

# MQL PLUS SKA KIT Antintrusione

Data ultimo aggiornamento: 19/11/2024 - Revisione n°: 00/2024

## Il KIT comprende:

TASSELLI **MQL PLUS**  
con VITE antintrusione **SKA T40**

★ INSERTI T40 **SIS-T**



**MQL PLUS:** Tassello prolungato universale in poliammide PA6 per l'uso su calcestruzzo e muratura forata.

### Caratteristiche:

- Tecnologia d'espansione a 4 settori;
- Maggiore resistenza al carico grazie alla ampia zona di espansione ;
- Alette anti rotazione per una presa perfetta su tutti i materiali;
- Espansione ad annodamento nei supporti forati anche con grandi cavità;
- Speciale vite 3D a tre diametri con stelo rinforzato per raggiungere elevati carichi anche a taglio;
- Sistema antirotazione grazie alle speciali alette asimmetriche per la massima presa su tutti i profili;
- Prodotto in Poliammide PA6;
- Fissaggio passante;

### Materiali di base:

- Calcestruzzo normale, di classi di resistenza  $\geq C20/25$  secondo EN 206-1:2014;
- Pareti in muratura forata;

### Applicazioni:

Serramenti, facciate ventilate, carpenteria metallica, sottostrutture, strutture di carpenteria.

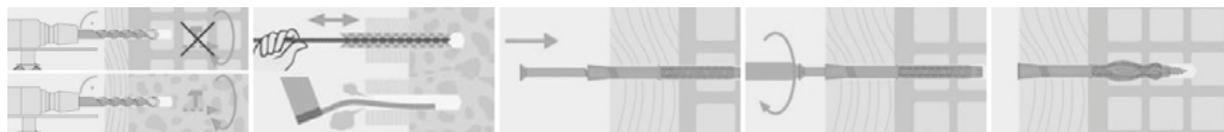
### Assortimento di prodotti:

Viene fornito con vite in acciaio zincato con testa piana ed impronta T30 e T40, con speciale filettatura 3D a tre diametri.

Elemento	Designazione	Materiale	Carico di snervamento caratteristico nominale dell'acciaio fyk [N/mm <sup>2</sup> ]	Resistenza caratteristica nominale dell'acciaio fuk [N/mm <sup>2</sup> ]	Rivestimento superficiale
1	Tassello	Poliammide, PA6 (Nylon) di nuova formulazione da materia prima ecosostenibile	—	—	—
2	Acciaio al carbonio (vite)	Acciaio al carbonio	480	600	Galvanizzato >5µm, blu passivato

### Installazione:

L'influenza di parametri di installazione diversi, una minore resistenza della malta e/o diversi mattoni e blocchi (per quanto riguarda il materiale di base, le dimensioni delle unità, la resistenza alla compressione) deve essere rilevata da prove in cantiere.



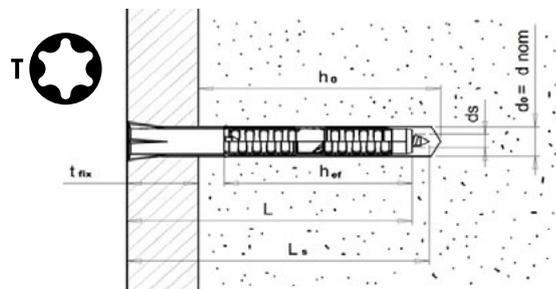
1. Fare il foro (non forare a percussione in mattoni di muratura vuota o cemento cellulare);
2. Pulizia del foro;
3. Inserire il tassello preassemblato attraverso l'oggetto da fissare;
4. Spingere il tassello fino a che il collare tocca la parte da fissare, poi serrare con la vite;
5. Serrare la vite fino a quando il collare del tassello è a contatto con la vite;

# MQL PLUS SKA KIT Antintrusione

Data ultimo aggiornamento: 19/11/2024 - Revisione n°: 00/2024

## DATI DI INSTALLAZIONE:

Dimensione degli elementi di fissaggio			MQL 8	MQL 10
Diametro esterno del tassello	$d_{nom}$	[mm]	8	10
Lunghezza del tassello	L	[mm]	80-140	80-240
Lunghezza della vite	$L_s$	[mm]	L + 6mm	
Impronta testa vite	T		T30	T40
Diametro della vite	$d_s$	[mm]	6	7
Parametri di installazione				
Diametro nominale di foratura	$d_o$	[mm]	8	10
Profondità del foro	$h_o \geq$	[mm]	85	85
Profondità di ancoraggio effettiva	$h_{ef}$	[mm]	70	70
Spessore massimo dell'oggetto da fissare	$t_{fix}$	[mm]	5 ÷ 70	5 ÷ 170



CALCESTRUZZO Resistenza a compressione $f_b$ [N/mm <sup>2</sup> ] $\geq$ C20/25			MQL 8	MQL 10
Foratura			Percussione	Percussione
Profondità di ancoraggio effettiva	$h_{ef}$	[mm]	70	70
Dimensioni del calcestruzzo		[mm]	1250 x 1450 x 250	
Densità di massa	$\geq P$	[Kg/dm <sup>3</sup> ]	$\geq 2,5$	
Spessore minimo dell'elemento in calcestruzzo	$h_{min}$	[mm]	100	100
Distanza minima dal bordo	$C_{min}$	[mm]	60	60
Spaziatura minima	$S_{min}$	[mm]	100	100
Carico di trazione Raccomandato	$N_{racc}$	[kN]	1,5	2,4
Carico di taglio Raccomandato	$V_{racc}$	[kN]	2,8	4,6



Carichi raccomandati per un ancorante singolo senza l'influenza della distanza dal bordo e dell'interasse. Sono stati considerati i necessari coefficienti di sicurezza. Rispettare le istruzioni d'installazione; Si raccomanda un'adeguata pulizia del foro prima di eseguire l'installazione; I dati devono essere controllati dall'utente sotto la responsabilità di un ingegnere esperto in ancoraggi e lavori in calcestruzzo. Questo per assicurare che non ci siano errori e che tutti i dati siano completi e accurati e che siano conformi a tutte le regole e i regolamenti per le condizioni e le applicazioni reali.  
Dati non validi per lunghezza tassello 60 mm.

MATTONE SEMIPIENO (perforato verticalmente) in laterizio Hlz secondo EN 771-1 Resistenza a compressione $f_b$ [N/mm <sup>2</sup> ] $\geq 15$			MQL 8	MQL 10
Foratura			Rotazione	Rotazione
Profondità di ancoraggio effettiva	$h_{ef}$	[mm]	70	70
Dimensioni del mattone		[mm]	200 x 200 x 250	
Densità di massa del mattone	$\geq P$	[Kg/dm <sup>3</sup> ]	0,84	
Spessore minimo del mattone	$h_{min}$	[mm]	200	200
Distanza minima dal bordo	$C_{min}$	[mm]	100	100
Spaziatura minima (da verticale a bordo)	$S1_{min}$	[mm]	200	200
Spaziatura minima (parallela al bordo)	$S2_{min}$	[mm]	200	200
Carico di trazione Raccomandato	$N_{racc}$	[kN]	0,32	0,54
Carico di taglio Raccomandato	$V_{racc}$	[kN]	0,5	0,7

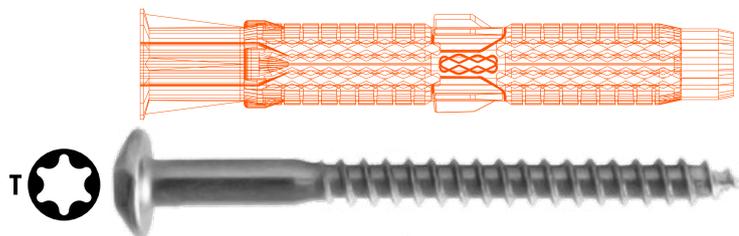


Carichi raccomandati per un ancorante singolo senza l'influenza della distanza dal bordo e dell'interasse. Sono stati considerati i necessari coefficienti di sicurezza. Rispettare le istruzioni d'installazione; Si raccomanda un'adeguata pulizia del foro prima di eseguire l'installazione; I dati devono essere controllati dall'utente sotto la responsabilità di un ingegnere esperto in ancoraggi e lavori in calcestruzzo. Questo per assicurare che non ci siano errori e che tutti i dati siano completi e accurati e che siano conformi a tutte le regole e i regolamenti per le condizioni e le applicazioni reali.  
Dati non validi per lunghezza tassello 60 mm.

# MQL PLUS SKA

## KIT Antintrusione

Data ultimo aggiornamento: 19/11/2024 - Revisione n°: 00/2024



Ø Tassello e foro mm $d_{nom} = d_0$	Lungh. tassello mm L	Spessore utile mm $t_{fix}$	Ø Vite mm $d_s$	Lunghezza vite mm $L_s$	Impronta
10	60	5	7	65	T40
10	80	10	7	85	T40
10	100	30	7	105	T40
10	120	50	7	125	T40
10	140	70	7	145	T40
10	160	90	7	165	T40
10	200	130	7	205	T40

Cod. Articolo	Descrizione	EAN Articolo	Pz x Secchio
1041008S	MQL PLUS SKA 10x80	8010904603537	100
1041010S	MQL PLUS SKA 10x100	8010904603544	100
1041012S	MQL PLUS SKA 10x120	8010904603551	100
1041014S	MQL PLUS SKA 10x140	8010904603568	100
1041016S	MQL PLUS SKA 10x160	8010904603575	100
1041020S	MQL PLUS SKA 10x200	8010904603582	50