MLM con gancio	trazione	$N_{Rk}$	0,5	1,2	1,7	2,3
MLM 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.