



# GUIDA RAPIDA FISSAGGI

FISSAGGI

Per facilitare e soprattutto per rendere il fissaggio più rapido e sicuro, la guida rapida fornisce la soluzione a qualsiasi problema o dubbio relativo al fissaggio. I fissaggi leggeri sono versatili e idonei per numerose applicazioni su supporti diversi. I fissaggi pesanti sono indicati per materiali compatti quali mattoni pieni, calcestruzzo e pietra naturale. Le tabelle tengono conto di una serie di fattori, quali materiali di supporto, carichi applicati, tipologia dell'installazione, tipologie di ancorante, modi di foratura, e profondità di ancoraggio, tutti indispensabili per determinare il corretto tassello o ancorante.

## FISSAGGI LEGGERI

### UNIVERSALI



 Super-V EVO	●	●	●	●	●	●	○	○
 TNU	●	●	●	●	●	●	○	○
 TN	●	●	●	●	●	●	○	○
 TM	●	●	●	○	○			

### PER SUPPORTI VUOTI

 TNV	○	○	○	●	●	●	●	○
 AG				●	○		●	●
 AM				●	○		●	●

### CARTONGESSO

 VP							●	
 VM							●	

## FISSAGGI PESANTI

### PASSANTI



TMP		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
TPP			<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

### NON PASSANTI



TMN		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
TPN		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

## FISSAGGI CHIMICI

### ACCESSORI



GN					<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
BFI		<input checked="" type="radio"/>					
BF		<input checked="" type="radio"/>					
GFA - GFO		<input checked="" type="radio"/>					

Applicazione idonea

Parzialmente indicato

## TIPOLOGIA DI MATERIALI

COMPATTI			FORATI		A BASSA RESISTENZA		
Mattoni pieni	Calcestruzzo	Pietra naturale	Mattoni forati	Blocchi forati	Calcestruzzo cellulare	Cartongesso	Pannelli/lastre

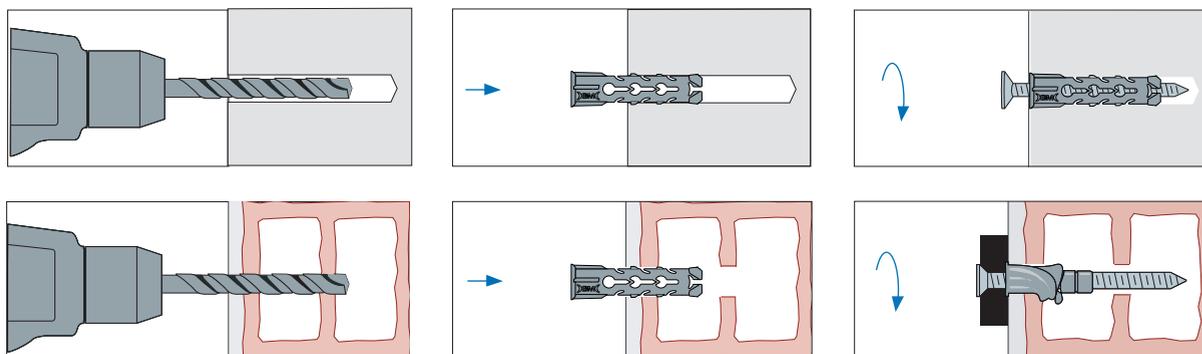
## TASSELLI UNIVERSALI SUPER-V EVO

L'innovativo tassello in nylon **Super-V EVO**, grazie alla sua capacità di adattarsi alle diverse tipologie di materiali, consente di ottenere valori di tenuta estremamente elevati in perfetta sicurezza. Il particolare profilo interno e il tecnopolimero utilizzato consentono l'impiego di viti per legno, per truciolari e autofilettanti.

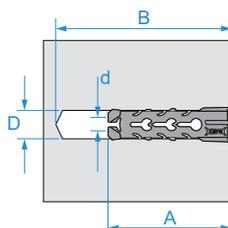
Il design è stato accuratamente studiato allo scopo di evitare che in fase di installazione il tassello penetri troppo o ruoti all'interno del foro.

Il tassello **Super-V EVO** è corredato di una vasta gamma di viti con filettatura per truciolare, di forme e dimensioni diverse, per risolvere qualsiasi problema di fissaggio nei diversi campi di utilizzo e per garantire prestazioni altamente affidabili.

### SEQUENZA DI FISSAGGIO

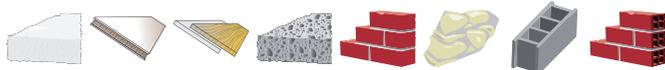


### TASSELLI UNIVERSALI · SUPER-V EVO · TASSELLI IN NYLON



**TIPO TASSELLO:** tasselli universali Super-V EVO  
**MATERIALE TASSELLO:** poliammide ad alta resistenza  
**COLORE TASSELLO:** grigio  
**MATERIALE VITE:** acciaio zincato  
**TIPO INSTALLAZIONE:** non passante

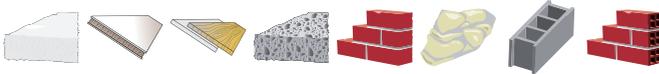
Codice	D (mm)	A (mm)	B (mm)	d (mm)	
F0001	5	25	35	3 ÷ 4	100/4000
F0002	6	30	40	4 ÷ 5	100/4000
F0003	8	40	50	4,5 ÷ 6	100/4000
F0004	10	50	70	6 ÷ 7	50/2000
F0005	12	60	80	7 ÷ 8	25/1000



**TASSELLI UNIVERSALI · SUPER-V EVO · CON VITE A TESTA SVASATA PIANA PZ**

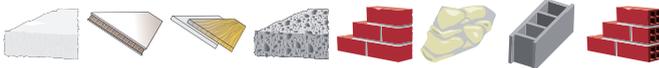
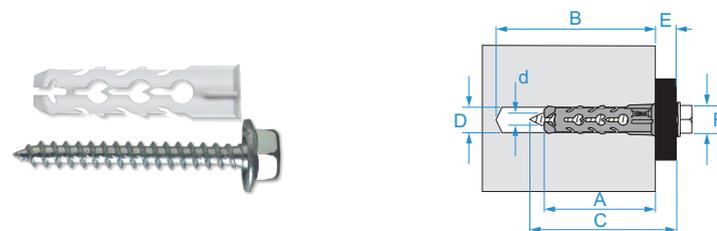

**TIPO TASSELLO:** tasselli universali Super-V EVO  
**MATERIALE TASSELLO:** poliammide ad alta resistenza  
**COLORE TASSELLO:** grigio  
**MATERIALE VITE:** acciaio zincato  
**TIPO INSTALLAZIONE:** non passante

Codice	D (mm)	A (mm)	B (mm)	d x C (mm)	E max (mm)	
F0011	5	25	35	4 x 30	5	100/3000
F0012	6	30	40	4,5 x 40	10	100/3000
F0013	8	40	50	5 x 50	10	50/1500
F0014	10	50	70	6 x 60	10	25/750


**TASSELLI UNIVERSALI · SUPER-V EVO · CON VITE A TESTA CILINDRICA FLANGIATA PH**

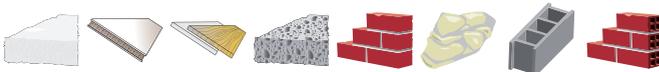

**TIPO TASSELLO:** tasselli universali Super-V EVO  
**MATERIALE TASSELLO:** poliammide ad alta resistenza  
**COLORE TASSELLO:** grigio  
**MATERIALE VITE:** acciaio zincato  
**TIPO INSTALLAZIONE:** non passante

Codice	D (mm)	A (mm)	B (mm)	d x C (mm)	E max (mm)	
F0021	5	25	35	4 x 30	5	100/3000
F0022	6	30	40	4,5 x 40	10	100/3000
F0023	8	40	50	5 x 50	10	50/1500


**TASSELLI UNIVERSALI · SUPER-V EVO · CON VITE A TESTA ESAGONALE**


**TIPO TASSELLO:** tasselli universali Super-V EVO  
**MATERIALE TASSELLO:** poliammide ad alta resistenza  
**COLORE TASSELLO:** grigio  
**MATERIALE VITE:** acciaio zincato  
**TIPO INSTALLAZIONE:** non passante

Codice	D (mm)	A (mm)	B (mm)	d x C (mm)	E max (mm)	F (mm)	
F0073	8	40	50	5,5 x 45	5	10	50/1500
F0074	10	50	65	6,5 x 60	10	10	25/750



**TASSELLI UNIVERSALI · SUPER-V EVO · CON OCCHIOLO APERTO**

**TIPO TASSELLO:** tasselli universali Super-V EVO

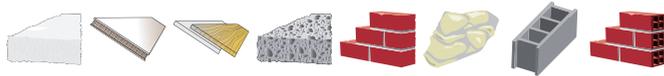
**MATERIALE TASSELLO:** poliammide ad alta resistenza

**COLORE TASSELLO:** grigio

**MATERIALE VITE:** acciaio zincato

**TIPO INSTALLAZIONE:** non passante

Codice	D (mm)	A (mm)	B (mm)	d x C (mm)	H (mm)	
F0032	6	30	40	4,5 x 35	10	25/750


**SuperV EVO**
**TASSELLI UNIVERSALI · SUPER-V EVO · CON OCCHIOLO CHIUSO**

**TIPO TASSELLO:** tasselli universali Super-V EVO

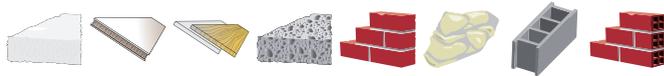
**MATERIALE TASSELLO:** poliammide ad alta resistenza

**COLORE TASSELLO:** grigio

**MATERIALE VITE:** acciaio zincato

**TIPO INSTALLAZIONE:** non passante

Codice	D (mm)	A (mm)	B (mm)	d x C (mm)	H (mm)	
F0052	6	30	40	4,5 x 35	13	25/750


**SuperV EVO**
**TASSELLI UNIVERSALI · SUPER-V EVO · CON GANCIO CORTO**

**TIPO TASSELLO:** tasselli universali Super-V EVO

**MATERIALE TASSELLO:** poliammide ad alta resistenza

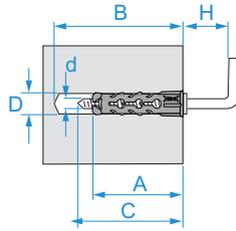
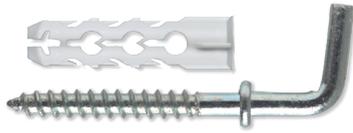
**COLORE TASSELLO:** grigio

**MATERIALE VITE:** acciaio zincato

**TIPO INSTALLAZIONE:** non passante

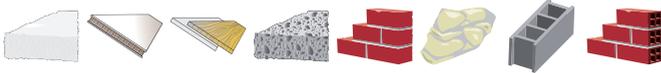
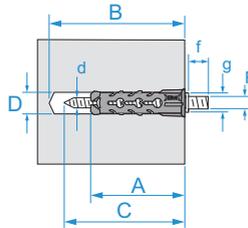
Codice	D (mm)	A (mm)	B (mm)	d x C (mm)	H (mm)	
F0062	6	30	40	4,5 x 35	10	25/750


**SuperV EVO**

**TASSELLI UNIVERSALI · SUPER-V EVO · CON GANCIO MEDIO**


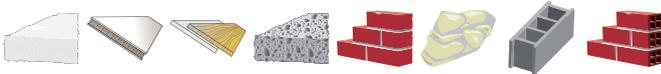
**TIPO TASSELLO:** tasselli universali Super-V EVO  
**MATERIALE TASSELLO:** poliammide ad alta resistenza  
**COLORE TASSELLO:** grigio  
**MATERIALE VITE:** acciaio zincato  
**TIPO INSTALLAZIONE:** non passante

Codice	D (mm)	A (mm)	B (mm)	d x C (mm)	H (mm)	
F0042	6	30	40	4,5 x 35	14	25/750


**TASSELLI UNIVERSALI · SUPER-V EVO · CON VITE A TESTA FILETTATA**


**TIPO TASSELLO:** tasselli universali Super-V EVO  
**MATERIALE TASSELLO:** poliammide ad alta resistenza  
**COLORE TASSELLO:** grigio  
**MATERIALE VITE:** acciaio zincato  
**TIPO INSTALLAZIONE:** non passante

Codice	D (mm)	A (mm)	B (mm)	d x C (mm)	g (mm)	F (mm)	f (mm)	
F0092	6	30	40	4,5 x 35	8,5	M6	6	25/750
F0093	8	40	50	5 x 45	11	M8	8	25/750



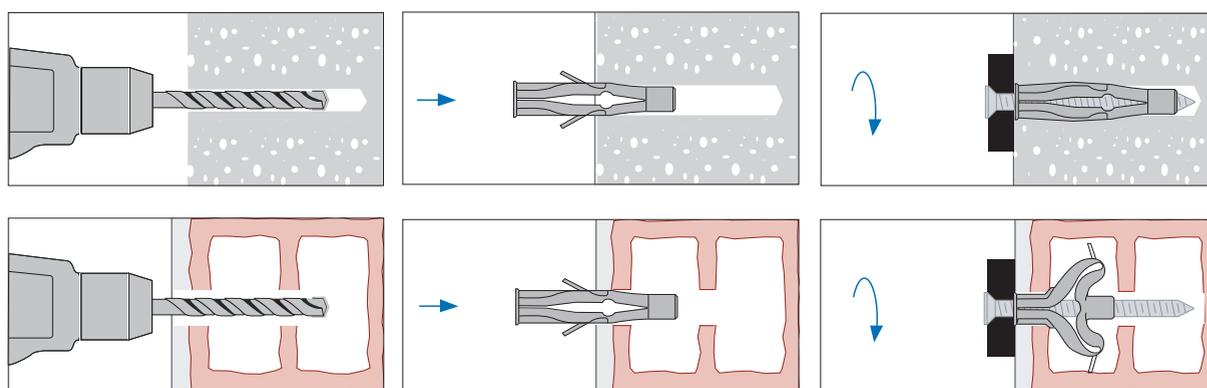
## TASSELLI UNIVERSALI TNU

È un tassello universale in nylon che assicura un eccellente ancoraggio, specialmente nelle intercapedini dei materiali vuoti.

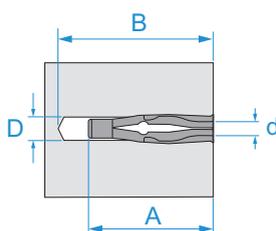
La particolare forma del tassello garantisce la perfetta tenuta grazie alla corretta espansione e all'apertura a ombrello. Le alette laterali e lo speciale collare impediscono al tassello di ruotare sul proprio asse, mentre l'apertura longitudinale assicura un'ottima tenuta sia nei materiali pieni, per espansione, sia nelle intercapedini grazie alla flessione della parte centrale.

Il profilo interno del tassello consente una rapida presa alla parte terminale della vite, e di conseguenza un'espansione immediata.

### SEQUENZA DI FISSAGGIO



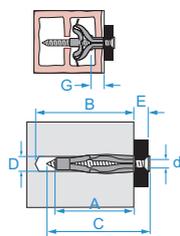
### TASSELLI UNIVERSALI · TNU · TASSELLI IN NYLON



**TIPO TASSELLO:** tasselli universali TNU  
**MATERIALE TASSELLO:** poliammide ad alta resistenza  
**COLORE TASSELLO:** grigio  
**MATERIALE VITE:** acciaio zincato  
**TIPO INSTALLAZIONE:** non passante

Codice	D (mm)	A (mm)	B (mm)	d (mm)	
F0201	6	35	50	3.5 ÷ 4	100/5000
F0202	8	50	60	4 ÷ 5	100/10000
F0203	10	60	75	5 ÷ 6	100/1200



**TASSELLI UNIVERSALI · TNU · CON VITE A TESTA SVASATA PIANA PZ**

**TIPO TASSELLO:** tasselli universali TNU

**MATERIALE TASSELLO:** poliammide ad alta resistenza

**COLORE TASSELLO:** grigio

**MATERIALE VITE:** acciaio zincato

**TIPO INSTALLAZIONE:** non passante

Codice	D (mm)	A (mm)	B (mm)	d x C (mm)	E max (mm)	G min (mm)	
F0211	6	35	50	3,5 x 45	10	5	100/2000
F0212	8	50	60	4,5 x 60	10	10	100/2000
F0213	10	60	75	6 x 80	10	10	100/1000


**TNU**

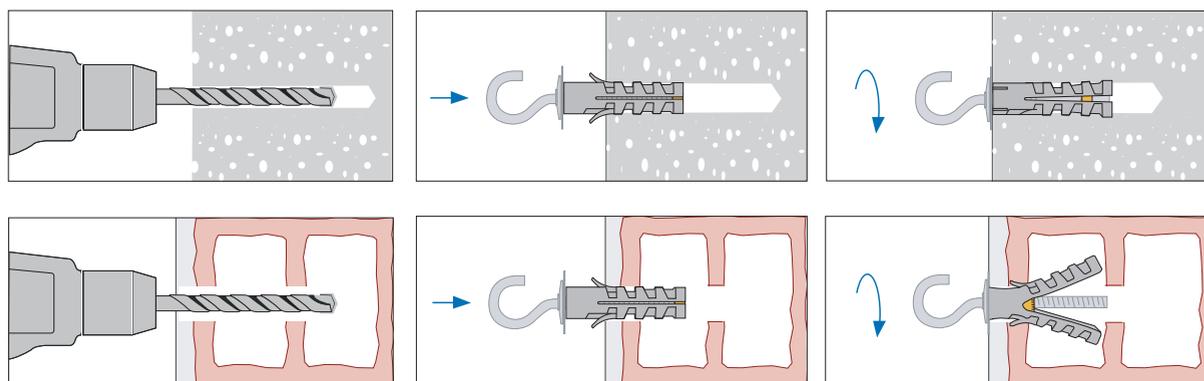
## TASSELLI UNIVERSALI TN

Progettati per fissaggi leggeri, i tasselli universali TN sono caratterizzati da una vasta gamma di accessori premontati in acciaio zincato. La particolare forma del tassello, dotato di alette laterali che ne impediscono la rotazione, garantisce l'efficacia dell'espansione.

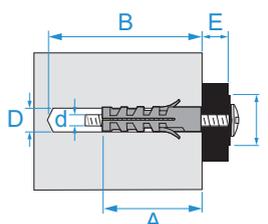
Il cono in ottone che viene richiamato avvitando la vite ne determina l'espansione. Le aperture longitudinali permettono un'aderenza ottimale anche in caso di materiali non compatti.



### SEQUENZA DI FISSAGGIO



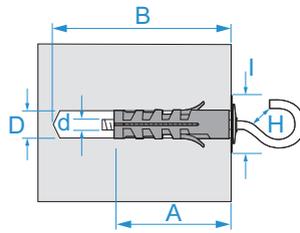
### TASSELLI UNIVERSALI · TN · CON VITE T.S.C. TAGLIO COMBINATO



**TIPO TASSELLO:** tasselli universali TN  
**MATERIALE TASSELLO:** poliammide ad alta resistenza  
**COLORE TASSELLO:** grigio  
**MATERIALE CONO:** ottone  
**MATERIALE VITE:** acciaio zincato  
**TIPO INSTALLAZIONE:** non passante

Codice	D (mm)	A (mm)	B (mm)	d (mm)	I (mm)	E max (mm)	
F0311	9	40	50	M4	20	10	100/1000
F0312	12	45	55	M5	24	10	100/800



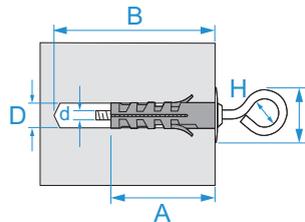
**TASSELLI UNIVERSALI · TN · CON OCCHIOLO APERTO**


**TIPO TASSELLO:** tasselli universali TN  
**MATERIALE TASSELLO:** poliammide ad alta resistenza  
**COLORE TASSELLO:** grigio  
**MATERIALE CONO:** ottone  
**MATERIALE VITE:** acciaio zincato  
**TIPO INSTALLAZIONE:** non passante

Codice	D (mm)	A (mm)	B (mm)	d	l (mm)	H (mm)	
F0331	9	40	50	M4	20	8	100/800
F0332	12	45	55	M5	24	8.8	50/500



TN

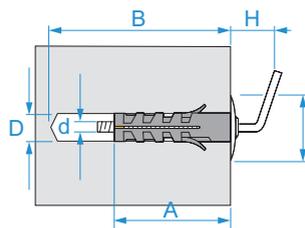
**TASSELLI UNIVERSALI · TN · CON OCCHIOLO CHIUSO**


**TIPO TASSELLO:** tasselli universali TN  
**MATERIALE TASSELLO:** poliammide ad alta resistenza  
**COLORE TASSELLO:** grigio  
**MATERIALE CONO:** ottone  
**MATERIALE VITE:** acciaio zincato  
**TIPO INSTALLAZIONE:** non passante

Codice	D (mm)	A (mm)	B (mm)	d	l (mm)	H (mm)	
F0351	9	40	50	M4	20	13	100/800
F0352	12	45	55	M5	24	14	50/500



TN

**TASSELLI UNIVERSALI · TN · CON GANCIO CORTO**


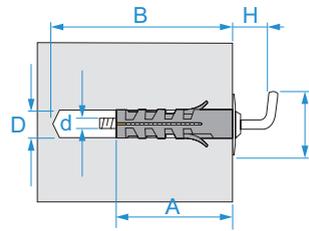
**TIPO TASSELLO:** tasselli universali TN  
**MATERIALE TASSELLO:** poliammide ad alta resistenza  
**COLORE TASSELLO:** grigio  
**MATERIALE CONO:** ottone  
**MATERIALE VITE:** acciaio zincato  
**TIPO INSTALLAZIONE:** non passante

Codice	D (mm)	A (mm)	B (mm)	d	l (mm)	H (mm)	
F0361	9	40	50	M4	20	10	100/800
F0362	12	45	55	M5	24	12	100/800



TN

### TASSELLI UNIVERSALI · TN · CON GANCIO MEDIO



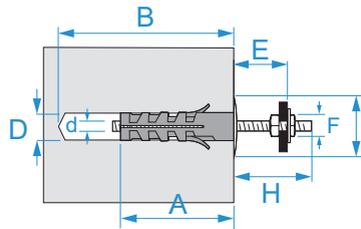
**TIPO TASSELLO:** tasselli universali TN  
**MATERIALE TASSELLO:** poliammide ad alta resistenza  
**COLORE TASSELLO:** grigio  
**MATERIALE CONO:** ottone  
**MATERIALE VITE:** acciaio zincato  
**TIPO INSTALLAZIONE:** non passante

Codice	D (mm)	A (mm)	B (mm)	d	l (mm)	H (mm)	
F0341	9	40	50	M4	20	14	100/800
F0342	12	45	55	M5	24	16	100/800



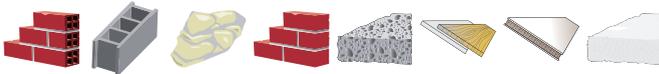
TN

### TASSELLI UNIVERSALI · TN · CON DOPPIO DADO



**TIPO TASSELLO:** tasselli universali TN  
**MATERIALE TASSELLO:** poliammide ad alta resistenza  
**COLORE TASSELLO:** grigio  
**MATERIALE CONO:** ottone  
**MATERIALE VITE:** acciaio zincato  
**TIPO INSTALLAZIONE:** non passante

Codice	D (mm)	A (mm)	B (mm)	d	l (mm)	E max (mm)	H (mm)	F (mm)	
F0381	9	40	50	M4	20	35	35	7	100/800
F0382	12	45	55	M5	24	40	40	8	50/400



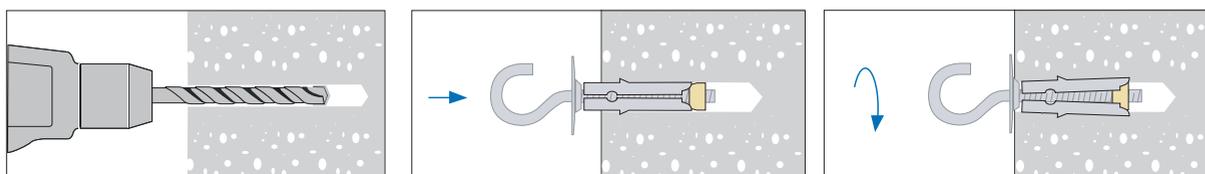
TN

## ANCORANTI TM

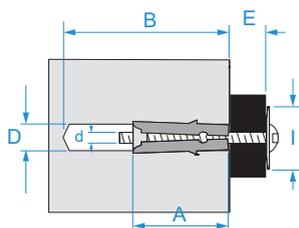
Ideali per fissaggi leggeri, gli ancoranti TM sono caratterizzati da una vasta gamma di accessori premontati in acciaio zincato. Il cono in ottone che viene richiamato avvitando la vite ne determina l'espansione, mentre le alette laterali ne impediscono la rotazione. L'efficacia dell'espansione è garantita dalle schermature del tassello.



### SEQUENZA DI FISSAGGIO



### ANCORANTI · TM · CON VITE T.S.C. TAGLIO COMBINATO

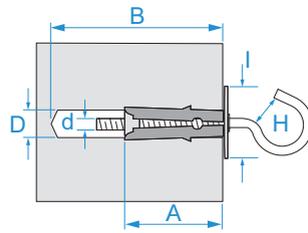


**TIPO TASSELLO:** ancoranti TM  
**MATERIALE TASSELLO:** acciaio zincato  
**MATERIALE CONO:** ottone  
**MATERIALE VITE:** acciaio zincato  
**TIPO INSTALLAZIONE:** non passante

Codice	D (mm)	A (mm)	B (mm)	d (mm)	l (mm)	E max (mm)	
F0411	8	40	50	M4	20	10	100/1000
F0412	9	45	55	M5	24	10	100/800



### ANCORANTI · TM · CON OCCHIOLO APERTO



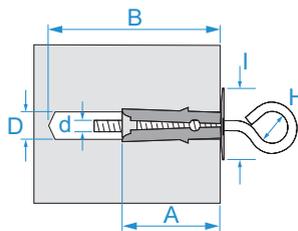
**TIPO TASSELLO:** ancoranti TM  
**MATERIALE TASSELLO:** acciaio zincato  
**MATERIALE CONO:** ottone  
**MATERIALE VITE:** acciaio zincato  
**TIPO INSTALLAZIONE:** non passante

Codice	D (mm)	A (mm)	B (mm)	d (mm)	l (mm)	H (mm)	
F0431	8	40	50	M4	20	8	100/800
F0432	9	45	55	M5	24	8.5	50/500



TM

### ANCORANTI · TM · CON OCCHIOLO CHIUSO



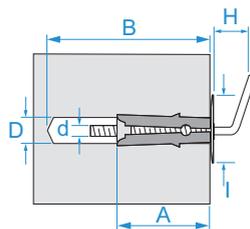
**TIPO TASSELLO:** ancoranti TM  
**MATERIALE TASSELLO:** acciaio zincato  
**MATERIALE CONO:** ottone  
**MATERIALE VITE:** acciaio zincato  
**TIPO INSTALLAZIONE:** non passante

Codice	D (mm)	A (mm)	B (mm)	d (mm)	l (mm)	H (mm)	
F0451	8	40	50	M4	20	13	100/800
F0452	9	45	55	M5	24	14	50/500



TM

### ANCORANTI · TM · CON GANCIO CORTO

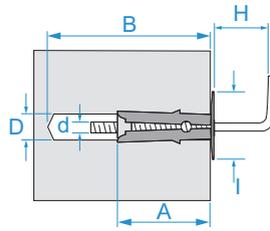


**TIPO TASSELLO:** ancoranti TM  
**MATERIALE TASSELLO:** acciaio zincato  
**MATERIALE CONO:** ottone  
**MATERIALE VITE:** acciaio zincato  
**TIPO INSTALLAZIONE:** non passante

Codice	D (mm)	A (mm)	B (mm)	d (mm)	l (mm)	H (mm)	
F0461	8	40	50	M4	20	9	100/800
F0462	9	45	55	M5	24	10	100/100

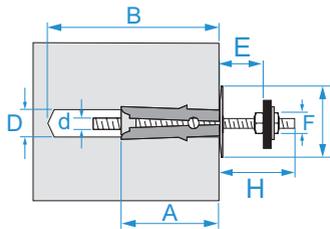


TM

**ANCORANTI · TM · CON GANCIO MEDIO**


**TIPO TASSELLO:** ancoranti TM  
**MATERIALE TASSELLO:** acciaio zincato  
**MATERIALE CONO:** ottone  
**MATERIALE VITE:** acciaio zincato  
**TIPO INSTALLAZIONE:** non passante

Codice	D (mm)	A (mm)	B (mm)	d	l (mm)	H (mm)	
F0441	8	40	50	M4	20	12	100/800
F0442	9	45	55	M5	24	15	100/800


**ANCORANTI · TM · CON DOPPIO DADO**


**TIPO TASSELLO:** ancoranti TM  
**MATERIALE TASSELLO:** acciaio zincato  
**MATERIALE CONO:** ottone  
**MATERIALE VITE:** acciaio zincato  
**TIPO INSTALLAZIONE:** non passante

Codice	D (mm)	A (mm)	B (mm)	d	l (mm)	E max (mm)	H (mm)	F (mm)	
F0481	8	40	50	M4	20	25	35	7	100/800
F0482	9	45	55	M5	24	30	40	8	50/400



## TASSELLI PER SUPPORTI VUOTI TNV

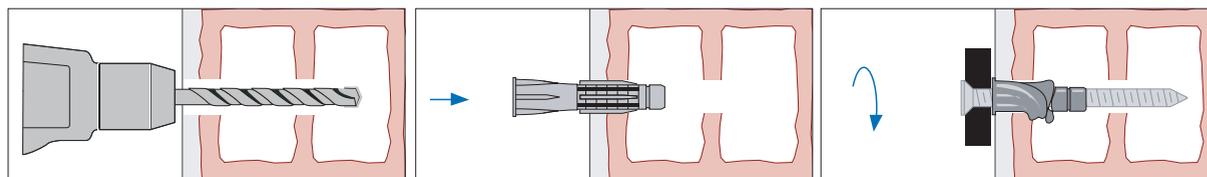
I tasselli per supporti vuoti TNV sono appositamente studiati per garantire un eccellente ancoraggio nelle intercapedini dei materiali vuoti.

La forma del tassello produce una particolare deformazione che garantisce una perfetta tenuta.

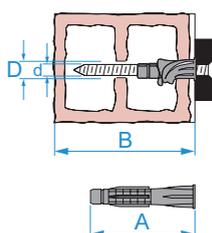
Le alette laterali e lo speciale collare impediscono al tassello di ruotare sul proprio asse.



### SEQUENZA DI FISSAGGIO



### TASSELLI PER SUPPORTI VUOTI - TNV - TASSELLI IN NYLON



**TIPO TASSELLO:** tasselli per supporti vuoti TNV

**MATERIALE TASSELLO:** poliammide ad alta resistenza

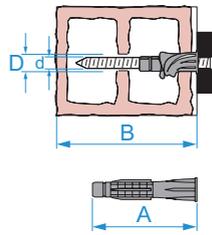
**COLORE TASSELLO:** grigio

**MATERIALE VITE:** acciaio zincato

**TIPO INSTALLAZIONE:** non passante

Codice	D (mm)	A (mm)	B (mm)	d (mm)	
F0101	6	36	55	3,5 ÷ 4	100/3600
F0102	8	50	65	4,5 ÷ 5	100/2400
F0103	10	60	75	5	100/1200



**TASSELLI PER SUPPORTI VUOTI - TNV - CON VITE A TESTA SVASATA PIANA PZ**


**TIPO TASSELLO:** tasselli per supporti vuoti TNV  
**MATERIALE TASSELLO:** poliammide ad alta resistenza  
**COLORE TASSELLO:** grigio  
**MATERIALE VITE:** acciaio zincato  
**TIPO INSTALLAZIONE:** non passante

Codice	D (mm)	A (mm)	B (mm)	d x C (mm)	E (mm)	
F0111	6	36	55	3,5 x 50	5	100/2400
F0112	8	50	65	4,5 x 50	5	100/1200
F0113	10	60	75	5 x 70	5	100/900



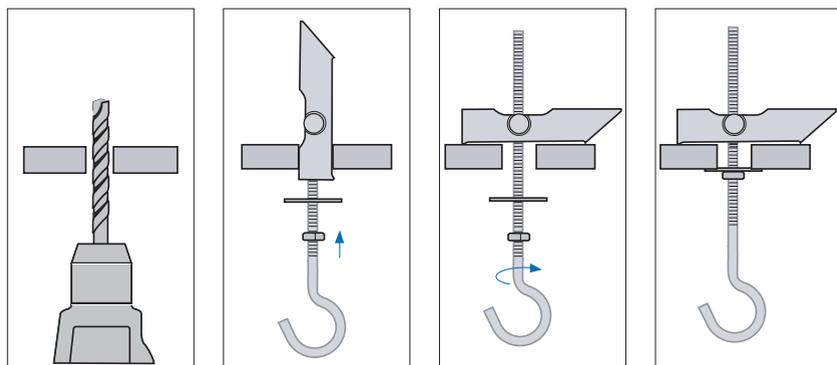
## ANCORE A GRAVITÀ AG

FISSAGGI

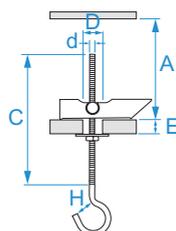
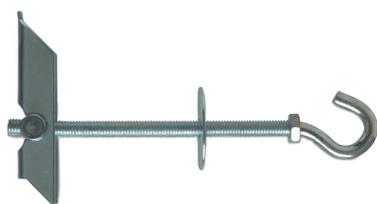
L'ancora a gravità AG è provvista di una traversina ribaltabile che garantisce un'ottima tenuta in verticale. È ideale per fissaggi leggeri e per materiali forati con cavità tecniche poco profonde. La barra filettata consente la regolazione della profondità, bilanciando eventuali differenze di spessore nei muri. Il particolare meccanismo con la traversina ribaltabile ne impedisce lo sgancio accidentale.

AG

### SEQUENZA DI FISSAGGIO

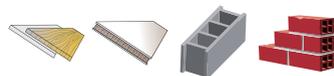


### ANCORE A GRAVITA' - AG - CON OCCHIOLO APERTO

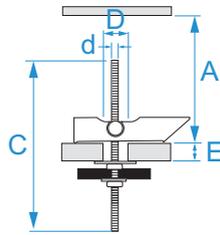
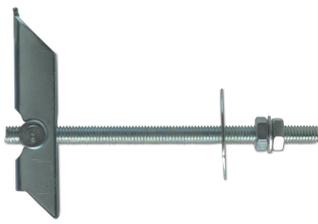


**TIPO TASSELLO:** ancore a gravità AG  
**MATERIALE:** acciaio zincato  
**TIPO INSTALLAZIONE:** passante

Codice	D (mm)	d x C	E max (mm)	H (mm)	A min (mm)	
F1136	16	M6 x 70	31	12	67	100/100



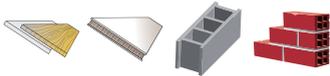
AG

**ANCORE A GRAVITA' - AG - CON BARRA FILETTATA E DOPPIO DADO**

**TIPO TASSELLO:** ancore a gravità AG

**MATERIALE:** acciaio zincato

**TIPO INSTALLAZIONE:** passante

Codice	D (mm)	d x C	E max (mm)	A min (mm)	
F1186	16	M6 x 100	31	67	100/100

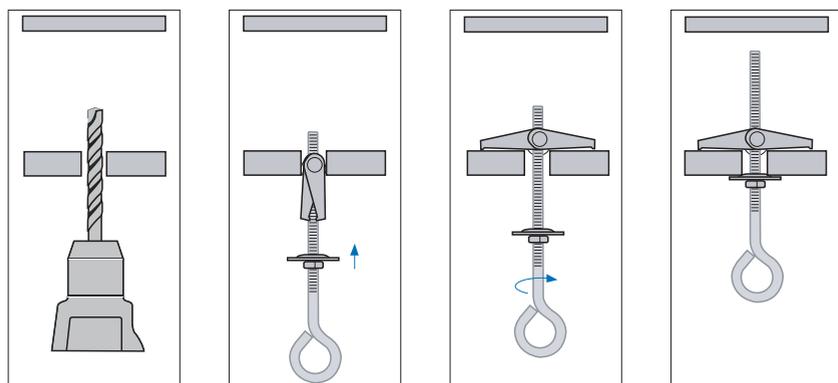

**AG**

## ANCORE A MOLLA AM

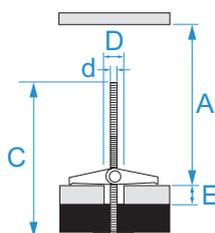
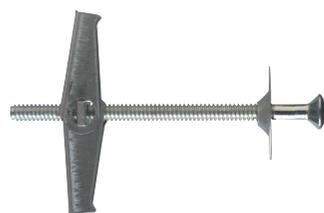
L'ancora a molla AM è ideale per fissaggi leggeri in verticale. Specifica per materiali forati con cavità tecniche poco profonde, è dotata di una barra filettata che consente la regolazione della profondità, bilanciando eventuali differenze di spessore dei muri.

Il particolare meccanismo a molla ne impedisce lo sgancio accidentale.

### SEQUENZA DI FISSAGGIO



### ANCORE A MOLLA · AM · CON VITE A TESTA SVASATA PH

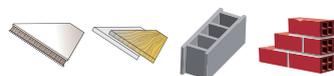


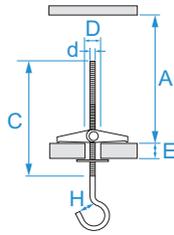
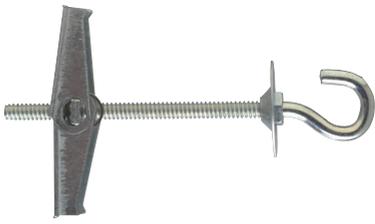
**TIPO TASSELLO:** ancora a molla AM

**MATERIALE:** acciaio zincato

**TIPO INSTALLAZIONE:** non passante

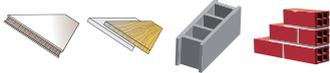
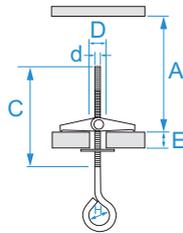
Codice	D (mm)	d x C	E max (mm)	A min (mm)	
F1014	14	M4 x 90	30	34	100/100



**ANCORE A MOLLA · AM · CON OCCHIOLO APERTO**


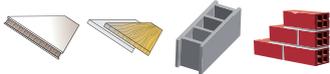
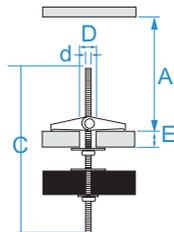
**TIPO TASSELLO:** ancore a molla AM  
**MATERIALE:** acciaio zincato  
**TIPO INSTALLAZIONE:** non passante

Codice	D (mm)	d x C	E max (mm)	H (mm)	A min (mm)	
F1034	14	M4 x 65	30	14	34	100/100


**ANCORE A MOLLA · AM · CON OCCHIOLO CHIUSO**


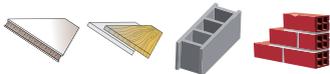
**TIPO TASSELLO:** ancore a molla AM  
**MATERIALE:** acciaio zincato  
**TIPO INSTALLAZIONE:** non passante

Codice	D (mm)	d x C	E max (mm)	H (mm)	A min (mm)	
F1054	14	M4 x 65	30	14	34	100/100


**ANCORE A MOLLA · AM · CON BARRA FILETTATA E DOPPIO DADO**


**TIPO TASSELLO:** ancore a molla AM  
**MATERIALE:** acciaio zincato  
**TIPO INSTALLAZIONE:** non passante

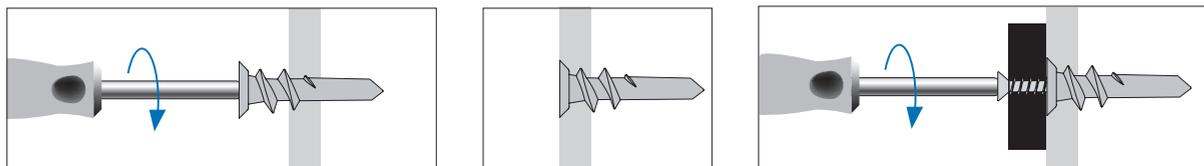
Codice	D (mm)	d x C	E max (mm)	A min (mm)	
F1084	14	M4 x 95	30	34	100/100



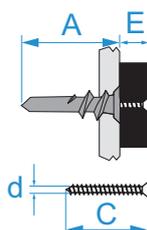
## TASSELLO PER CARTONGESSO VP

Il tassello VP in poliammide è ideale per fissaggi leggeri su cartongesso. Grazie alle ridotte dimensioni non ha bisogno di grandi spazi vuoti sul retro della parete di cartongesso. Il tassello VP non è adatto per fissaggi su pannelli di fibrocemento e su pannelli di cartongesso con rivestimenti sintetici. Per applicazioni su pannelli di spessore superiore a 15 mm è necessario fare un pre-foro.

### SEQUENZA DI FISSAGGIO



### TASSELLO PER CARTONGESSO - VP - CON VITE A TESTA SVASATA PIANA PZ



**TIPO TASSELLO:** tasselli per cartongesso VP  
**MATERIALE TASSELLO:** poliammide ad alta resistenza  
**MATERIALE VITE:** acciaio zincato  
**TIPO INSTALLAZIONE:** non passante

Codice	A (mm)	d x C (mm)	E max (mm)	
F1311	33	4,5 x 35	12	100/2000



## TASSELLO PER CARTONGESSO VM

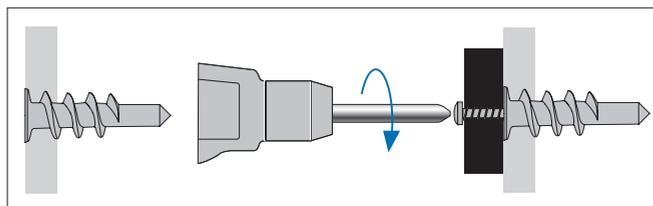
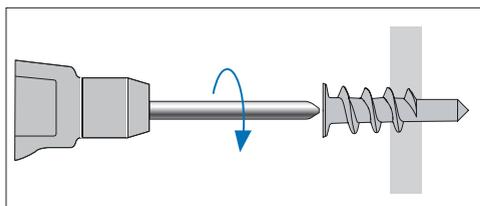
Il tassello VM in metallo è ideale per fissaggi su pannelli e lastre in cartongesso.

Grazie alle ridotte dimensioni non ha bisogno di grandi spazi vuoti sul retro della parete di cartongesso.

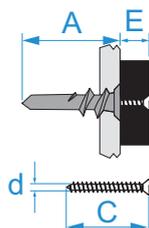
Il tassello VM non è adatto per fissaggi su pannelli di fibrocemento e su pannelli di cartongesso con rivestimenti sintetici.

Per applicazioni su pannelli di spessore superiore a 15 mm è necessario fare un pre-foro.

### SEQUENZA DI FISSAGGIO



### TASSELLO PER CARTONGESSO - VM - CON VITE A TESTA CILINDRICA PZ



**TIPO TASSELLO:** tasselli per cartongesso VM

**MATERIALE TASSELLO:** zama

**MATERIALE VITE:** acciaio zincato

**TIPO INSTALLAZIONE:** non passante

Codice	A (mm)	d x C (mm)	E max (mm)	
F1411	38	4,5 x 30	12	100/2000



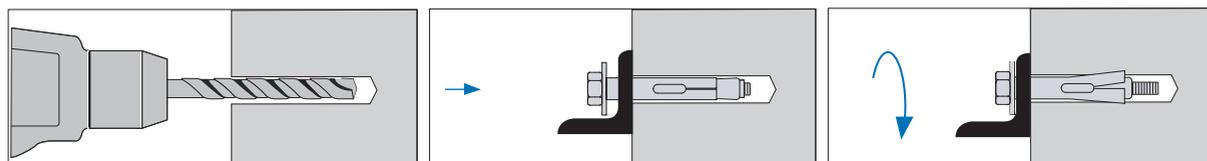
## ANCORANTE TMP

FISSAGGI

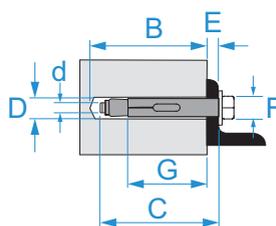
Ancorante in acciaio per fissaggi pesanti di tipo passante. Studiato per una molteplicità di utilizzi consente un'elevata velocità di applicazione ed è particolarmente adatto per il fissaggio in materiali edili compatti. È ideale per carpenteria leggera, telai, profili e serramenti. La rondella larga garantisce una migliore distribuzione delle forze di serraggio.

○ **TMP**

### SEQUENZA DI FISSAGGIO



### ANCORANTI · TMP · CON VITE A TESTA ESAGONALE 6.8



**TIPO TASSELLO:** ancoranti TMP  
**MATERIALE:** acciaio zincato  
**TIPO INSTALLAZIONE:** passante

Codice	D (mm)	B (mm)	d x C	E max (mm)	F (mm)	G min (mm)	
F3114	8	65	M6 x 65	15	10	40	100/1000
F3116	8	90	M6 x 90	40	10	40	150/900
F3126	10	65	M8 x 65	10	13	45	50/500
F3128	10	90	M8 x 90	35	13	45	50/300
F3137	12	75	M10 x 75	10	17	50	50/300
F3131	12	115	M10 x 115	50	17	50	25/150



**TMP**

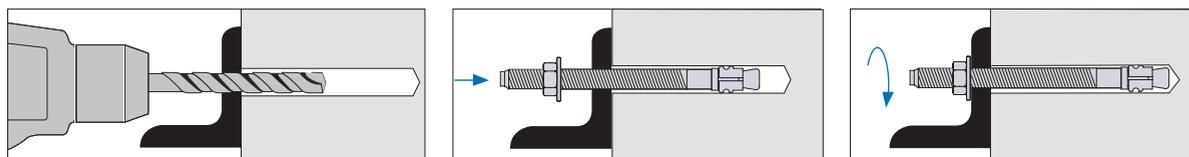
## ANCORANTE TPP

Ancorante in acciaio per fissaggi pesanti di tipo passante. È dotato di una fascetta di espansione, di un dado e di una rondella. L'ancorante TPP è il fissaggio passante ideale per carpenteria metallica.

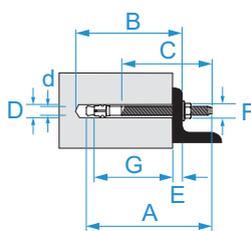
La profondità di inserimento può variare a seconda delle esigenze. La filettatura lunga rende il tassello TPP adatto per diversi spessori. La geometria della fascetta e della zona di espansione rendono possibile un fissaggio sicuro su calcestruzzo.

# TPP

### SEQUENZA DI FISSAGGIO



### ANCORANTI · TPP · PASSANTE IN ACCIAIO CON DADO E RONDELLA



**TIPO TASSELLO:** ancoranti TPP

**MATERIALE:** acciaio zincato

**TIPO INSTALLAZIONE:** passante

Codice	D (mm)	A (mm)	B (mm)	d x C	F (mm)	E (mm)	G (mm)	
F8003	8	75	75	M8 x 45	13	9/22	48/35	50/50
F8004	8	100	100	M8 x 70	13	34/47	48/35	100/100
F8005	10	75	75	M10 x 35	17	3/11	50/42	100/100
F8006	10	90	90	M10 x 45	17	18/26	50/42	25/25
F8007	10	120	120	M10 x 80	17	48/56	50/42	25/25
F8008	12	95	95	M12 x 40	19	7/17	70/50	25/25
F8009	12	110	110	M12 x 55	19	12/32	70/50	50/50
F8010	12	140	140	M12 x 90	19	52/62	70/50	20/20
F8011	16	125	125	M16 x 75	24	6/26	87/64	25/25
F8012	16	150	150	M16 x 100	24	31/51	84/64	10/10



# TPP

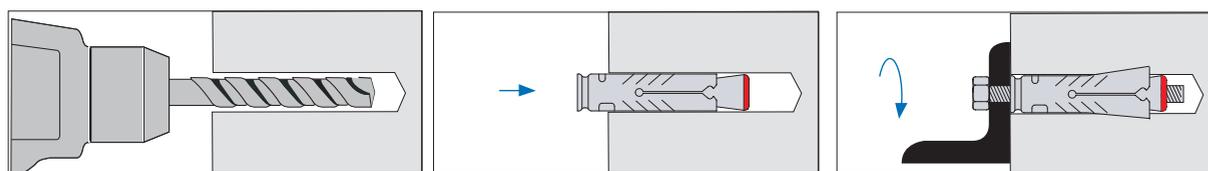
## ANCORANTI TMN

È un tassello con 3 settori di espansione, interamente in acciaio, dotato di alette antirotazione e bugnature di aggrappo per assicurare una perfetta aderenza alle pareti del foro.

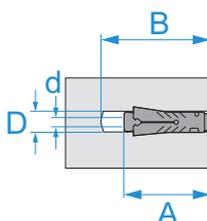
Il dado conico di riscontro è protetto da un tappo in materiale plastico per evitare che i detriti di foratura ne compromettano la filettatura interna.

È corredato di una vasta gamma di viti di diverse forme e dimensioni, che risolvono tutti i problemi di fissaggio nei molteplici campi d'utilizzo, assicurando prestazioni altamente affidabili.

### SEQUENZA DI FISSAGGIO



### ANCORANTI · TMN · ANCORANTE IN ACCIAIO



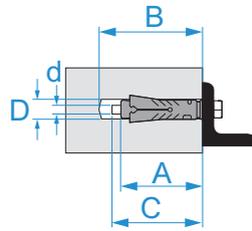
**TIPO TASSELLO:** ancoranti TMN

**MATERIALE:** acciaio zincato

**TIPO INSTALLAZIONE:** non passante

Codice	D (mm)	A (mm)	B (mm)	d	
F2001	10	45	60	M6	100/100
F2002	12	50	65	M8	100/100
F2003	15	60	80	M10	50/50
F2004	18	74	100	M12	25/25

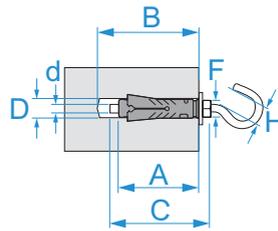


**ANCORANTI · TMN · CON VITE A TESTA ESAGONALE 8.8**

**TIPO TASSELLO:** ancoranti TMN

**MATERIALE:** acciaio zincato

**TIPO INSTALLAZIONE:** non passante

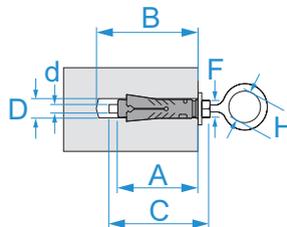
Codice	D (mm)	A (mm)	B (mm)	d x C	E max (mm)	F (mm)	
F2011	10	45	60	M6 x 55	5	10	50/50
F2012	12	50	65	M8 x 60	5	13	50/50
F2013	15	60	90	M10 x 85	10	17	50/50
F2014	18	74	115	M12 x 105	20	19	15/15


**TMN**
**ANCORANTI · TMN · CON GANCIO 5.8**

**TIPO TASSELLO:** ancoranti TMN

**MATERIALE:** acciaio zincato

**TIPO INSTALLAZIONE:** non passante

Codice	D (mm)	A (mm)	B (mm)	d x C	H (mm)	F (mm)	
F2031	10	45	60	M6 x 55	8	10	50/50
F2032	12	50	65	M8 x 60	10	13	25/25
F2033	15	60	80	M10 x 73	12.5	17	15/15
F2034	18	74	100	M12 x 90	16	19	10/10


**TMN**
**ANCORANTI · TMN · CON OCCHIOLO 5.8**

**TIPO TASSELLO:** ancoranti TMN

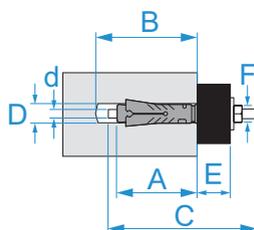
**MATERIALE:** acciaio zincato

**TIPO INSTALLAZIONE:** non passante

Codice	D (mm)	A (mm)	B (mm)	d x C	H (mm)	F (mm)	
F2051	10	45	60	M6 x 55	10	10	50/50
F2052	12	50	65	M8 x 60	11	13	25/25
F2053	15	60	80	M10 x 73	14.5	17	20/20
F2054	18	74	100	M12 x 90	17	19	10/10


**TMN**

## ANCORANTI · TMN · CON BARRA FILETTATA



**TIPO TASSELLO:** ancoranti TMN

**MATERIALE:** acciaio zincato

**TIPO INSTALLAZIONE:** non passante

Codice	D (mm)	A (mm)	B (mm)	d x C	E max (mm)	F (mm)	
F2081	10	45	65	M6 x 70	5	10	100/100
F2082	12	50	80	M8 x 85	10	13	25/25
F2083	15	60	100	M10 x 105	20	17	50/50
F2084	18	74	125	M12 x 130	25	19	25/25



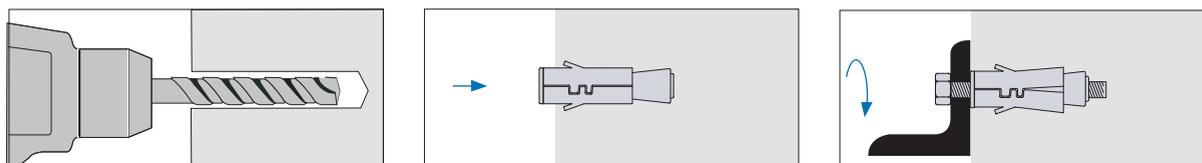
# TMN

## ANCORANTI TPN

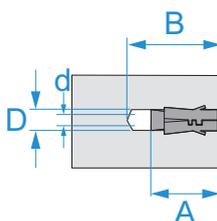
È un ancorante in acciaio per fissaggi pesanti. Caratterizzato da due elementi in acciaio e dotato di alette laterali, è completato da un cono di espansione. È corredato di una vasta gamma di viti di diverse forme e dimensioni, che risolvono tutti i problemi di fissaggio nei molteplici campi d'utilizzo, assicurando prestazioni altamente affidabili. Garantisce una tenuta ideale grazie alle alette laterali che evitano la rotazione durante l'espansione. La filettatura del cono di espansione è protetta dalla polvere da un tappo in materiale plastico.

TPN

### SEQUENZA DI FISSAGGIO



### ANCORANTI · TPN · ANCORANTE IN ACCIAIO



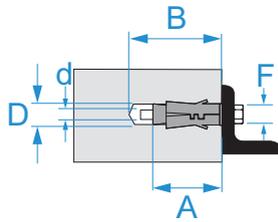
**TIPO TASSELLO:** ancoranti TPN  
**MATERIALE:** acciaio  
**TIPO INSTALLAZIONE:** non passante

Codice	D (mm)	A (mm)	B (mm)	d	
F7001	12	45	60	M6	100/100
F7002	14	50	65	M8	50/50
F7003	16	60	80	M10	50/50
F7004	20	75	95	M12	25/25



TPN

**ANCORANTI · TPN · CON VITE A TESTA ESAGONALE 8.8 E RONDELLA MAGGIORATA**



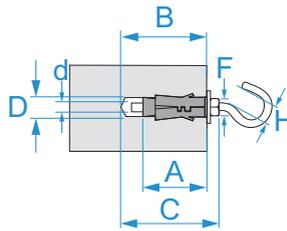
**TIPO TASSELLO:** ancoranti TPN  
**MATERIALE:** acciaio  
**TIPO INSTALLAZIONE:** non passante

Codice	D (mm)	A (mm)	B (mm)	d x C	E max (mm)	F (mm)	
F7011	12	45	60	M6 x 50	10	10	50/50
F7012	14	50	65	M8 x 60	10	13	25/25
F7013	16	60	85	M10 x 80	20	17	20/20
F7014	20	75	95	M12 x 90	20	19	10/10



**TPN**

**ANCORANTI · TPN · CON GANCIO 5.8 E RONDELLA MAGGIORATA**



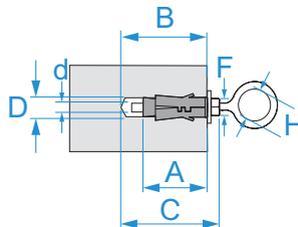
**TIPO TASSELLO:** ancoranti TPN  
**MATERIALE:** acciaio  
**TIPO INSTALLAZIONE:** non passante

Codice	D (mm)	A (mm)	B (mm)	d x C	H (mm)	F (mm)	
F7031	12	45	60	M6 x 55	8	10	50/50
F7032	14	50	65	M8 x 60	10	13	25/25
F7033	16	60	80	M10 x 73	12.5	17	10/10
F7034	20	75	95	M12 x 90	16	19	5/5



**TPN**

**ANCORANTI · TPN · CON OCCHIOLO 5.8 E RONDELLA MAGGIORATA**

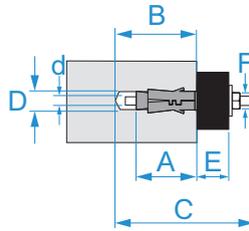


**TIPO TASSELLO:** ancoranti TPN  
**MATERIALE:** acciaio  
**TIPO INSTALLAZIONE:** non passante

Codice	D (mm)	A (mm)	B (mm)	d x C	H (mm)	F (mm)	
F7051	12	45	60	M6 x 55	10	10	50/50
F7052	14	50	65	M8 x 60	11	13	25/25
F7053	16	60	80	M10 x 73	14.5	17	10/10
F7054	20	75	95	M12 x 90	17	19	5/5



**TPN**

**ANCORANTI · TPN · CON BARRA FILETTATA 5.8 E RONDELLA MAGGIORATA**

**TIPO TASSELLO:** ancoranti TPN

**MATERIALE:** acciaio

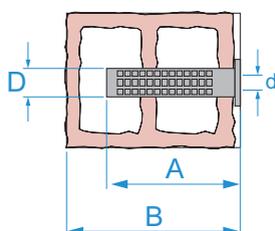
**TIPO INSTALLAZIONE:** non passante

Codice	D (mm)	A (mm)	B (mm)	d x C	E max (mm)	F (mm)	
<b>F7081</b>	12	45	60	M6 x 65	15	10	50/50
<b>F7082</b>	14	50	70	M8 x 75	20	13	25/25
<b>F7083</b>	16	60	80	M10 x 95	30	17	25/25
<b>F7084</b>	20	75	100	M12 x 115	35	19	15/15


**TPN**

## ACCESSORI PER ANCORAGGI CHIMICI

### ACCESSORI PER ANCORANTI CHIMICI - TASSELLO A RETE GN

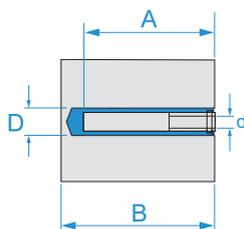


TIPO TASSELLO: accessori per ancoraggi chimici

Codice	D (mm)	A (mm)	B (mm)	d	
F9401	12	50	55	M8	10/40
F9402	15	85	95	M10	10/40
F9403	15	130	140	M10	10/10
F9404	20	85	95	M12	10/10

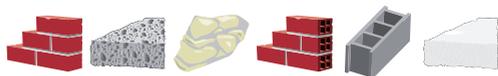


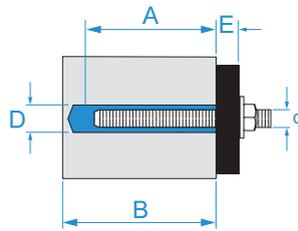
### ACCESSORI PER ANCORANTI CHIMICI - BUSSOLA FILETTATA BFI



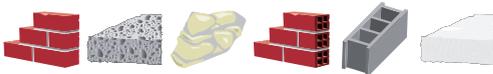
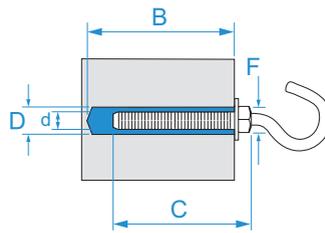
TIPO TASSELLO: accessori per ancoraggi chimici

Codice	D (mm)	A (mm)	B (mm)	d	
F9502	14	80	90	M8	100/100
F9503	16	80	90	M10	100/100
F9504	12	80	90	M12	50/50

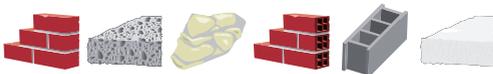
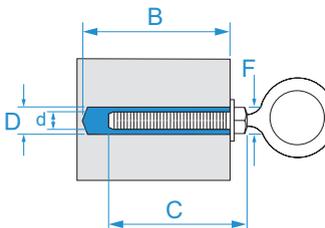


**ACCESSORI PER ANCORANTI CHIMICI - BARRA FILETTATA 5.8 BF**

**TIPO TASSELLO:** accessori per ancoraggi chimici

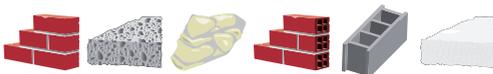
Codice	D (mm)	B (mm)	d x C	E max (mm)	F (mm)	
F9082	10	80	M8 x 100	10	13	10/10
F9084	12	90	M10 x 110	10	17	10/10
F9085	12	90	M10 x 135	35	17	10/10
F9087	14	110	M12 x 115	10	19	10/10


**ACCESSORI PER ANCORANTI CHIMICI - GANCIO FILETTATO 5.8 GFA**

**TIPO TASSELLO:** accessori per ancoraggi chimici

Codice	D (mm)	B (mm)	d x C	F (mm)	
F9032	10	65	M8 x 60	13	50/50
F9033	12	80	M10 x 73	17	25/25


**ACCESSORI PER ANCORANTI CHIMICI - OCCHIOLO FILETTATO 5.8 GFO**

**TIPO TASSELLO:** accessori per ancoraggi chimici

Codice	D (mm)	B (mm)	d x C	F (mm)	
F9052	10	65	M8 x 60	13	50/50
F9053	12	80	M10 x 73	17	25/25
F9054	14	95	M12 x 90	19	15/15



# CHIODATURA MANUALE

FISSAGGI

## CHIDO A PERCUSSIONE

**ADATTO PER:** fissaggi di bandelle pre-forate in acciaio o clip, senza preforatura



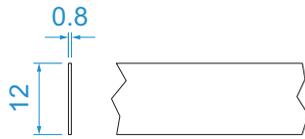
Codice	Lunghezza (cm)	Diametro (mm)	
F0531	17	4	200/2000

## PERCUSSORE PER CHIODI

**ADATTO PER:** l'applicazione di chiodi a percussione direttamente nel calcestruzzo. Alloggiamento con sfera di trattenimento chiodo. Impugnatura paracolpi, robusta ed ergonomica per la massima sicurezza di percussione. Testa trattata con speciale tempra anti-scheggia

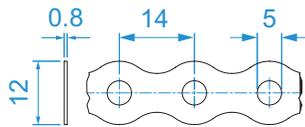


Codice	Peso (g)	
F0521	520	5/5

**BANDELLA IN TESSUTO**

**MATERIALE:** polipropilene

**ADATTO PER:** fissaggi di tubature a pavimento o sospese a soffitto

Codice	Lunghezza (m)	Carico rottura (daN)	
F0511	10	80	10/10

**BANDELLA IN METALLO PRE-FORATA**

**MATERIALE:** metallo

**ADATTO PER:** fissaggi di tubature a pavimento o sospese a soffitto

Codice	Lunghezza (m)	Carico rottura (daN)	
F0501	10	200	10/10

**ASSORTIMENTO BANDELLE E ACCESSORI PER IL FISSAGGIO CON CASSETTA DI PLASTICA**


Codice	Descrizione	
F9904	assortimento bandelle e accessori per il fissaggio	1/1

Componente	Descrizione	Pezzi
F0511	Bandelle in tessuto 15x0,8 mm	10
F0531	Chiodi a percussione in acciaio 17 mm	1000
1716	Martello da banco (300 g)	1
1880	Cassetta in plastica antiurto	1
F0521	Percussore per chiodi	1