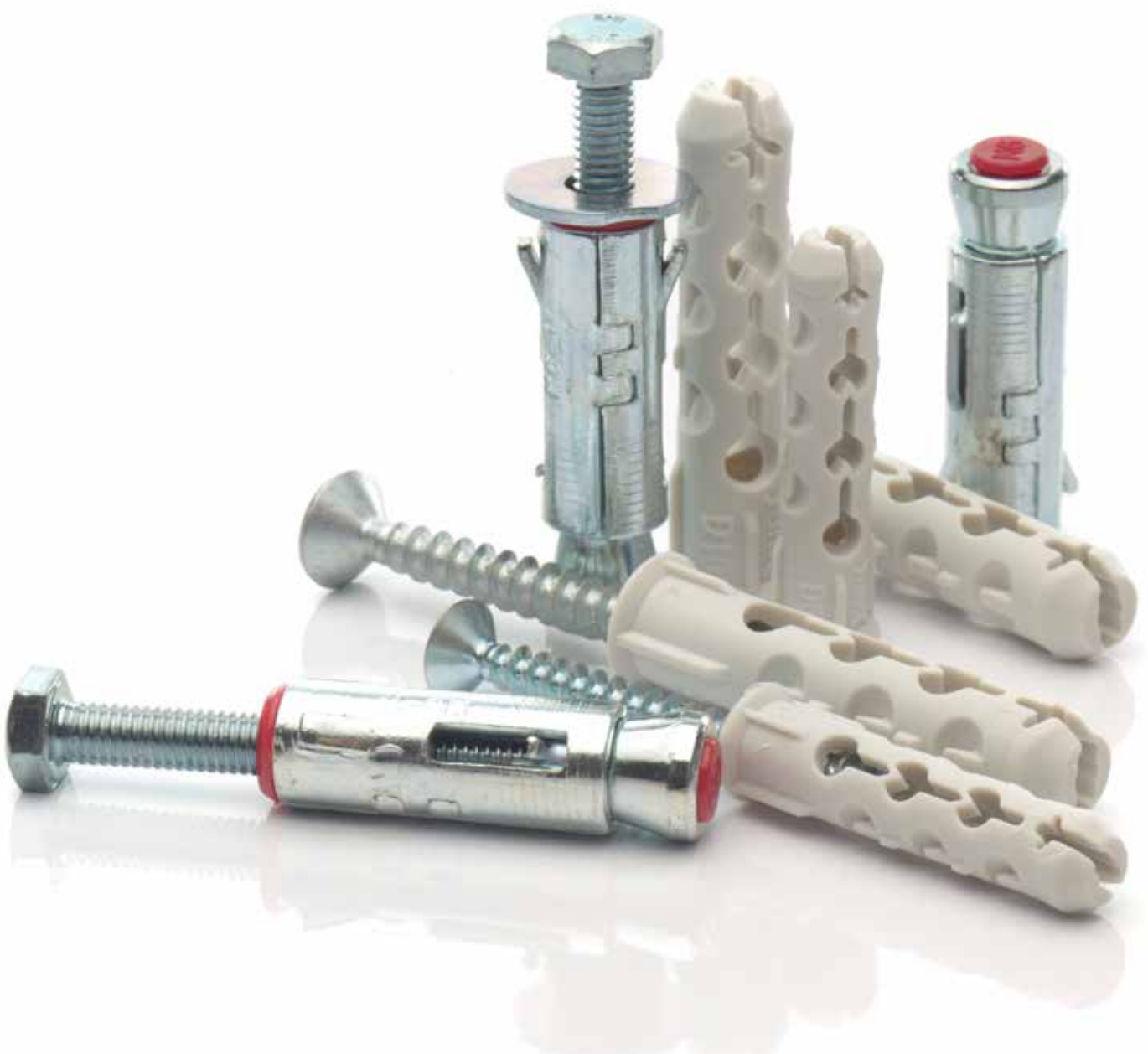




FISSAGGI

FIXINGS



GUIDA RAPIDA FISSAGGI LEGGERI







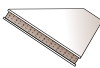
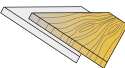
QUICK GUIDE TO LIGHT FIXINGS

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. 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.

To facilitate and above all to make fixings quicker and safer, the quick guide provides the solution to any problem or doubt related to fixing. Light fixings are versatile and suitable for several applications on different supports. The tables take into account a number of factors, including support materials, applied loads, type of installation, types of anchor, drilling methods, and anchoring depth, all essential for determining the correct anchor or dowel.

TIPOLOGIA DI MATERIALI

TYPE OF MATERIALS

COMPATTI SOLID			FORATI PERFORATED		A BASSA RESISTENZA LOW RESISTANCE		
Mattoni pieni Solid bricks	Calcestruzzo Concrete	Pietra naturale Natural stone	Mattone forato Perforated brick	Blocchi forati Perforated blocks	Calcestruzzo cellulare Cellular concrete	Cartongesso Plasterboard	Pannelli/lastre Panels/slabs
							

UNIVERSALI
UNIVERSAL


pag.

 Super-V EVO	●	●	●	●	●	●	○	○	253
 TNU	●	●	●	●	●	●	○	○	258
 TN	●	●	●	●	●	●	○	○	260
 TM	●	●	●	○	○				263

PER SUPPORTI VUOTI
FOR HOLLOW MATERIALS

 TNV	○	○	○	●	●	●	●	○	266
 AG				●	○		●	●	268
 AM				●	○		●	●	270

CARTONGESSO
PLASTERBOARD

 VP							●		273
 VM							●		275


 Applicazione idonea
Suitable application

 Parzialmente indicato
Partially suitable application

TASSELLI UNIVERSALI SUPER-V EVO

SUPER-V EVO UNIVERSAL WALL PLUGS

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.

Super V EVO

*Thanks to its ability to adapt to different types of materials, the innovative **Super-V EVO** nylon plug allows extremely high holding with all-around security.*

The particular inner profile and the technopolymer used allows the use of wood, chipboard and self-tapping screws.

The design has been thoroughly engineered to prevent the plug from penetrating too much or rotating inside the hole during installation.

*The **Super-V EVO** plug comes complete with a wide range of screws for chipboard, in different shapes and sizes, to solve any fixing issues in the various areas of use and to ensure highly reliable performance.*

Materiale tassello:

poliammide ad alta resistenza, colore grigio

Materiale vite: acciaio zincato

Tipo di installazione: non passante

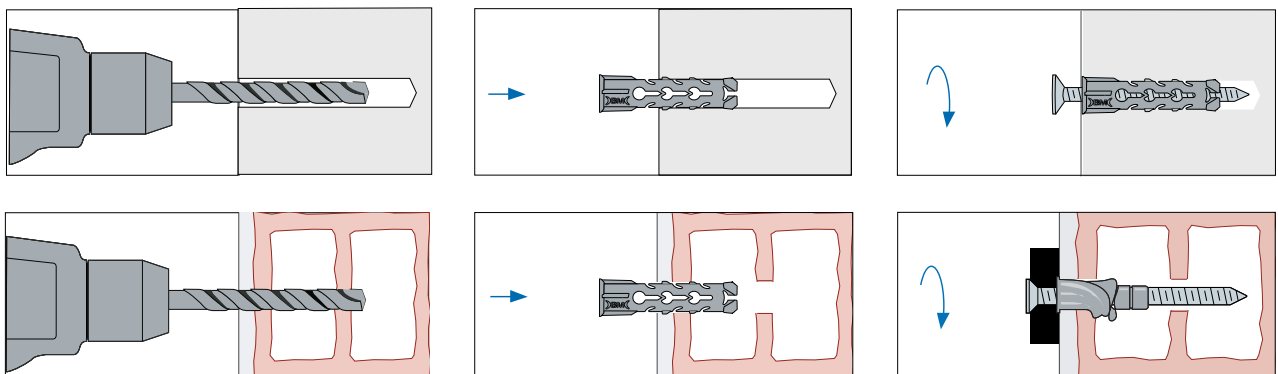
Plug material:

high resistance grey polyamide

Screws material: galvanized steel

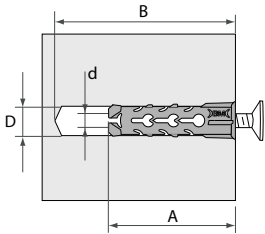
Type of installation: non-through

SEQUENZA DI FISSAGGIO • FIXING STEPS



TASSELLO IN NYLON

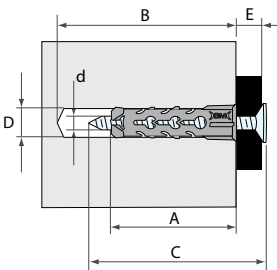
NYLON WALL PLUG



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

CON VITE A TESTA SVASATA PIANA PZ

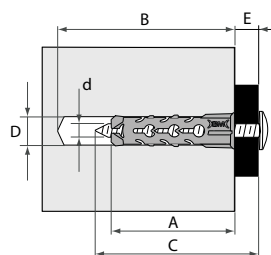
WITH FLAT COUNTERSUNK HEAD PZ SCREW



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

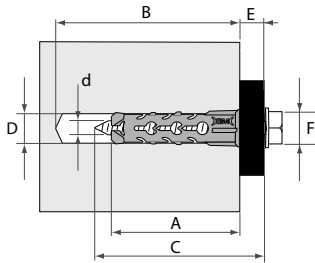
CON VITE A TESTA CILINDRICA FLANGIATA PH

WITH CYLINDRIC FLANGED HEAD PH SCREW



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

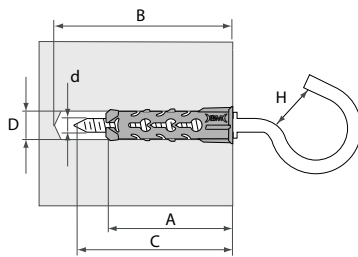
CON VITE A TESTA ESAGONALE
WITH HEXAGONAL HEAD SCREW



Articolo Code	D	A	B	d x C	E max	F	
F0073	8	40	50	5,5 x 45	5	10	50/1500
F0074	10	50	65	6,5 x 60	10	10	25/750
F0075	12	60	75	7,5 x 70	10	13	20/600

Super **EVO**

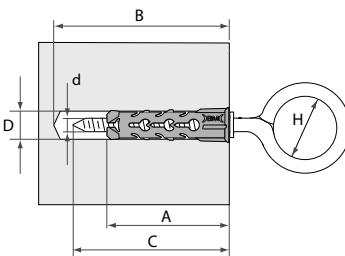
CON OCCHIOLO APERTO
WITH ROUND HOOK



Articolo Code	D	A	B	d x C	H	
F0032	6	30	40	4,5 x 35	10	25/750

Super **EVO**

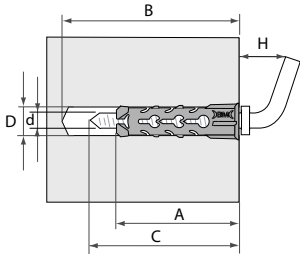
CON OCCHIOLO CHIUSO
WITH EYE HOOK



Articolo Code	D	A	B	d x C	H	
F0052	6	30	40	4,5 x 35	13	25/750

Super **EVO**

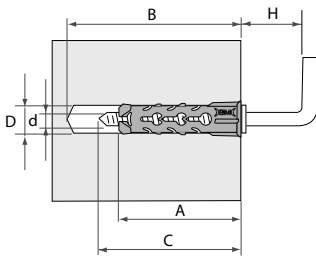
CON GANCIO CORTO
WITH SHORT HOOK



Articolo Code	D	A	B	d x C	H	
F0062	6	30	40	4,5 x 35	10	25/750

SuperV EVO

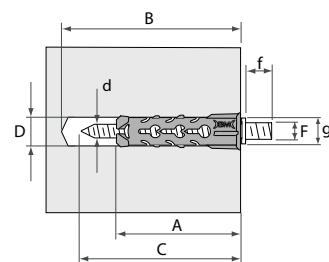
CON GANCIO MEDIO
WITH L-HOOK



Articolo Code	D	A	B	d x C	H	
F0042	6	30	40	4,5 x 35	14	25/750

SuperV EVO

CON VITE A TESTA FILETTATA
WITH THREADED HEAD SCREW



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

SuperV EVO

ASSORTIMENTI · KIT 400 TASSELLI CON VITE A TESTA SVASATA PIANA PZ
ASSORTMENTS · 400 PLUGS WITH FLAT COUNTERSUNK HEAD PZ SCREW



Articolo Code	D	A	B	d x C	E max	
F9942	5	25	35	4 x 30	5	1/10
F9940	6	30	40	4,5 x 40	10	

Super **V**EVO

ESPOSITORE PV
IN-STORE DISPLAY UNIT



Articolo Code	Descrizione Description
F9941	Espositore punto vendita. Capacità 32 kit. <i>In-store display unit. 32 kit capacity.</i>

Super **V**EVO

TASSELLI UNIVERSALI TNU UNIVERSAL WALL PLUGS 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.

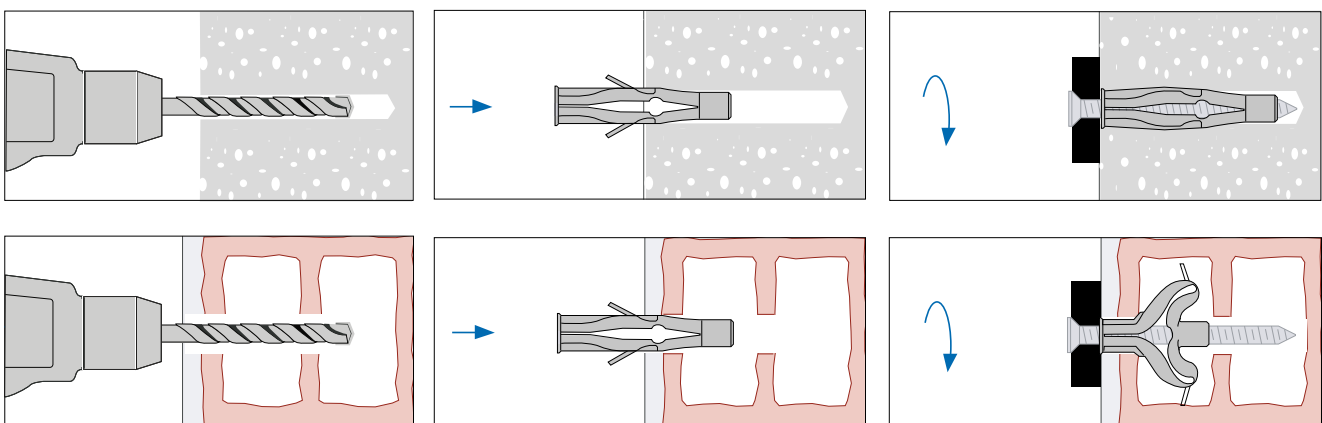
TNU

It is a universal nylon wall plug that provides excellent anchorage especially in hollow materials. The special shape of the wall plug ensures perfect hold thanks to the correct expansion and the umbrella-like opening. The side fins and the special collar prevent the wall plug from rotating on its axis while the lengthwise opening ensures excellent hold both in solid materials by expansion and in hollow spaces due to the bending of the central part. The internal profile of the plug allows the end of the screw to grip quickly, causing an immediate expansion.

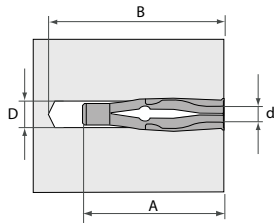
Materiale tassello:
nylon ad alta resistenza, colore grigio
Materiale vite: acciaio zincato
Tipo di installazione: non passante

Plug material:
high resistance grey nylon
Screws material: galvanized steel
Type of installation: non-through

SEQUENZA DI FISSAGGIO • FIXING STEPS



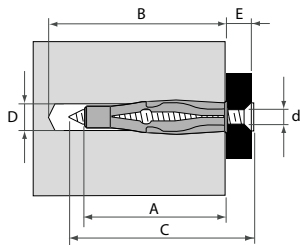
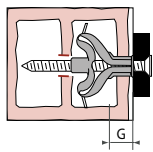
TASSELLO IN NYLON
 NYLON WALL PLUG



Articolo Code	D	A	B	d	
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

TNU

CON VITE A TESTA SVASATA PIANA PZ
 WITH FLAT COUNTERSUNK HEAD PZ SCREW



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

TNU

TASSELLI UNIVERSALI TN

UNIVERSAL WALL PLUGS 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.



Designed for lightweight fixings, universal TN wall plugs feature a wide range of pre-assembled galvanized steel accessories. The particular shape of the plug, provided with side fins that prevent rotation, guarantees an effective expansion. The brass cone that is drawn in by screwing the screw determines the expansion. The lengthwise openings allow for optimal adhesion even with hollow materials.

Materiale tassello:

nylon ad alta resistenza, colore grigio

Materiale cono: ottone

Materiale vite: acciaio zincato

Tipo di installazione: non passante

Plug material:

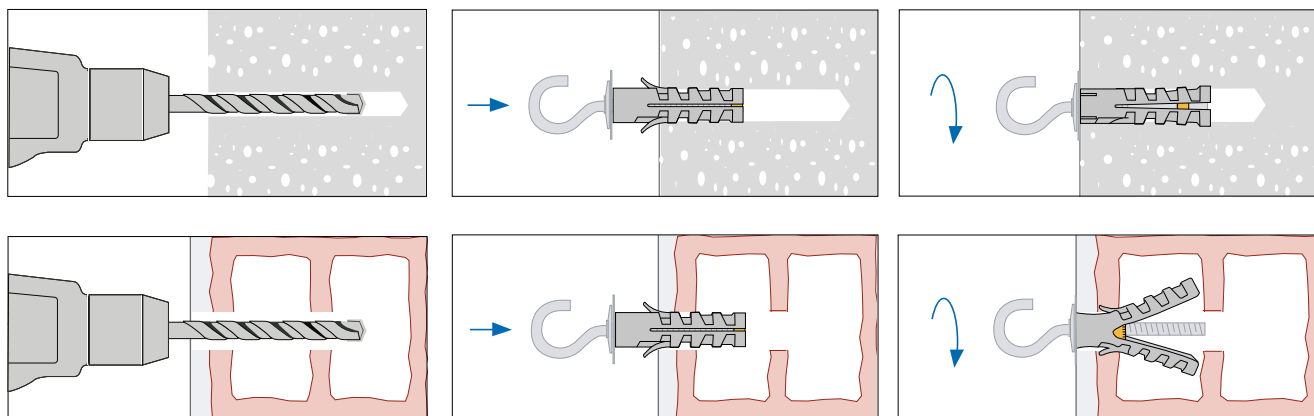
high resistance grey nylon

Cone material: brass

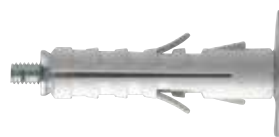
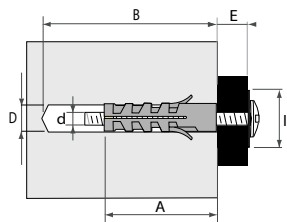
Screws material: galvanized steel

Type of installation: non-through

SEQUENZA DI FISSAGGIO • FIXING STEPS



CON VITE T.S.C. TAGLIO COMBINATO
 WITH RAISED HEAD SCREW

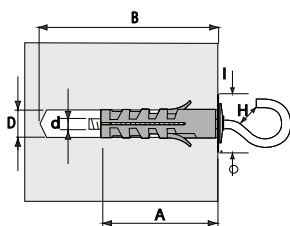


Articolo Code

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

TN

CON OCCHIOLO APERTO
 WITH ROUND HOOK

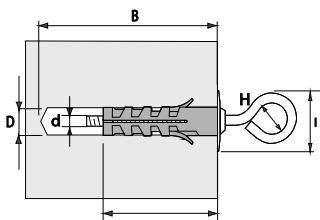


Articolo Code

	D	A	B	d	I	H	
F0331	9	40	50	M4	20	8	100/800
F0332	12	45	55	M5	24	8,8	50/500

TN

CON OCCHIOLO CHIUSO
 WITH EYE HOOK

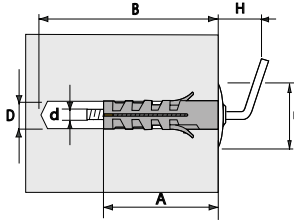


Articolo Code

	D	A	B	d	I	H	
F0351	9	40	50	M4	20	13	100/800
F0352	12	45	55	M5	24	14	50/500

TN

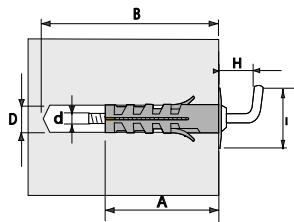
CON GANCIO CORTO
WITH SHORT HOOK



Articolo Code	D	A	B	d	I	H	
F0361	9	40	50	M4	20	10	100/800
F0362	12	45	55	M5	24	12	

TN

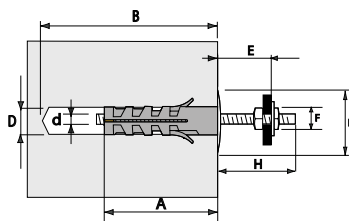
CON GANCIO MEDIO
WITH L-HOOK



Articolo Code	D	A	B	d	I	H	
F0341	9	40	50	M4	20	14	100/800
F0342	12	45	55	M5	24	16	

TN

CON DOPPIO DADO
WITH DOUBLE NUT



Articolo Code	D	A	B	d	I	E max	H	F	
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

HEAVY DUTY TM ANCHORS

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.

Designed for lightweight fixings, heavy duty TM anchors feature a wide range of pre-assembled galvanized steel accessories. The brass cone that is drawn in by screwing the screw determines the expansion of the anchor, while side fins prevent rotation. The shielding of the plug guarantees an effective expansion.

Materiale tassello e viti: acciaio zincato

Materiale cono: ottone

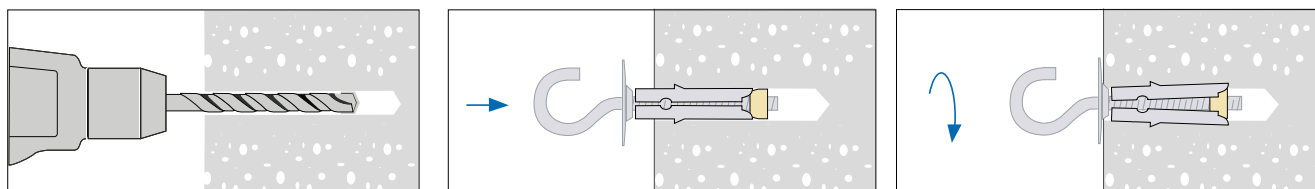
Tipo di installazione: non passante

Plug and screw material: galvanized steel

Cone material: brass

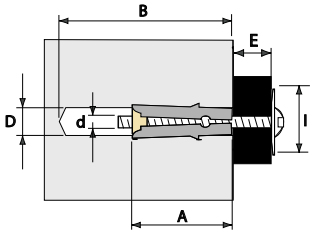
Type of installation: non-through

SEQUENZA DI FISSAGGIO • FIXING STEPS



CON VITE T.S.C. TAGLIO COMBINATO

WITH RAISED HEAD SCREW

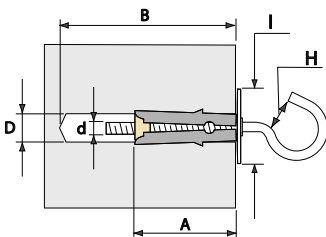


Articolo Code	D	A	B	d	I	E max	
F0411	8	40	50	M4	20	10	100/1000
F0412	9	45	55	M5	24	10	100/800

TM

CON OCCHIOLO APERTO

WITH ROUND HOOK

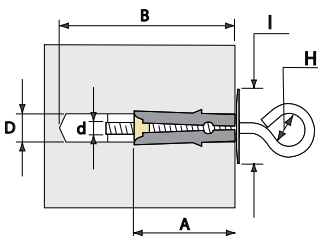


Articolo Code	D	A	B	d	I	H	
F0431	8	40	50	M4	20	8	100/800
F0432	9	45	55	M5	24	8,5	50/500

TM

CON OCCHIOLO CHIUSO

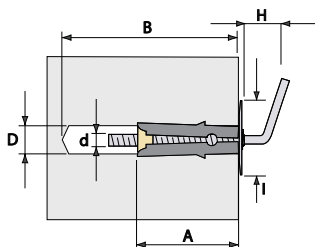
WITH EYE HOOK



Articolo Code	D	A	B	d	I	H	
F0451	8	40	50	M4	20	13	100/800
F0452	9	45	55	M5	24	14	50/500

TM

CON GANCIO CORTO
WITH SHORT HOOK

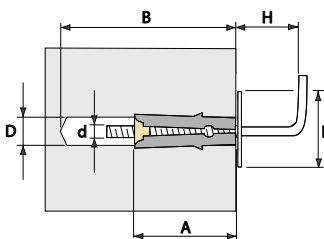


Articolo Code

	D	A	B	d	I	H	
F0461	8	40	50	M4	20	9	100/800
F0462	9	45	55	M5	24	10	100/100

TM

CON GANCIO MEDIO
WITH L-HOOK

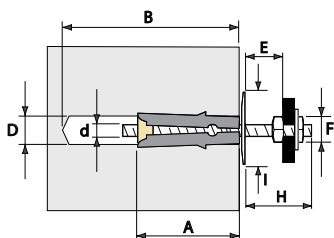


Articolo Code

	D	A	B	d	I	H	
F0441	8	40	50	M4	20	12	100/800
F0442	9	45	55	M5	24	15	

TM

CON DOPPIO DADO
WITH DOUBLE NUT



Articolo Code

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

TM

TASSELLI PER SUPPORTI VUOTI TNV

TNV WALL PLUGS FOR HOLLOW MATERIALS

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.

TNV wall plugs for hollow materials are specially designed to guarantee an excellent anchorage in the dry spaces of hollow materials.

The shape of the wall plug produces a special deformation that ensures a perfect hold.

The lateral fins and the special collar prevent the plug from rotating on its own axis.

Materiale tassello:

nylon ad alta resistenza, colore grigio

Materiale vite: acciaio zincato

Tipo di installazione: non passante

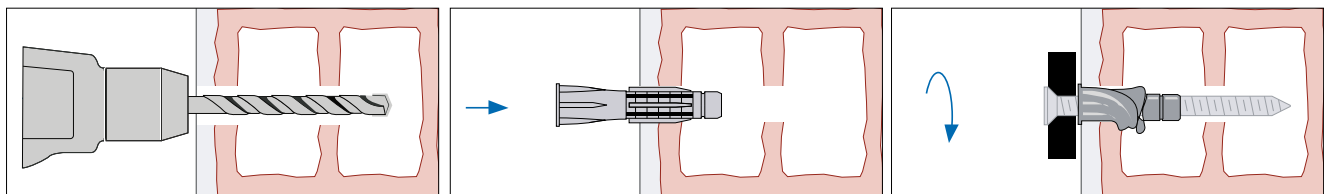
Plug material:

high resistance grey nylon

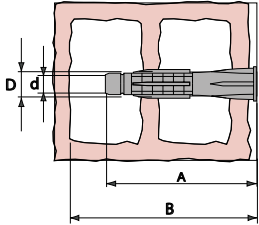
Screws material: galvanized steel

Type of installation: non-through

SEQUENZA DI FISSAGGIO • FIXING STEPS



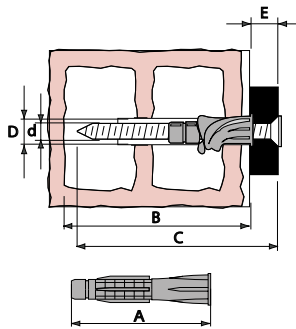
TASSELLO IN NYLON
 NYLON WALL PLUG



Articolo Code	D	A	B	d	
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

TNV

CON VITE A TESTA SVASATA PIANA PZ
 WITH FLAT COUNTERSUNK HEAD PZ SCREW



Articolo Code	D	A	B	d x C	E	
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

TNV

ANCORE A GRAVITÀ AG

AG GRAVITY TOGGLE BOLTS

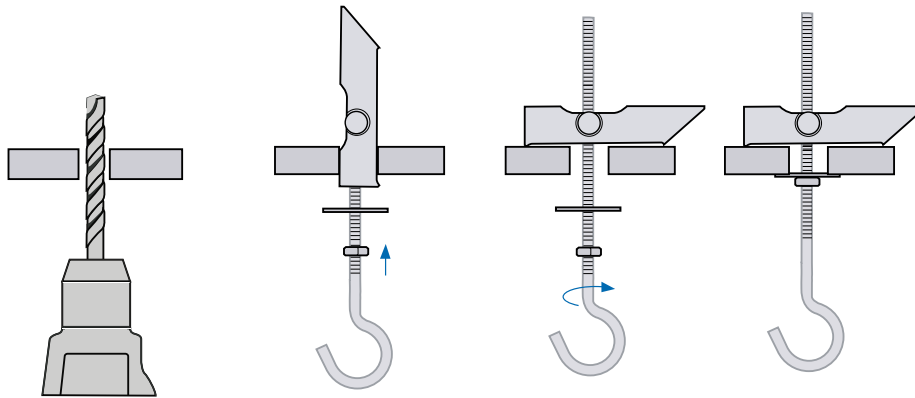
L'ancora a gravità AG è provvista di una traversina ribaltabile che garantisce un'ottima tenuta in verticale. È ideale per fissaggi leggeri e per materiali forati con cavità tecniche poco profonde. La barra filettata consente la regolazione della profondità, bilanciando eventuali differenze di spessore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

AG gravity toggle anchor is equipped with a hinged bearing element that guarantees an excellent vertical hold. It is ideal for light fixings and perforated materials with shallow technical cavities. The threaded rod allows for depth adjustment, balancing any differences in the walls' thickness. The unique mechanism with the hinged bearing element prevents accidental release.

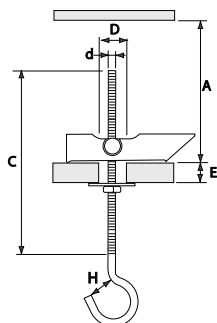
Materiale: acciaio zincato
Tipo di installazione: passante

Material: galvanized steel
Type of installation: through

SEQUENZA DI FISSAGGIO • FIXING STEPS



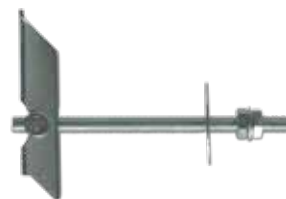
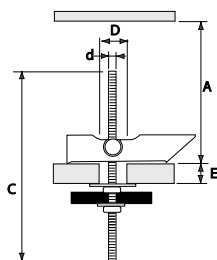
CON OCCHIOLO APERTO
WITH ROUND HOOK



Articolo Code	D	d x C	E max	H	A min	
F1136	16	M6 x 70	31	12	67	100/100

AG

CON BARRA FILETTATA E DOPPIO DADO
WITH THREADED ROD AND DOUBLE NUT



Articolo Code	D	d x C	E max	A min	
F1186	16	M6 x 100	31	67	100/100

AG

ANCORE A MOLLA AM

AM SPING TOGGLES

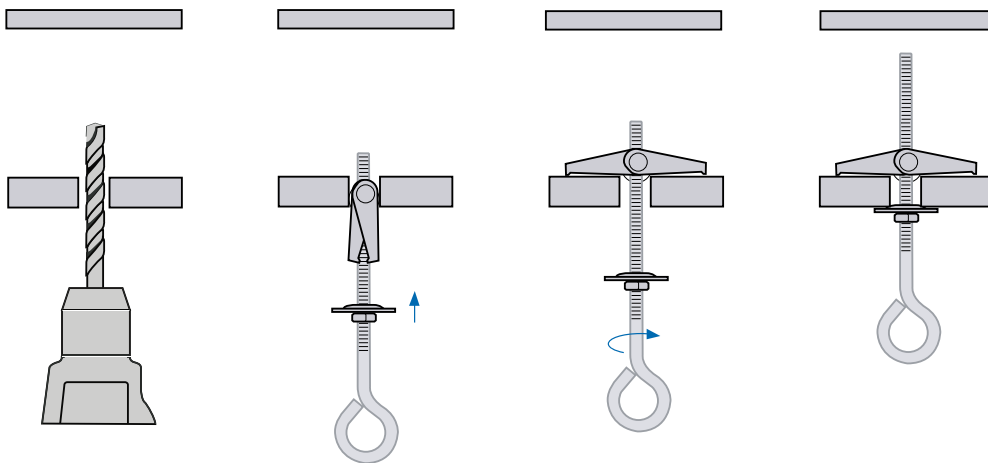
L'ancora a molla AM è ideale per fissaggi leggeri in verticale. Specifica per materiali forati con cavità tecniche poco profonde, è dotata di una barra filettata che consente la regolazione della profondità, bilanciando eventuali differenze di spessore dei muri. Il particolare meccanismo a molla ne impedisce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

The AM spring toggle is ideal for vertical light fixings and for perforated materials with shallow technical cavities. The threaded rod allows for depth adjustment, balancing any differences in the walls' thickness. The unique spring mechanism prevents accidental release.

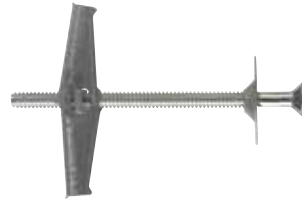
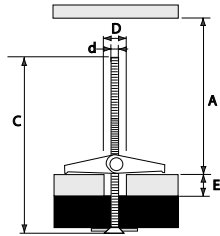
Materiale: acciaio zincato
Tipo di installazione: non passante

Material: galvanized steel
Type of installation: non-through

SEQUENZA DI FISSAGGIO · FIXING STEPS



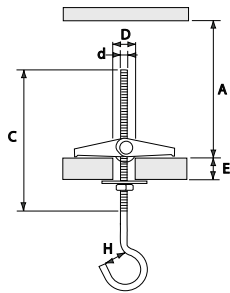
CON VITE A TESTA SVASATA PH
 WITH COUNTERSUNK HEAD PH SCREW



Articolo Code	D	d x C	E max	A min	
F1014	14	M4 x 90	30	34	100/100

AM

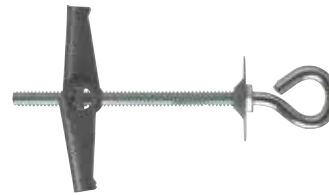
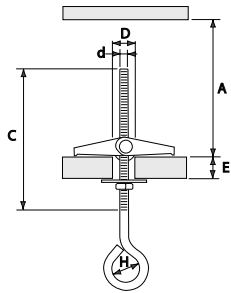
CON OCCHIOLO APERTO
 WITH ROUND HOOK



Articolo Code	D	d x C	E max	H	A min	
F1034	14	M4 x 65	30	14	34	100/100

AM

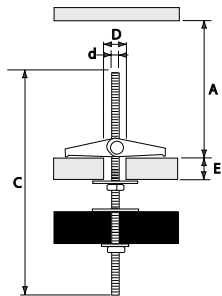
CON OCCHIOLO CHIUSO
WITH EYE HOOK



Articolo Code	D	d x C	E max	A min	H	
F1054	14	M4 x 65	30	34	14	100/100

AM

CON BARRA FILETTATA E DOPPIO DADO
WITH THREADED ROD AND DOUBLE NUT



Articolo Code	D	d x C	A min	E max	
F1084	14	M4 x 95	34	30	100/100

AM

TASSELLO PER CARTONGESSO VP

VP PLASTERBOARD ANCHOR

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.



VP polyamide anchors are ideal for light fixings on plasterboard.

Thanks to their small size, there is no need for a large air space behind the plasterboard wall.

It is not suitable for fixings on fibre-cement panels and on plasterboard with synthetic coatings.

For applications on panels over 15 mm thick, you need to drill a pilot hole.

Materiale tassello: poliammide ad alta resistenza

Materiale vite: acciaio zincato

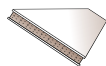
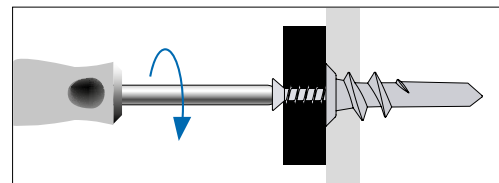
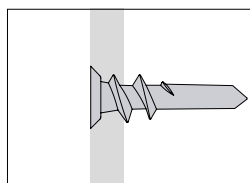
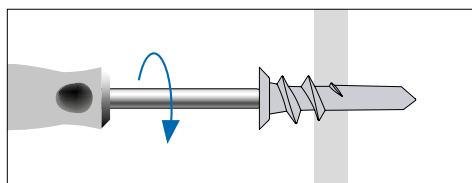
Tipo di installazione: non passante

Plug material: high resistance polyamide

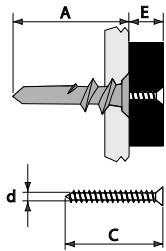
Screws material: galvanized steel

Type of installation: non-through

SEQUENZA DI FISSAGGIO • FIXING STEPS



CON VITE A TESTA SVASATA PIANA PZ
WITH FLAT COUNTERSUNK HEAD PZ SCREW



Articolo Code	A	d x C	E max	
F1311	33	4,5 x 35	12	100/2000

VP

TASSELLO PER CARTONGESSO VM

VM PLASTERBOARD ANCHOR

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.

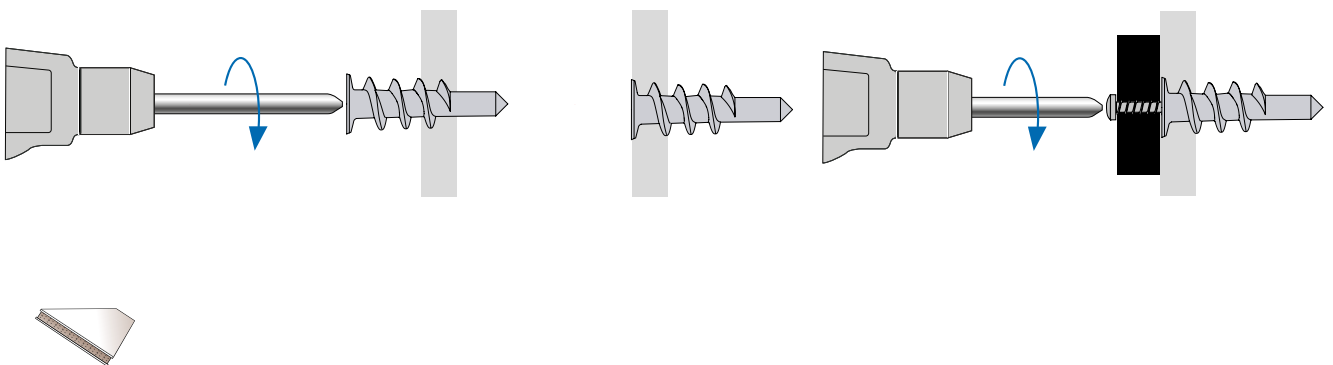


The VM metal anchor is ideal for fixings on plasterboard panels and sheets. Thanks to its small size, there is no need for a large air space behind the plasterboard wall. It is not suitable for fixings on fibre-cement panels and on plasterboard with synthetic coatings. For applications on panels over 15 mm thick, you need to drill a pilot hole.

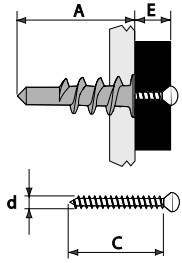
Materiale tassello: zama
Materiale vite: acciaio zincato.
Tipo di installazione: non passante


Plug material: zinc alloy
Screws material: galvanized steel
Type of installation: non-through

SEQUENZA DI FISSAGGIO • FIXING STEPS



CON VITE A TESTA CILINDRICA PZ
WITH FLAT HEAD PZ SCREW



Articolo Code				
	A	d x C	E max	
F1411	38	4,5 x 30	12	100/2000

VM

GUIDA RAPIDA FISSAGGI PESANTI

QUICK GUIDE TO HEAVY DUTY FIXINGS

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 pesanti sono indicati per materiali compatti quali mattoni pieni, calcestruzzo e pietra naturale. Le tabelle tengono conto dei materiali di supporto, e della modalità di installazione.

To facilitate and above all to make fixing quicker and safer, the quick guide provides the solution to any problem or doubt related to fixing. Heavy fixings are suitable for compact materials such as solid bricks, concrete and natural stone. The tables take into account support materials, and how to install them.

TIPOLOGIA DI MATERIALI

TYPE OF MATERIALS

COMPATTI · SOLID MATERIALS

Mattoni pieni
Solid bricks



Calcestruzzo
Concrete



Pietra naturale
Natural stone



PASSANTI THROUGH FIXINGS



pag.



TMP



278



TPP



280

NON PASSANTI NON-THROUGH



TMN



282



TPN



285



Applicazione idonea
Suitable application



Parzialmente indicato
Partially suitable application

ANCORANTE TMP

TMP SLEEVE ANCHOR

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

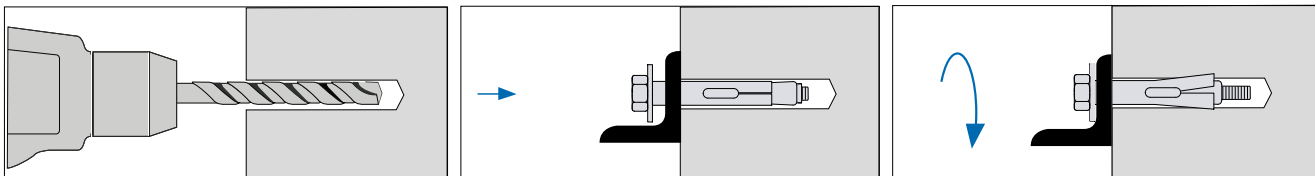
Steel sleeve anchor for heavy duty through fixings. Designed for multiple uses, it offers high application speed and is particularly suitable for fixings in solid construction materials.

It is ideal for light carpentry, frames, profiles and doors. The large washer guarantees a better distribution of the tightening forces.

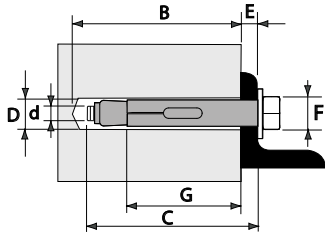
Materiale: acciaio zincato
Tipo di installazione: passante

Material: galvanized steel
Type of installation: through

SEQUENZA DI FISSAGGIO · FIXING STEPS



CON VITE A TESTA ESAGONALE 6.8
 WITH HEXAGONAL HEAD 6.8 SCREW



Articolo Code	D	B	d x C	E max	F	G min	
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

TPP ANCHOR BOLTS

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.

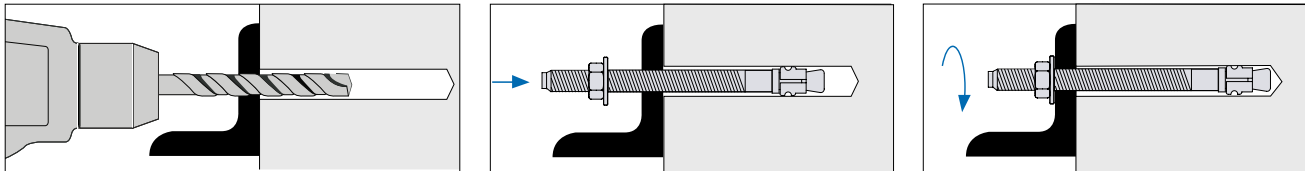
TPP

Steel anchor bolt for heavy duty through fixings. It comes with an expansion strap, a nut and a washer. The TPP anchor bolt is the ideal through fixing for metallic carpentry. The depth of insertion may vary depending on the needs. The long thread makes the TPP plug suitable for different thicknesses. The shape of the strap and the expansion area enable steady fixings on concrete.

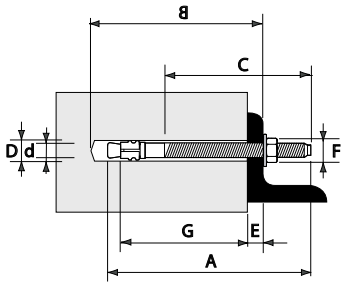
Materiale: acciaio zincato
Tipo di installazione: passante

Material: galvanized steel
Type of installation: through

SEQUENZA DI FISSAGGIO · FIXING STEPS



PASSANTE IN ACCIAIO CON DADO E RONDELLA
 STEEL ANCHOR BOLT WITH NUT AND WASHER



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

TPP

ANCORANTI TMN

TMN HEAVY DUTY ANCHORS

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.

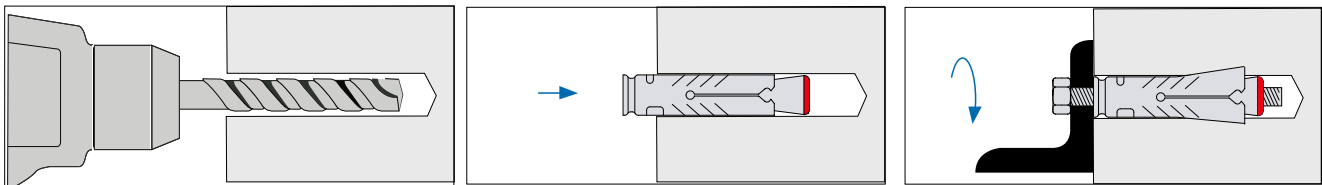
This 100% steel anchor has 3 expansion areas and comes with anti-rotation fins and gripping ribs to ensure perfect adherence to the walls of the hole. The conical nut is protected by a plastic cover to prevent the drilling debris from damaging the internal thread.

It comes complete with a wide range of screws in different shapes and sizes, which solve all fixing issues in any area of use, ensuring highly reliable performance.

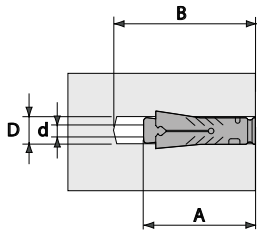
Materiale: acciaio zincato
Tipo di installazione: non passante

Material: galvanized steel
Type of installation: non-through

SEQUENZA DI FISSAGGIO · FIXING STEPS



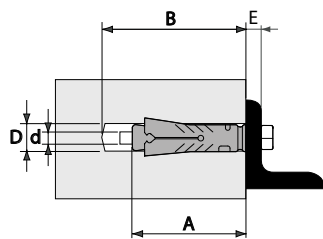
ANCORANTE IN ACCIAIO
STEEL ANCHOR



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

TMN

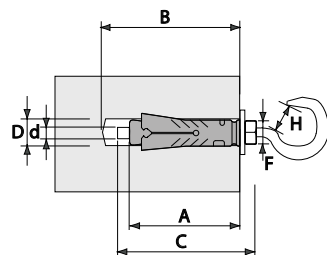
CON VITE A TESTA ESAGONALE 8.8
WITH HEXAGONAL HEAD 8.8 SCREW



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

TMN

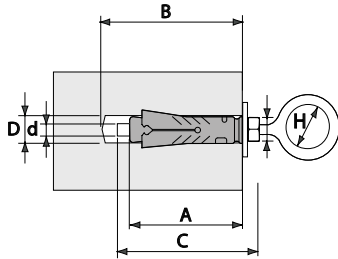
CON GANCIO 5.8
WITH 5.8 HOOK



Articolo Code	D	A	B	d x C	H	F	
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

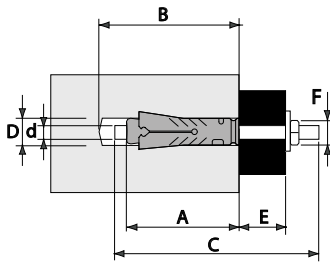
CON OCCHIOLO 5.8
WITH 5.8 EYE HOOK



Articolo Code	D	A	B	d x C	H	F	
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

CON BARRA FILETTATA
WITH THREADED ROD



Articolo Code	D	A	B	d x C	E max	F	
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

TPN HEAVY DUTY ANCHORS

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

Steel anchors for heavy duty fixings. Featuring two steel elements and equipped with side fins, it is complemented by an expansion cone. It comes with a wide range of screws in different shapes and sizes, which solve all fixing issues in any area of use, ensuring highly reliable performance.

Preventing the anchor from turning during the expansion, the side fins guarantee a perfect hold.

A plastic cover protects from dust the thread of the expansion cone.

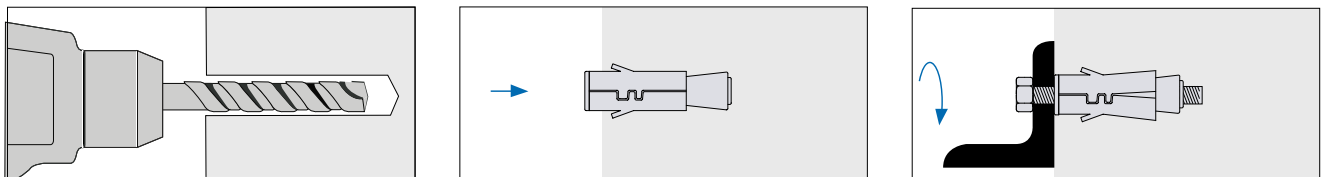
Materiale: acciaio

Tipo di installazione: non passante

Material: steel

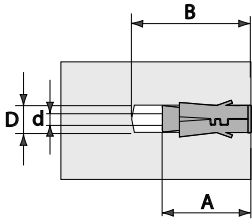
Type of installation: non-through

SEQUENZA DI FISSAGGIO • FIXING STEPS



ANCORANTE IN ACCIAIO

STEEL ANCHOR

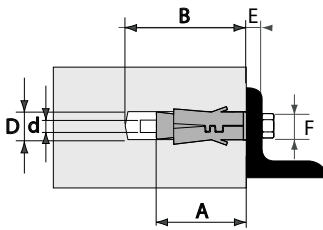


Articolo Code	D	A	B	d	
F7001	12	45	60	M6	100/100
F7002	14	50	65	M8	50/50
F7003	16	60	80	M10	
F7004	20	75	95	M12	25/25

TPN

CON VITE A TESTA ESAGONALE 8.8 E RONDELLA MAGGIORATA

WITH HEXAGONAL HEAD 8.8 SCREW AND LARGE WASHER

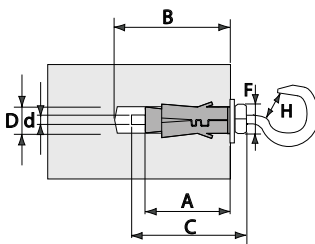


Articolo Code	D	A	B	d x C	E max	F	
F7011	12	45	60	M6 x 50	10	10	50/50
F7012	14	50	65	M8 x 60	10	13	25/25
F7013	16	60	85	M10 x 80	20	17	20/20
F7014	20	75	95	M12 x 90	20	19	10/10

TPN

CON GANCIO 5.8 E RONDELLA MAGGIORATA

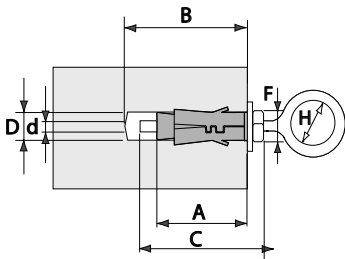
WITH 5.8 HOOK AND LARGE WASHER



Articolo Code	D	A	B	d x C	H	F	
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

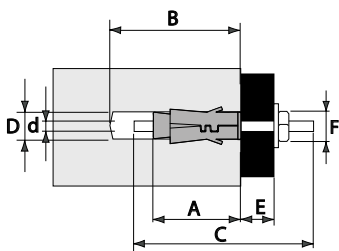
CON OCCHIOLO 5.8 E RONDELLA MAGGIORATA
 WITH 5.8 EYE HOOK AND LARGE WASHER



Articolo Code	D	A	B	d x C	H	E	
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

CON BARRA FILETTATA 5.8 E RONDELLA MAGGIORATA
 WITH 5.8 THREADED ROD AND LARGE WASHER



Articolo Code	D	A	B	d x C	E max	F	
F7081	12	45	60	M6 x 65	15	10	50/50
F7082	14	50	70	M8 x 75	20	13	25/25
F7083	16	60	80	M10 x 95	30	17	
F7084	20	75	100	m12 x 115	35	19	15/15

TPN

GUIDA RAPIDA FISSAGGI CHIMICI

QUICK GUIDE TO CHEMICAL FIXINGS

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 chimici sono idonei per numerose applicazioni su supporti diversi. 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.

To facilitate and above all to make fixings quicker and safer, the quick guide provides the solution to any problem or doubt related to fixing. Chemical fixings are suitable for several applications on different supports. The tables take into account a number of factors, including support materials, applied loads, type of installation, types of anchor, drilling methods, and anchoring depth, all essential for determining the correct anchor or dowel.

TIPOLOGIA DI MATERIALI

TYPE OF MATERIALS

COMPATTI SOLID			FORATI PERFORATED		A BASSA RESISTENZA LOW RESISTANCE
Mattoni pieni Solid bricks	Calcestruzzo Concrete	Pietra naturale Natural stone	Mattone forato Perforated brick	Blocchi forati Perforated blocks	Calcestruzzo cellulare Cellular concrete

ACCESSORI ACCESSORIES

							pag.
 GN				●	●		289
 BFI	●	●	●	●	●	●	289
 BF	●	●	●	●	●	●	290
 GFA - GFO	●	●	●	●	●	●	290

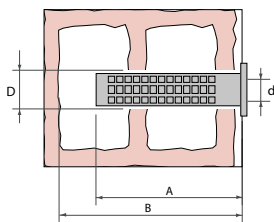
● Applicazione idonea
Suitable application

ACCESSORI PER ANCORAGGI CHIMICI

ACCESSORIES FOR CHEMICAL FIXINGS

TASSELLO A RETE GN

GN INJECTION ANCHOR SLEEVE

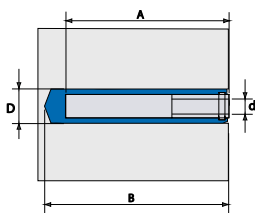


Articolo Code	D	A	B	d	
F9401	12	50	55	M8	10/40
F9402	15	85	95	M10	
F9403	15	130	140	M10	10/10
F9404	20	85	95	M12	

Compatibile con accessori filettati BF, GFA e GFO
 Suitable for BF, GFA, and GFO threaded accessories

BUSSOLA FILETTATA BFI

BFI INSIDE THREADED ANCHOR

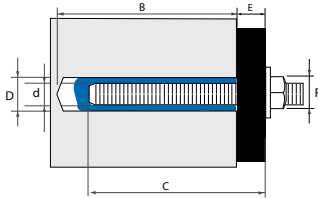


Articolo Code	D	A	B	d	
F9502	14	80	90	M8	100/100
F9503	16	80	90	M10	
F9504	12	80	90	M12	50/50

Compatibile con accessori filettati BF, GFA e GFO
 Suitable for BF, GFA, and GFO threaded accessories

BARRA FILETTATA 5.8 BF

BF 5.8 THREADED ROD



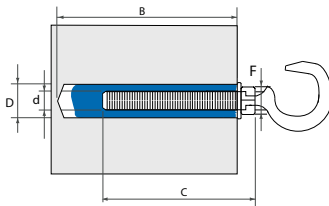
Articolo Code	D	B	d x C	E max	F
F9082	10	80	M8 x 100	10	13
F9084	12	90	M10 x 110	10	17
F9085	12	90	M10 x 135	35	17
F9087	14	110	M12 x 115	10	19



10/10

GANCIO FILETTATO 5.8 GFA

GFA 5.8 THREADED HOOK

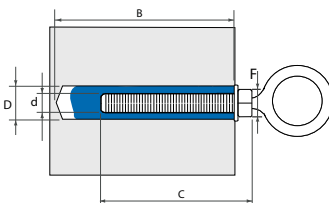


Articolo Code	D	B	d x C	F
F9032	10	65	M8 x 60	13 50/50
F9033	12	80	M10 x 73	17 25/25



OCCHIOLO FILETTATO 5.8 GFO

GFO 5.8 THREADED EYE HOOK



Articolo Code	D	B	d x C	F
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

MANUAL NAILING

CHIDO A PERCUSSIONE

IMPACT NAIL

Per fissaggi di bandelle pre-forate in acciaio o clip, senza preforatura

For fixing clips or pre-perforated steel bands without pre-drilling.



Articolo Code	Lunghezza Length	Diametro Diameter	
	m	Ø	
F0531	17	4	200/2000

PERCUSSORE PER CHIODI

IMPACT NAIL SETTING TOOL

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.

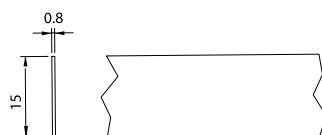
For the application of percussion nails directly into the concrete. Housing with nail holding ball. Robust and ergonomic bumper grip for maximum percussion safety. Head treated with special anti-splinter quenching.



Articolo Code		
F0521	520	5/5

BANDELLA IN TESSUTO

TEXTILE BAND



MATERIALE: polipropilene.

Per fissaggi di tubature a pavimento o sospese a soffitto.

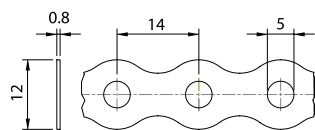
MATERIAL: polypropylene.

For fixing pipes on the floor or hanging from the ceiling.

Articolo Code	Lunghezza Length	Carico rottura Breaking load	
	m	daN	
F0511	10	80	10/10

BANDELLA IN METALLO PRE-FORATA

PRE-PERFORATED METAL BAND



Per fissaggi di tubature a pavimento o sospese a soffitto.

For fixing pipes on the floor or hanging from the ceiling.

Articolo Code	Lunghezza Length	Carico rottura Breaking load	
	m	daN	
F0501	10	200	10/10

ASSORTIMENTO BANDELLE CON CASSETTA DI PLASTICA

TEXTILE BANDS KIT WITH PLASTIC CASE



Bandelle in tessuto 15x0,8 mm (n.10 x 10 m)
 Chiodi a percussione in acciaio 17 mm (1.000 pz)
 Percussore per chiodi
 Martello da banco (300 g)
 Cassetta di plastica

15x0,8 mm textile band (n. 10 x 10 m)
 17 mm steel impact nails (1.000 pcs)
 Impact nail setting tool
 Hammer (300 g)
 Plastic case

Articolo Code	Descrizione Description	
F9904	Assortimento bandelle e accessori per il fissaggio Textile bands and fixing accessories kit	1