

FISSAGGI LEGGERI

Fissaggi leggeri
General Fixings
Fissaggi universali
Universal Fixings

● = UTILIZZO OTTIMALE/OPTIMUM USE
○ = UTILIZZO BUONO/GOOD USE

FISSAGGI PROLUNGATI / EXTRA LONG FIXINGS

MSB - MSB-V - MSBM TE

senza bordo - *without rim*



PAGINA
PAGE

8/9/10 FL

MCB - MCB-V

con bordo - *with rim*



11/12 FL

MCB ACC

(OA - GM - OC - GC)*



13 FL

SX - SX-VTPS - SX-VTC

(fischer)



14/15 FL

MU - MUS - MUSS



16/17/18 FL

MDBMFU -CB - MDBMFU-CBV

con bordo - *with rim*



19/20 FL

MDBMFU-SB - MDBMF-SBV

senza bordo - *without rim*



21/22 FL

MTPF4 - MTPF4-V



23/24 FL

MTPFC - MTPFC-V

con bordo - *with rim*



25/26 FL

MTPFSB - MTPFSB-Vtps

senza bordo - *without rim*



27/28 FL

MS (fischer)



29 FL

CALCESTRUZZO CONCRETE	MATTONE PIENO SOLID BRICK	PIETRA NATURALE NATURAL STONE	DOPPIO UNI ITALIAN STANDARD HOLLOW BRICK	FORATO IN POROTON HOLLOW POROTON BLOCK	FORATO CEMENTO O LECA HOLLOW CEMENT OR LECA BLOCK	SPUGNOCEMENTO AERATED CEMENT	CARTONGESSO PLASTERBOARD	PANNELLI/LASTRE PANELS/BOARDS
●	●	●	●	●	●	●		
●	●	●	●	○	○	○		
●	●	●	●	○	○	○		
●	●	●	●	●	●	●		
●	●	●	●	●	●	●		
●	●	●	●	●	●	●		
●	●	●	●	●	●	●		
●	●	●	○	○	○	○		
●	●	●	●	○	○	○		
●	●	●	●	●	●	●		
				●	●	○		

FISSAGGI LEGGERI

Fissaggi leggeri
General Fixings
Fissaggi universali
Universal Fixings

● = UTILIZZO OTTIMALE/OPTIMUM USE
○ = UTILIZZO BUONO/GOOD USE

FISSAGGI PROLUNGATI / EXTRA LONG FIXINGS

MSB 9 ACC

(TSC - GC - GM - GL - OA - OC - VDC - VDL)

PAGINA
PAGE

30/FL

MSBM 8 ACC

(TSC - GC - GM - GL - OA - OC - VDC - VDL)



31/FL

MSHRS 4 ALETTE - MSHRS 4 VTPS - MSHRS 4 VE

extended wallplug with 4 lugs



32/34 FL

MNV bs (bordo svasato)

flared edge rim



35/FL

MNV bp (bordo piatto)

flat edged rim



36/FL

MUCX Vm con vite passo metrico

with metric screw



37/FL

MHCX Vtps bordo normale

standard rim



38/FL

MHCX tpl bm bordo maggiorato con vite acciaio

large rim with steel screw



39/FL

MHCX tbtm (ny colore testa di moro con vite in rame)

MHCX tbn (ny colore neutro con vite in acciaio) -

dark brown and neutral nylon with zinc plated steel and copper screw



40/FL

MTRE-NY (neutro e testa di moro, vite acc e rame)

dark brown and neutral nylon with zinc plated steel and copper screw



41/FL

MTRE-NY (neutro e testa di moro, vite acc e rame) completo di guarnizione

dark brown and neutral ny with zinc plated steel

and copper screw with rubber washer



42/FL



FISSAGGI LEGGERI

Fissaggi leggeri
General Fixings
Fissaggi universali
Universal Fixings

● = UTILIZZO OTTIMALE/OPTIMUM USE
○ = UTILIZZO BUONO/GOOD USE

FISSAGGI PROLUNGATI / EXTRA LONG FIXINGS

MB - MBS - MBST - MBSS

espansione totale - *total expansion*



PAGINA
PAGE

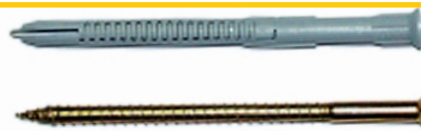
43/46 FL

MBR - MBRs - MBRST - MBRSS -

espansione doppia - *double expansion*



47/50 FL

FUR-T (*fischer*)

51/FL

MFS V (vite a testa protetta da calotta copriforo)

screw with protection cap



52/FL

MFM V (versione metallo come MFS V)

metal wallplug like MFS V



53/FL

MFFS-SK viti passanti tps - **MFFS-ZK** viti passanti tc

through-fastening screws



54/FL

MVSC INOX - MVSC RAME

special ss and copper screw for roofings



55/FL

FISSAGGI PER CARTONGESSO / PLASTERBOARD FIXINGS

MGKN (ny) - MGKZ 30 35 (metallo) - (*metal*)

56/FL

METNF

57/FL

CALCESTRUZZO CONCRETE	MATTONE PIENO SOLID BRICK	PIETRA NATURALE NATURAL STONE	DOPPIO UNI ITALIAN STANDARD HOLLOW BRICK	FORATO IN POROTON HOLLOW POROTON BLOCK	FORATO CEMENTO O LECA HOLLOW CEMENT OR LECA BLOCK	SPUGNOCEMENTO AERATED CEMENT	CARTONGESSO PLASTERBOARD	PANNELLI/LASTRE PANELS/BOARDS
●	●	●	●	●	●	●		
●	●	●	●	●	●	●		
●	●	●	●	●	●	●		
●	●	●	●	●	●	●		
●	●	●	●	●	●	●		
							●	●
							●	●

TASSELLO MSB (SENZA BORDO)

**MSB WALLPLUG
(WITHOUT RIM)**



Garantisce elevati valori di estrazione grazie alle sue caratteristiche: le alette laterali impediscono al tassello di ruotare sul proprio asse - le tacche di ancoraggio si adattano a tutti i materiali edili - l'apertura longitudinale consente un'efficace espansione - il profilo interno offre alla vite un'ottima possibilità di penetrazione.

Il tassello MSB si applica su tutti i tipi di materiali edili: calcestruzzo - mattoni pieni e forati - calcestruzzo poroso.

Si raccomanda per ottenere il meglio dal tassello MSB di: scegliere la corretta misura del tassello in relazione al carico (il numero accanto alla sigla indica il diametro del tassello e della punta) - verificare in tabella i valori di caricabilità per garantire la portata - asportare la polvere dal foro praticato - utilizzare il massimo diametro di vite consentito - nel caso di fissaggi in pietre o blocchi forati accertarsi che la parte anteriore del tassello sia ancorata ad almeno una nervatura del materiale

MSB Wallplug guarantees high pull out values thanks to its functional characteristics: the side lugs prevent the wallplug from twisting around on its own axis - the anchorage grips adapt to all building materials - the lengthwise cut guarantees excellent expansion - thanks to the shape of the material's inner surface the screw can penetrate it correctly

The MSB wallplug can be used with all building materials such as: concrete - solid and hollow bricks - porous concrete. To get the best from the MSB wall plug, simply follow the instructions given each packet but please remember to: choose the right sized wallplug, according to the load (the number next to the identification code is the diameter of the wallplug and drill) - check load bearing capacity values in the table - remove all drilling dust from the hole - use a screw with the maximum permitted diameter - if you are fixing the wallplug to stone or hollow bricks make sure that its front end is anchored to at least one rib of the material

CODICE	DESCRIZIONE	LT LUNGHEZZA TASSELLO MM	D.F.D. PUNTA MM	P PROFONDITÀ MINIMA	D. V. D VITE MM	CONFEZIONE PEZZI
0235 001 029	msb 5X25	25	5	35	3' / 4	100
0235 001 028	msb 6X30	30	6	40	4' / 5	100
0235 001 019	msb 8X40	40	8	55	4,5' / 6	100
0235 001 013	msb 10X50	50	10	70	6' / 8	50
0235 001 030	msb 12x60	60	12	80	8' / 10	25
0235 870 007	msb 14X70	75	14	90	10' / 12	20

VALORI DI ESTRAZIONE IN DAN VERIFICATI UTILIZZANDO VITI PER LEGNO PULL OUT VALUES IN DAN USING WOOD SCREWS (1 DAN CIRCA 1 KG)

	MSB 5	MSB 6	MSB 7	MSB 8	MSB 10	MSB 12	MSB 14
diámetro vite (mm)	4	5	5,5	6	8	10	12
calcestruzzo R 250/kg cmq	210	320	380	450	930	1140	1520
mattoni pieno	180	250	320	410			
doppio UNI *	120	220	260	300			

*(i valori sui laterizi sono indicativi a causa della variabilità strutturale degli stessi supporti)
Values regarding bricks are only approximate due to their structural diversity.

TASSELLO MSB-V (SENZA BORDO CON VITE)

**MSB-V WALLPLUG
(WITHOUT RIM
WITH SCREW)**



Tassello MSB completo di vite per truciolare in acciaio zincocromato con testa svasata piana e impronta pozidrive

It is provided with a flathead, cross-slotted type hardboard screw in zinc and chromium plated steel

CODICE	DESCRIZIONE	LT LUNGHEZZA TASSELLO MM	D.F.D. PUNTA MM	P PROFONDITÀ MINIMA	D. V. D VITE MM	S SPESSORE MAX MM	CONFEZIONE PEZZI
0235 000 006	msb-v 5x25	25	5	35	4x30	1,5	100
0235 000 001	msb-v 6x30	30	6	45	4,5x40	6	50
0235 000 007	msb-v 8x40	40	8	55	5x50	5	25
0235 000 008	msb-v 10x50	50	10	70	6x60	4	25

VALORI DI ESTRAZIONE IN DAN VERIFICATI UTILIZZANDO VITI PER LEGNO PULL OUT VALUES IN DAN USING WOOD SCREWS (1 DAN CIRCA 1 KG)

	MSB-V 5	MSB-V 6	MSB-V 8	MSB-V 10
diametro vite (mm)	4x30	4,5x40	5x50	6x60
calcestruzzo R 250/kg cmq	110	180	250	320



TASSELLO
MSB



VITE
TPS

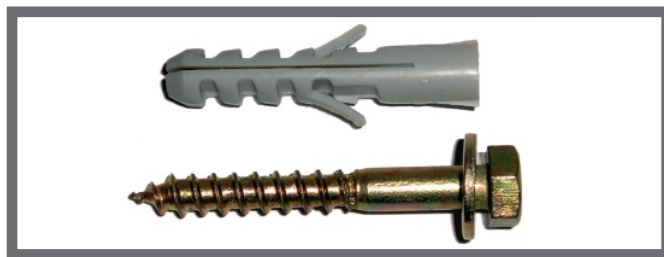


TESTA
SVASATA
PIANA

TASSELLO MSBM

CON VITE SENZA BORDO

**MSBM WALLPLUG WITH
HEXAGONAL SCREW WITHOUT RIM**



Il tassello è munito di una vite mordente con testa a esagono e rosetta - la vite è in acciaio classe 5.8 a zincatura passivata gialla con spessore $\pm 5 \mu\text{m}$ si raccomanda un accurata pulizia del foro prima dell'installazione

This wallplug is fitted with a hexagonal head lag screw and washer - the screw is in class 5.8 zinc-plated, yellow passivated steel $\pm 5 \mu\text{m}$ thick always clean the hole thoroughly prior to installation.

CODICE	DESCRIZIONE	LT LUNGHEZZA TASSELLO MM	D.F D. PUNTA MM	P PROFONDITÀ MINIMA	D VXLV D VITE MM	S SPESSORE MIN MAX	CH. CHIAVE MM	CONFEZIONE PEZZI
0140 SBM 008	msbm 8	40	8	55	6x50	2,4	10	50
0140 SBM 010	msbm 10	50	10	70	7x65	6	12	50
0140 SBM 012	msbm 12	60	12	80	9x75	4	17	50
0140 SBM 014	msbm 14	75	14	100	10x90	5	17	25
0140 SBM 016	msbm 16	80	16	110	12x100	5	19	25



TASSELLO
MSBM

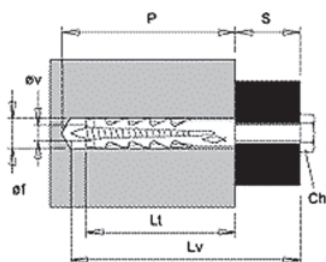


VITE
TE

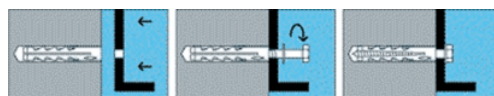
VALORI DI ESTRAZIONE IN DAN VERIFICATI UTILIZZANDO VITI PER LEGNO
PULL OUT VALUES IN DAN USING WOOD SCREWS (1 DAN CIRCA 1 KG)

	MSBM 8	MSBM 10	MSBM 12	MSBM 14	MSBM 16
diámetro vite (mm)	6	7	9	10	12
calcestruzzo R 250/kg cmq	450	550	660	880	1440
doppio UNI*	50	80	50	100	

*(i valori sui laterizi sono indicativi a causa della variabilità strutturale degli stessi supporti)
Values regarding bricks are only approximate due to their structural diversity.



Lt = Lunghezza tassello / anchor length
 Øv = Diametro punta / drill diameter
 P = Profondità minima foro / hole depth
 Øv = Diametro vite / screw diameter
 Lv = Lunghezza vite / screw length
 S = Spessore massimo oggetto da fissare /
 thickness of the object to be fixed
 Ch = Chiave / spanner



TASSELLO MCB (CON BORDO)

MCB WALLPLUG (WITH RIM)



Per qualsiasi tipo di fissaggio leggero, il tassello MCB mantiene tutte le caratteristiche del tipo MSB si differenzia per la presenza del collare di arresto che lo ferma a filo parete con i vantaggi: di minore possibilità di tensione sui materiali di rivestimento della parete - assenza di slittamento del tassello verso l'interno della parete all'atto dell'avvitamento

The MCB wallplug is ideal for any kind of light fixing job, maintaining all the characteristics of the MSB wallplug it differs from the latter in that it is fitted with a rim to keep it flush with the wall with advantages: less likelihood of stressing wall claddings - the wallplug will not slip into the wall when it is being tightened

CODICE	DESCRIZIONE	LT LUNGHEZZA TASSELLO MM	D.F.D. PUNTA MM	P PROFONDITÀ MINIMA	D. V. D VITE MM	CONFEZIONE PEZZI
0235 001 032	mcb 5	25	5	35	3' / 4	100
0235 001 033	mcb 6	30	6	40	4' / 5	100
0235 001 034	mcb 8	40	8	55	4,5' / 6	100
0235 001 035	mcb 10	50	10	70	6' / 8	50
0280 001 012	mcb 12	60	12	80	8' / 10	25

VALORI DI ESTRAZIONE IN DAN VERIFICATI UTILIZZANDO VITI PER LEGNO PULL OUT VALUES IN DAN USING WOOD SCREWS (1 DAN CIRCA 1 KG)

	MCB 5	MCB 6	MCB 8	MCB 10	MCB 12
diametro vite (mm)	4	5	6	8	10
calcestruzzo R 250/kg cmq	210	320	450	930	1140
mattoni pieno	180	250	410		
doppio UNI	120	220	300		

TASSELLO MCB VTPS (CON BORDO E VITE)

MCB -VTPS WALLPLUG (WITH RIM AND SCREW)



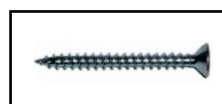
Il tassello MCB-V è fornito completo di vite per truciolare in acciaio zincocromato con testa svasata piana e impronta pozidrive - si raccomanda un'accurata pulizia del foro prima dell'installazione

MCB-V wallplug is provided with a flathead, cross-slotted type hardboard screw in zinc and chromium plated steel - always clean the hole thoroughly prior to installation

CODICE	DESCRIZIONE	LT LUNGHEZZA TASSELLO MM	D.F.D. PUNTA MM	P PROFONDITÀ MINIMA	D. V. D VITE MM	S SPESSORE MAX MM	CONFEZIONE PEZZI
0235 872 262	m cb 5 v	25	5	35	4x30	1,5	100
0235 872 263	m cb 6 v	30	6	45	4,5x40	6	100
0235 872 264	m cb 8 v	40	8	55	5x50	5	50
0235 872 265	m cb 10 v	50	10	70	6x60	4	25



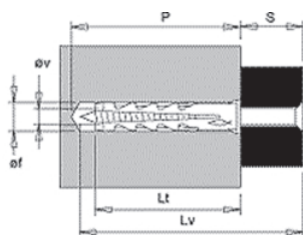
MCB



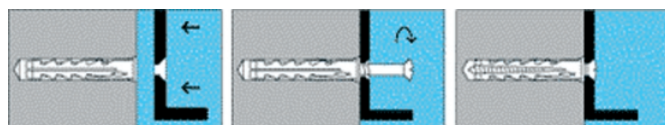
V. TRUC

VALORI DI ESTRAZIONE IN DAN VERIFICATI UTILIZZANDO VITI PER LEGNO TPS E TC
PULL OUT VALUES IN DAN USING WOOD SCREWS (1 DAN CIRCA 1 KG)

	MCB 5 V	MCB 6 V	MCB 8 V	MCB 10 V
diametro vite (mm)	4x30	4,5x40	5x50	6x60
calcestruzzo R 250/KG CMQ	110	180	250	320

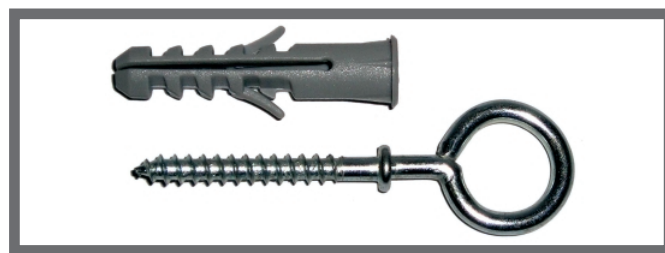


Lt = Lunghezza tassello / anchor length
 øf = Diametro punta / drill diameter
 P = Profondità minima foro / hole depth
 øv = Diametro vite / screw diameter
 Lv = Lunghezza vite / screw length
 S = Spessore oggetto da fissare /
 thickness of the object to be fixed



TASSELLO MCB 6 ACC

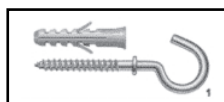
MCB 6 ACC WALLPLUG



La serie MCB 6 ACC presenta le stesse caratteristiche fisiche del tassello MCB (d.6mm), corredata da una diversificata gamma di accessori

The MCB 6 ACC wallplug series has the same physical characteristics as the MCB wallplug (6 mm d.), furnished with different accessories

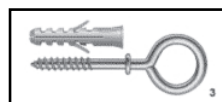
CODICE	DESCRIZIONE	LT LUNGHEZZA TASSELLO MM	D.F.D. PUNTA MM	P PROFONDITÀ MINIMA	DESCRIZIONE ACCESSORI	CONFEZIONE PEZZI
0235 872 423	mcb 6 oa	30	6	40	con occhiolo aperto	25
0235 872 413	mcb 6 gm	30	6	40	con gancio medio	25
0235 872 424	mcb 6 oc	30	6	40	con occhiolo chiuso	25
0235 872 403	mcb 6 gc	30	6	40	con gancio corto	25



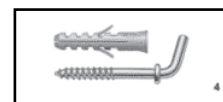
TASSELLO
CON OCCHIOLO
APERTO



TASSELLO
CON GANCIO
MEDIO



TASSELLO
CON OCCHIOLO
CHIUSO



TASSELLO
CON GANCIO
CORTO

VALORI DI ESTRAZIONE IN DAN VERIFICATI UTILIZZANDO VITI PER LEGNO PULL OUT VALUES IN DAN USING WOOD SCREWS (1 DAN CIRCA 1 KG)

	MCB 6 OA	MCB 6 GM	MCB 6 OC	MCB 6 GC
accessorio	occ. Aperto	gancio medio	occ. Chiuso	gancio corto
calcestruzzo R 250/kg cmq	210	320	450	930
piegamento accessorio	50	80	50	100



TASSELLO SX

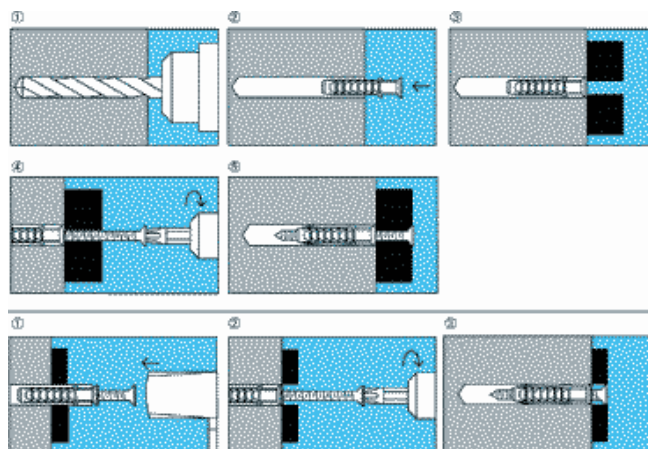
SX WALLPLUG (FISCHER)



Tassello in nylon SX consente l'utilizzo indifferente con viti a legno, per truciolare o autofilettanti. Il campo di applicazioni è fra i più ampi, e con le massime prestazioni, dal fissaggio di materiali compatti ai laterizi forati, fino alle tavole leggere da costruzione.

The SX nylon wallplug to be used indifferently with wood, hardboard or self-tapping screws. The range of applications the sx wallplug can be used for is so very vast, going from fixing on compact materials and hollow bricks to light wooden construction planks, always achieving maximum performance.

CODICE	DESCRIZIONE	LT LUNGHEZZA TASSELLO MM	D.F D. PUNTA MM	P PROFONDITÀ MINIMA	PER VITI DA/A MM	CONFEZIONE PEZZI
0132 070 005	sx 5	25	5	35	3' - 4	100
0132 070 006	sx 6	30	6	40	4' - 5	100
0132 070 008	sx 8	40	8	50	4,5' - 6	100
0132 070 010	sx 10	50	10	70	6' - 8	50



VALORI DI ESTRAZIONE IN DAN VERIFICATI UTILIZZANDO VITI PER LEGNO TPS E TC
PULL OUT VALUES IN DAN USING WOOD SCREWS (1 DAN CIRCA 1 KG)

	SX 5	SX 6	SX 8	SX 10
diametro vite (mm)	4	5	6	8
calcestruzzo R 250/kg cmq	196	490	600	1120
mattone pieno	189	280	490	
doppio UNI *	84	105	210	
gas beton min = G4	56	56	105	210

*(i valori sui laterizi sono indicativi a causa della variabilità strutturale degli stessi supporti)
Values regarding bricks are only approximate due to their structural diversity.

TASSELLO SX- VTPS (FISCHER)

SX VTPS WALLPLUG



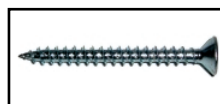
tassello SX completo di vite per truciolare in acciaio zincocromato con testa svasata piana e impronta pozidrive

SX wallplug is provided with a flathead, cross-slotted type hardboard screw in zinc and chromium-plated steel

CODICE	DESCRIZIONE	LT LUNGHEZZA TASSELLO MM	D.F.D. PUNTA MM	P PROFONDITÀ MINIMA	D.V.D. VITE MM	S SPESSORE MAX MIN	CONFEZIONE PEZZI
0132 070 020	sx vtps 5	25	5	30	4x30	5	100
0132 070 021	sx vtps 6	30	6	40	4,5x40	10	100
0132 070 022	sx vtps 8	40	8	50	5x50	10	50
0132 070 023	sx vtps 10	50	10	70	6x60	10	25



TASSELLO
SX



VITE
TPS

VALORI DI ESTRAZIONE IN DAN VERIFICATI UTILIZZANDO VITI PER LEGNO
PULL OUT VALUES IN DAN USING WOOD SCREWS (1 DAN CIRCA 1 KG)

	SX 5 S	SX 6 S	SX 8 S	SX 10 S
diametro vite (mm)	4x30	4,5x40	5x50	6x60
calcestruzzo R 250/kg cmq	137	490	600	1120
mattoni pieno	132	280	260	315

TASSELLO SX- VTC (FISCHER)

SX - VTC WALLPLUG



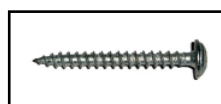
Differiscono dal tipo SX-VTPS unicamente nella vite che è a testa cilindrica con impronta a croce

They only differ from the SX-VTPS type in the screw which is the cheese-headed cross-slotted type

CODICE	DESCRIZIONE	LT LUNGHEZZA TASSELLO MM	D.F.D. PUNTA MM	P PROFONDITÀ MINIMA	D.V.D. VITE MM	S SPESSORE MAX MIN	CONFEZIONE PEZZI
0132 070 031	sx vtc 6	30	6	40	4,5x40	6	100
0132 070 032	sx vtc 8	40	8	50	5x50	5	50



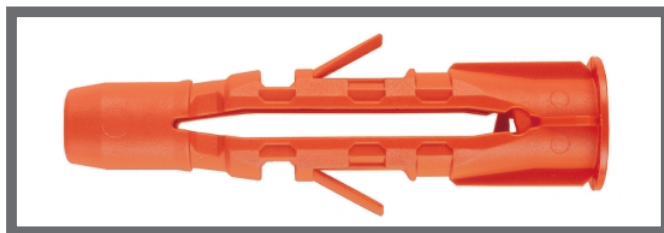
SX



VITE
TC

TASSELLO MU UNIVERSALE

MU UNIVERSAL WALLPLUG



Tassello universale utilizzabile con viti legno truciolare mordente e metrico - punta di centraggio filettata - la punta smussata permette l'introduzione facilitata del tassello nel foro - la filettatura interna della punta garantisce una forte tenuta ed alta resistenza alla torsione e all'estrazione - la flessione consente un'ampia espansione assicurando un'ottima presa e resistenza su pareti forate e in cartongesso - la sagomatura iniziale impedisce la rotazione del tassello nel foro - possibilità di asportare il bordo di battuta del tassello, se usato con passaggio passante - la congiunzione della sagomatura impedisce l'espansione prematura particolarmente indicato per cornici, listelli, profili e spessori vari su materiali non compatti - le varie lunghezze garantiscono un fissaggio idoneo per spessori diversi - grazie all'arresto di sicurezza, facilità nell'installazione passante alta flessibilità di utilizzo del tassello con temperature variabili da -40° C fino a 100° C - assorbe l'umidità dell'ambiente dando caratteristiche eccellenti ai carichi meccanici con una forte resistenza all'urto e alla dilatazione - alta resistenza verso carichi dinamici - bassa infiammabilità - materiale autoestinguento privo di alogeni

Universal wallplug that can be used with chipboard, hexagonal and metric wood screws – threaded centring edge – the bevelled edge allows an easy insertion of the wallplug in the hole – the inside threading of the edge guarantees strong hold and high resistance to torsion and extraction – the flexure allows broad expansion and guarantees strong hold and resistance on perforated walls and plasterboard – its original shaping avoids rotation of the wallplug in the hole – the rim of the wallplug can be removed for through-fastening – the joint in the shaping avoids early expansion – especially suitable for frames, laths, rims and different thicknesses on non compact materials – the various lengths guarantee a suitable fixing on different thicknesses – easy through-fastening thanks to the safety catch – high flexibility of use of the wallplug with temperatures ranging from -40°C to 100°C – it absorbs dampness giving excellent characteristics to mechanical loads with strong resistance to shock and expansion – high resistance to dynamic loads – low flammability – fireproof material without halogens

CODICE	DESCRIZIONE	LT LUNGHEZZA TASSELLO MM	D.F D. PUNTA MM	TIPO VITE LEGNO/TRUCIOLARE D MM	METRICO	CONFEZIONE PEZZI
2000 MUO 635	mu 6x35	35	6	3 - 4	m4	100
2000 MUO 645	mu 6x45	45	6	3 - 4	m4	100
2000 MUO 850	mu 8x50	50	8	4,5 - 6	m6	50
2000 MU1 060	mu 10x60	60	10	6 - 8	m8	25
2000 MU1 270	mu 12x70	70	12	8 - 10	m10	20
2000 MU1 475	mu 14x75	75	14	10 - 12	m12	10

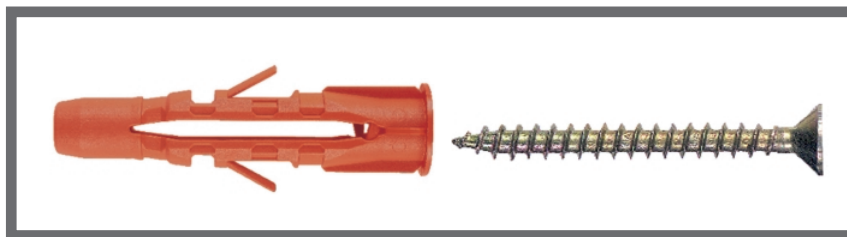
VALORI DI ESTRAZIONE IN DAN VERIFICATI UTILIZZANDO VITI PER LEGNO
PULL OUT VALUES IN DAN USING WOOD SCREWS (1 DAN CIRCA 1 KG)

	MU 6	MU 8	MU 10	MU 12	MU 14
calcestruzzo b25	300	550	900	1500	2000
mattone forato	225	450	600	900	1100

TASSELLO MUS UNIVERSALE

VITE TRUCIOLARE TPS

MUS UNIVERSAL WALLPLUG
WITH TPS SCREW



tassello universale utilizzabile con viti legno truciolare mordente e metrico - punta di centraggio filettata - la punta smussata permette l'introduzione facilitata del tassello nel foro - la filettatura interna della punta garantisce una forte tenuta ed alta resistenza alla torsione e all'estrazione -

la flessione consente un'ampia espansione assicurando un'ottima presa e resistenza su pareti forate e in cartongesso - la sagomatura iniziale impedisce la rotazione del tassello nel foro - possibilità di asportare il bordo di battuta del tassello, se usato con passaggio passante - la congiunzione della sagomatura impedisce l'espansione prematura

particolarmente indicato per cornici, listelli, profili e spessori vari su materiali non compatti - le varie lunghezze garantiscono un fissaggio idoneo per spessori diversi - grazie all'arresto di sicurezza facilita nell'installazione passante

alta flessibilità di utilizzo del tassello con temperature variabili da -40° C fino a 100° C - assorbe l'umidità dell'ambiente dando caratteristiche eccellenti ai carichi meccanici con una forte resistenza all'urto e alla dilatazione - alta resistenza verso carichi dinamici - bassa infiammabilità - materiale autoestinguento privo di alogeni

Universal wallplug with chipboard wood screws – threaded centring edge – the bevelled edge allows an easy insertion of the wallplug in the hole – the inside threading of the edge guarantees strong hold and high resistance to torsion and extraction

the flexure allows broad expansion and guarantees strong hold and resistance on perforated walls and plasterboard – its original shaping avoids rotation of the wallplug in the hole –

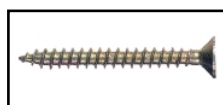
the rim of the wallplug can be removed for through-fastening – the joint in the shaping avoids early expansion – especially suitable for frames, laths, rims and different thicknesses on non compact materials – the various lengths guarantee a suitable fixing on different thicknesses – easy through-fastening thanks to the safety catch

high flexibility of use of the wallplug with temperatures ranging from -40°C to 100°C – it absorbs dampness giving excellent characteristics to mechanical loads with strong resistance to shock and expansion – high resistance to dynamic loads – low flammability – fireproof material without halogens

CODICE	DESCRIZIONE	LT LUNGHEZZA TASSELLO MM	D.F.D. PUNTA MM	TIPO VITE LEGNO/TRUCIOLARE D MM	METRICO	CONFEZIONE PEZZI
200M USO 635	mus vite truc tps 6x35	35	6	3,5x45	m4	100
200M USO 645	mus vite truc tps 6x45	45	6	3,5x55	m4	50
200M USO 850	mus vite truc tps 8x50	50	8	5x60	m6	50
200M US1 060	mus vite truc tps 10x60	60	10	6x80	m8	25

VALORI DI ESTRAZIONE IN DAN VERIFICATI UTILIZZANDO VITI PER LEGNO
PULL OUT VALUES IN DAN USING WOOD SCREWS (1 DAN CIRCA 1 KG)

	MU 6	MU 8	MU 10
calcestruzzo b25	300	550	900
mattone forato	225	450	600

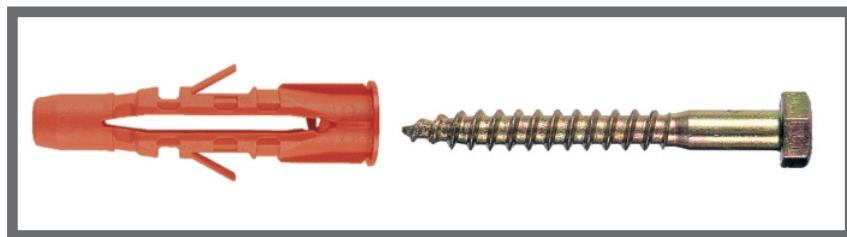


VITE
TRUCIOL.
TPS

TASSELLO MUSS UNIVERSALE

VITE MORDENTE TE

MU UNIVERSAL WALLPLUG
WITH HEXAGONAL SCREW



tassello universale con viti legno TE mordente - punta di centraggio filettata - la punta smussata permette l'introduzione facilitata del tassello nel foro - la filettatura interna della punta garantisce una forte tenuta ed alta resistenza alla torsione e all'estrazione -

la flessione consente un'ampia espansione assicurando un'ottima presa e resistenza su pareti forate e in cartongesso - la sagomatura iniziale impedisce la rotazione del tassello nel foro - possibilità di asportare il bordo di battuta del tassello, se usato con passaggio passante - la congiunzione della sagomatura impedisce l'espansione prematura particolarmente indicato per cornici, listelli, profili e spessori vari su materiali non compatti - le varie lunghezze garantiscono un fissaggio idoneo per spessori diversi - grazie all'arresto di sicurezza facilità nell'installazione passante alta flessibilità di utilizzo del tassello con temperature variabili da -40° C fino a 100° C - assorbe l'umidità dell'ambiente dando caratteristiche eccellenti ai carichi meccanici con una forte resistenza all'urto e alla dilatazione - alta resistenza verso carichi dinamici - bassa infiammabilità - materiale autoestinguente privo di alogeni

Universal wallplug with hexagonal wood screws – threaded centring edge – the bevelled edge allows an easy insertion of the wallplug in the hole – the inside threading of the edge guarantees strong hold and high resistance to torsion and extraction

the flexure allows broad expansion and guarantees strong hold and resistance on perforated walls and plasterboard – its original shaping avoids rotation of the wallplug in the hole –

the rim of the wallplug can be removed for through-fastening – the joint in the shaping avoids early expansion – especially suitable for frames, laths, rims and different thicknesses on non compact materials – the various lengths guarantee a suitable fixing on different thicknesses – easy through-fastening thanks to the safety catch

high flexibility of use of the wallplug with temperatures ranging from -40°C to 100°C – it absorbs dampness giving excellent characteristics to mechanical loads with strong resistance to shock and expansion – high resistance to dynamic loads – low flammability – fireproof material without halogens

CODICE	DESCRIZIONE	LT LUNGHEZZA TASSELLO MM	D.F.D. PUNTA MM	TIPO VITE LEGNO/TRUCIOL. D MM	METRICO	CONFEZIONE PEZZI
200M USS 060	muss vite mordente TE 10x60	60	10	6x80	m8	25
200M USS 270	muss vite mordente TE 12x70	70	12	8x80	m10	10
200M USS 475	muss vite mordente TE 14x75	75	14	10x90	m12	5

VALORI DI ESTRAZIONE IN DAN VERIFICATI UTILIZZANDO VITI PER LEGNO PULL OUT VALUES IN DAN USING WOOD SCREWS (1 DAN CIRCA 1 KG)

	MU 10	MU 12	MU 14
calcestruzzo b25	900	1500	2000
mattone forato	600	900	1100



VITE
MORDENTE
TE

TASSELLO MDBMFU (CON BORDO)

MDBMFU WALLPLUG (WITH RIM)



Assicura un eccellente ancoraggio anche nelle intercapedini dei materiali vuoti, dove la particolare forma del tassello aggiunge alla forza dell'espansione un'ampia flessione "a blocco" e alette laterali impediscono infatti al tassello di ruotare sul proprio asse - l'apertura longitudinale permette un'ottima tenuta, per espansione dei materiali pieni, per retro flessione della parte centrale del tassello nelle intercapedini, il profilo interno consente alla vite, nella parte terminale, una presa veloce con conseguente espansione immediata - il collare evita le tensioni sui materiali di rivestimento e impedisce al tassello di penetrare nel foro

il tassello MDBMFU si applica in tutti i materiali edili - calcestruzzo - mattoni pieni e forati - calcestruzzo poroso - pannelli in cartongesso - pannelli edili (mag.ug 6mm sp.) - pietre e materiali compatti

per ottenere il meglio dal tassello MDBMFU, scegliere la corretta misura del tassello in relazione al tipo di carico - verificare tabella dei valori di caricabilità per garantire la portata - asportare la polvere dal foro - usare il diametro vite indicato in tabella - nel caso di fissaggi in pannelli o blocchi forati, preferire le viti per truciolare (con filetto fino alla testa) - nel caso di materiali compatti si possono impiegare le normali viti a legno - nei materiali pieni, è opportuno introdurre il tassello fino al collare prima di inserire la vite

MDBMFU wallplug ensures an excellent hold even in the cavities of hollow materials - where its particular shape adds ample "locking" flexure to the expansion force - the MDBMFU wallplug is reliable and safe wherever it is used

the side lugs prevent the wallplug from twisting around on its own axis - the lengthwise opening guarantees a perfect hold, for expansion in solid materials, for the backward flexure of the middle of the wallplug in cavities - thanks to the particular shape of the internal section, the end of the screw grips quickly and expansion is immediate - the rim prevents stressing claddings and stops the wallplug from slipping into the hole - the MFU wallplug can be used with all building materials such as concrete - solid and hollow bricks - porous concrete - plasterboard panels - building panels (+ = 6mm thick) - stone and solid materials

for best results when using the MDBMFU wallplug remember to choose the right sized plug according to the load - check load bearing capacity values in the table - remove all drilling dust from the hole - use a screw with the diameter recommended in the table - if you are fixing the plug to panels or hollow blocks we recommend hardboard screws (threaded up to the head) - ordinary wood screws can be used on solid materials - in solid materials it is advisable to insert the plug up to the rim before putting the screw in

CODICE	DESCRIZIONE	LT LUNGHEZZA TASSELLO MM	D.F.D. PUNTA MM	P PROFONDITÀ MINIMA	SP SPESSORE MIN SUPP. MM	S SPESSORE MAX MM	D. V. D VITE MM	CONFEZIONE PEZZI
0197 2SC 635	mdbmfu 6x35	35	6	50	6	2,4	3'/3,5	100
0197 2SC 850	mdbmfu 8x50	50	8	65	6	4	4'/5	100
0197 2SC 160	mdbmfu 10x60	60	10	75	6	5	5'/6	50

VALORI DI ESTRAZIONE IN DAN STESSI ANCHE PER MDBM-FU-V
PULL OUT VALUES IN DAN USING WOOD SCREWS (1 DAN CIRCA 1 KG)

	MDBMFU 6	MDBMFU 8	MDBMFU 10
calcestruzzo b25	300	550	900
mattoni forati	225	450	600

*(i valori sui laterizi sono indicativi a causa della variabilità strutturale degli stessi supporti)
Values regarding bricks are only approximate due to their structural diversity.

TASSELLO MDBMFU

VTPS CON BORDO E VITE

MDBMFU CB -VTPS WALLPLUG WITH RIM AND SCREW

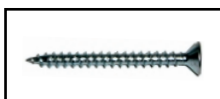


Sono forniti completi di vite in acciaio zincocromato per truciolare interamente filettata, con testa svasata piana e l'impronta a croce

They are supplied with a cross-slotted, flat countersunk hardboard screw, threaded along its entire length - the screw is in zinc and chromium plated steel



TASSELLO
MDBMFU

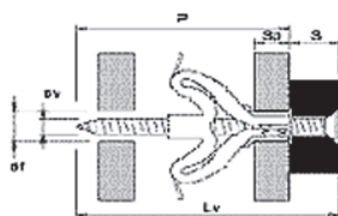
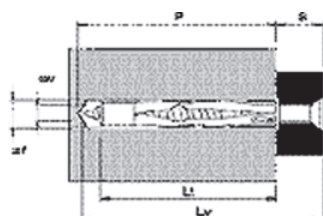


VITE
TPS



TESTA
SVASATA
PIANA

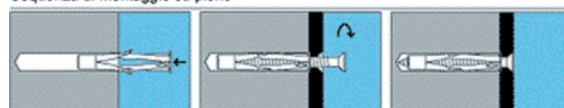
CODICE	DESCRIZIONE	LT LUNGHEZZA TASSELLO MM	D.F.D. PUNTA MM	P PROFONDITÀ MINIMA	SP SPESSORE MIN SUPP. MM	S SPESSORE MAX MM	D. V. D VITE MM	CONFEZIONE PEZZI
0197 OVT 635	mdbfmu 6x35 CBV	35	6	50	6	10	3,5x45	100
0197 OVT 850	mdbfmu 8x50 CBV	50	8	65	6	10	4,5x60	100
0197 OVT 160	mdbfmu 10x60 CBV	60	10	85	6	20	6x80	50



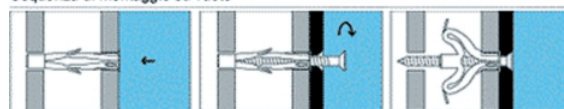
Calcolo della lunghezza della vite
Calculation of screw length:
 $L_v = L_t + S$

Lt = Lunghezza tassello / anchor length
Dv = Diametro punta / drill diameter
P = Profondità minima foro / hole depth
Lv = Lunghezza vite / screw length
Dv = Diametro vite / screw diameter
S = Spessore oggetto da fissare /
thickness of the object to be fixed
Sp = Spessore parete / thickness of the wall

Sequenza di montaggio su pieno



Sequenza di montaggio su vuoto



VALORI DI ESTRAZIONE IN DAN STESSI ANCHE PER MDBM-FU-V
PULL OUT VALUES IN DAN USING WOOD SCREWS (1 DAN CIRCA 1 KG)

	MDBMFU 6 CBV	MDBMFU 8 CBV	MDBMFU 10 CBV
calcestruzzo b25	300	550	900
mattone forato	225	450	600

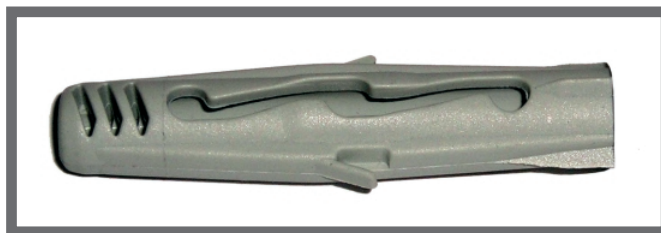
*(i valori sui laterizi sono indicativi a causa della variabilità strutturale degli stessi supporti)
Values regarding bricks are only approximate due to their structural diversity.

TASSELLO MDBMFU SB

UNIVERSALE SENZA BORDO

MDBMFU-SB WALLPLUG

WITHOUT RIM



Assicura un eccellente ancoraggio anche nelle intercapedini dei materiali vuoti, dove la particolare forma del tassello aggiunge alla forza dell'espansione un'ampia flessione "a blocco" e alette laterali impediscono infatti al tassello di ruotare sul proprio asse - l'apertura longitudinale permette un'ottima tenuta, per espansione dei materiali pieni, per retro flessione della parte centrale del tassello nelle intercapedini, il profilo interno consente alla vite, nella parte terminale, una presa veloce con conseguente espansione immediata

il tassello MDBMFU-SB si applica in tutti i materiali edili - calcestruzzo - mattoni pieni e forati - calcestruzzo poroso - pannelli in cartongesso - pannelli edili (mag.ug 6mm sp.) - pietre e materiali compatti

per ottenere il meglio dal tassello MDBMFU-SB, scegliere la corretta misura del tassello in relazione al tipo di carico - verificare tabella dei valori di caricabilità per garantire la portata - asportare la polvere dal foro - usare il diametro vite indicato in tabella - nel caso di fissaggi in pannelli o blocchi forati, preferire le viti per truciolare (con filetto fino alla testa) - nel caso di materiali compatti si possono impiegare le normali viti a legno - nei materiali pieni, è opportuno introdurre il tassello fino al collare prima di inserire la vite

MDBMFU-SB wallplug ensures an excellent hold even in the cavities of hollow materials - where its particular shape adds ample "locking" flexure to the expansion force - the MDBMFU-SB wallplug is reliable and safe wherever it is used

the side lugs prevent the wallplug from twisting around on its own axis - the lengthwise opening guarantees a perfect hold, for expansion in solid materials, for the backward flexure of the middle of the wallplug in cavities - thanks to the particular shape of the internal section, the end of the screw grips quickly and expansion is immediate - the MDBMFU-SB wallplug can be used with all building materials such as concrete - solid and hollow bricks - porous concrete - plasterboard panels - building panels (+ = 6mm thick) - stone and solid materials for best results when using the MDBMFU wallplug remember to choose the right sized plug according to the load - check load bearing capacity values in the table - remove all drilling dust from the hole - use a screw with the diameter recommended in the table - if you are fixing the plug to panels or hollow blocks we recommend hardboard screws (threaded up to the head) - ordinary wood screws can be used on solid materials - in solid materials it is advisable to insert the plug up to the rim before putting the screw in

CODICE	DESCRIZIONE	LT LUNGHEZZA TASSELLO MM	D.F.D. PUNTA MM	P PROFONDITÀ MINIMA	SP SPESSORE MIN SUPP. MM	S SPESSORE MAX MM	D. V. D VITE MM	CONFEZIONE PEZZI
0207 5SF 635	mdbmfu 6x35 SB	35	6	45	6	2,4	3'/3,5	100
0207 5SF 850	mdbmfu 8x50 SB	50	8	65	6	4	4'/5	100
0207 5SF 160	mdbmfu 10x60 SB	60	10	75	6	5	5'/6	50

VALORI DI ESTRAZIONE IN DAN STESSI ANCHE PER MDBM-FU-V
PULL OUT VALUES IN DAN USING WOOD SCREWS (1 DAN CIRCA 1 KG)

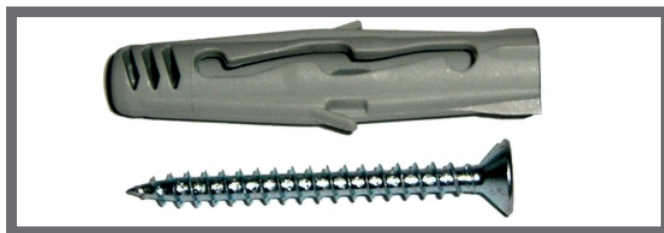
	MDBMFU 6 SB	MDBMFU 8 SB	MDBMFU 10 SB
calcestruzzo b25	300	550	900
mattoni forati	225	450	600

*(i valori sui laterizi sono indicativi a causa della variabilità strutturale degli stessi supporti)
Values regarding bricks are only approximate due to their structural diversity.

TASSELLO MDBMFU SB

SENZA BORDO E VITE

MDB-MFU-SBV WALLPLUG WITHOUT RIM AND SCREW



Sono forniti completi di vite in acciaio zincocromato per truciolare interamente filettata, con testa svasata piana e l'impronta a croce

They are supplied with a cross-slotted, flat countersunk hardboard screw, threaded along its entire length - the screw is in zinc and chromium plated steel



TASSELLO
MDBMFU-SB



VITE
TPS

CODICE	DESCRIZIONE	LT LUNGHEZZA TASSELLO MM	D.F.D. PUNTA MM	P PROFONDITÀ MINIMA	SP SPESSORE MIN SUPP. MM	S SPESSORE MAX MM	D. V. D VITE MM	CONFEZIONE PEZZI
0207 3VT 635	mdbmfu 6x35 SBV	35	6	50	6	10	3,5x45	100
0207 3VT 850	mdbmfu 8x50 SBV	50	8	65	6	10	4,5x60	100
0207 3VT 160	mdbmfu 10x60 SBV	60	10	85	6	20	6x80	50

VALORI DI ESTRAZIONE IN DAN STESSI ANCHE PER MDBM-FU-V
PULL OUT VALUES IN DAN USING WOOD SCREWS (1 DAN CIRCA 1 KG)

	MDBMFU 6 SBV	MDBMFU 8 SBV	MDBMFU 10 SBV
calcestruzzo b25	300	550	900
mattoni forati	225	450	600

*(i valori sui laterizi sono indicativi a causa della variabilità strutturale degli stessi supporti)
Values regarding bricks are only approximate due to their structural diversity.

TASSELLO MTPF4

MTPF4 WALLPLUG



Assicura un eccellente ancoraggio anche nelle intercapedini dei materiali vuoti, dove la particolare forma del tassello aggrunge alla forza dell'espansione un'ampia flessione "a blocco"

le alette laterali impediscono infatti al tassello di ruotare sul proprio asse - l'apertura in 4 parti permette un'ottima tenuta, per espansione dei materiali pieni, per retro flessione della parte centrale del tassello nelle intercapedini, il profilo interno consente alla vite nella parte terminale una presa veloce e con conseguente espansione immediata. Il tassello MTPF4 si applica in tutti i materiali edili - calcestruzzo - mattoni pieni e forati - calcestruzzo poroso - pannelli in cartongesso - pannelli edili (mag.ug 6mm sp.) - pietre e materiali compatti per ottenere il meglio dal tassello MTPF4, scegliere la corretta misura del tassello in relazione al tipo di carico - verificare tabella dei valori di caricabilità per garantire la portata - asportare la polvere dal foro - usare il diametro vite indicato in tabella

MTPF4 wallplug ensures an excellent hold even in the cavities of hollow materials - where its particular shape adds ample "locking" flexure to the expansion force - the side lugs prevent the wallplug from twisting around on its own axis - the lengthwise opening in four parts guarantees a perfect hold, for expansion in solid materials, for the backward flexure of the middle of the wallplug in cavities - thanks to the particular shape of the internal section, the end of the screw grips quickly and expansion is immediate.

The MTPF4 wallplug can be used with all building materials such as concrete - solid and hollow bricks - porous concrete - plasterboard panels - building panels (+ = 6mm thick) - stone and solid materials

for best results when using the MTPF4 wallplug remember to choose the right sized plug according to the load - check load bearing capacity values in the table - remove all drilling dust from the hole - use a screw with the diameter recommended in the table

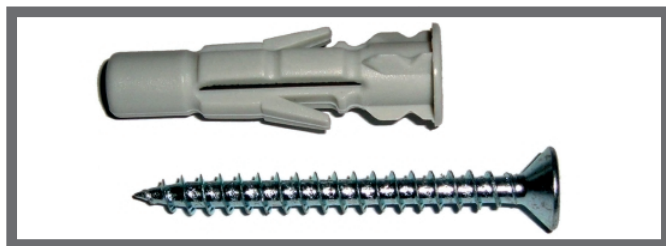
CODICE	DESCRIZIONE	LT LUNGHEZZA TASSELLO MM	D.F.D. PUNTA MM	P PROFONDITÀ MINIMA	S SPESSORE MAX MM	D. V. D VITE MM	CONFEZIONE PEZZI
0235 0FU 006	mtpf4 6x35	35	6	50	6	3,5 - 4	100
0235 0FU 008	mtpf4 8x40	40	8	50	8	4 - 5	50
0235 0FU 010	mtpf4 10x50	50	10	60	10	5 - 6	25

VALORI DI ESTRAZIONE IN DAN STESSI ANCHE PER MTPF4-V
PULL OUT VALUES IN DAN USING WOOD SCREWS (1 DAN CIRCA 1 KG)

	MTPF4 6	MTPF4 8	MTPF4 10
diámetro vite vxLv (mm)	4	5	6
diámetro punta mm	6	8	10
calcestruzzo R 250/kg cmq	110	220	300
mattoni pieno daN	65	150	180
mattoni forato daN	90	120	140
cartongesso mm 10	40	40	50

TASSELLO MTPF4-V

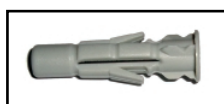
MTPF 4V. WALLPLUG



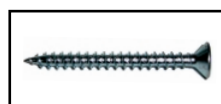
Sono forniti completi di vite in acciaio zincocromato per truciolare interamente filettata, con testa svasata piana e l'impronta a croce

They are supplied with a cross-slotted, flat countersunk hardboard screw, threaded along its entire length - the screw is in zinc and chromium plated steel

CODICE	DESCRIZIONE	LT LUNGHEZZA TASSELLO MM	D.F.D. PUNTA MM	P PROFONDITÀ MINIMA	S SPESSORE MAX MM	D. V. D VITE MM	CONFEZIONE PEZZI
							100
0235 875 107	mtpf4-v 6x35	35	6	50	10	4x50	100
0235 875 108	mtpf4-v 8x40	40	8	50	15	5x60	50
0235 875 109	mtpf4-v 10x50	50	10	60	15	6x70	50



TASSELLO
MTPF4



VITE
TPS

VALORI DI ESTRAZIONE IN DAN STESSI ANCHE PER MTPF4-V
PULL OUT VALUES IN DAN USING WOOD SCREWS (1 DAN CIRCA 1 KG)

	MTPF4-V 6	MTPF4-V 8	MTPF4-V 10
diametro vite vxLv (mm)	4	5	6
diametro punta mm	6	8	10
calcestruzzo R 250/kg cmq	110	220	300
mattone pieno daN	65	150	180
mattone forato daN	90	120	140
cartongesso mm 10	40	40	50

TASSELLO MTPFC (CON BORDO)

**MTPFC WALLPLUG
(WITH RIM)**



Per qualsiasi tipo di fissaggio leggero, il tassello MTPFC mantiene tutte le caratteristiche del tipo MTPF si differenzia per la presenza del collare di arresto che lo ferma a filo parete con i vantaggi: di minore possibilità di tensione sui materiali di rivestimento della parete - assenza di slittamento del tassello verso l'interno della parete all'atto dell'avvitamento

The MTPFC wallplug is ideal for any kind of light fixing job, maintaining all the characteristics of the MTPF in that it is fitted with a rim to keep it flush with the wall with advantages: less likelihood of stressing wall claddings - the wallplug will not slip into the wall when it is being tightened

CODICE	DESCRIZIONE	LT LUNGHEZZA TASSELLO MM	D.F.D. PUNTA MM	P PROFONDITÀ MINIMA	D. V. D VITE MM	LV/MM LUNGHEZZA VITE MIN	CONFEZIONE PEZZI
0235 001 06D	mtpfc 5x31	31	5	40	3 - 4	35	100
0235 001 005	mtpfc 6x38	38	6	50	4 - 4,5	45	100
0235 001 07D	mtpfc 6x51	51	6	60	4 - 4,5	55	50
0235 001 08D	mtpfc 7x36	36	7	50	4 - 4,5	40	100
0235 001 006	mtpfc 8x51	51	8	60	5 - 6	55	50
0235 001 05D	mtpfc 10x61	61	10	70	6 - 7	65	25
0235 001 09D	mtpfc 12x71	71	12	80	7 - 8	75	25

VALORI DI ESTRAZIONE IN DAN STESSI ANCHE PER MTPF4-V
PULL OUT VALUES IN DAN USING WOOD SCREWS (1 DAN CIRCA 1 KG)

	MTPFC 5	MTPFC 6	MTPFC 7	MTPFC 8	MTPFC10	MTPFC 12
diametro vite vxLv (mm)	4	4,5	4,5	6	7	8
diametro punta mm	5	6	7	8	10	12
calcestruzzo R 250/kg cmq	80	140	150	200	300	350
mattoncino pieno	80	140	140	200	300	340
mattoncino forato	80	110	120	150	160	160
cartongesso mm 10	20	20	20	45	45	45

TASSELLO MTPFC-V (CON BORDO) E VITE

MTPFC-V WALLPLUG (WITH RIM) AND SCREW



Per qualsiasi tipo di fissaggio leggero, il tassello MTPFC-V mantiene tutte le caratteristiche del tipo MTPF si differenzia per la presenza del collare di arresto che lo ferma a filo parete con i vantaggi: di minore possibilità di tensione sui materiali di rivestimento della parete - assenza di slittamento del tassello verso l'interno della parete all'atto dell'avvitamento. Il tassello MTPFC-V è fornito completo di vite per truciolare in acciaio zincocromato con testa svasata piana e impronta pozidrive - si raccomanda un'accurata pulizia del foro prima dell'installazione.

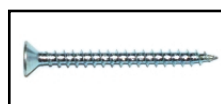
The MTPFC-V wallplug is ideal for any kind of light fixing job, maintaining all the characteristics of the MTPF in that it is fitted with a rim to keep it flush with the wall with advantages: less likelihood of stressing wall claddings - the wallplug will not slip into the wall when it is being tightened.

MTPFC-V wallplug is provided with a flathead, cross-slotted type hardboard screw in zinc and chromium plated steel - always clean the hole thoroughly prior to installation.

CODICE	DESCRIZIONE	LT LUNGHEZZA TASSELLO MM	D/MM DIAMETRO FORO	P PROFONDITÀ MINIMA	D. V. D VITE MM	LV/MM SPESSORE FISSABILE	CONFEZIONE PEZZI
0235 875 104	mtpfc-v 5x31	31	5	45	3x40	5	100
0235 007 006	mtpfc-v 6x38	38	6	55	4x50	5	100
0235 875 105	mtpfc-v 6x51	51	6	65	4x60	5	50
0235 875 106	mtpfc-v 8x51	51	8	65	5x60	5	100
0235 875 103	mtpfc-v 10x61	61	10	75	6x70	5	25
0235 007 010	mtpfc-v 12x71	71	12	85	7x80	75	25



TASSELLO
MTPFC



VITE
TPS

VALORI DI ESTRAZIONE IN DAN VERIFICATI USANDO VITI PER LEGNO
PULL OUT VALUES IN DAN USING WOOD SCREWS (1 DAN CIRCA 1 KG)

	MTPFC-V 5	MTPFC-V 6	MTPFC-V 7	MTPFC-V 8	MTPFC-V 10	MTPFC-V 12
diametro vite vxLv (mm)	4	4,5	4,5	6	7	8
diametro punta mm	5	6	7	8	10	12
calcestruzzo R 250/kg cmq	80	140	150	200	300	350
mattone pieno	80	140	140	200	300	340
mattone forato	80	110	120	150	160	160
cartongesso mm 10	20	20	20	45	45	45

TASSELLO MTPF-SB (SENZA BORDO)

MTPF-SB WALLPLUG (WITHOUT RIM)



Garantisce elevati valori di estrazione grazie alle sue caratteristiche: le alette laterali impediscono al tassello di ruotare sul proprio asse - le tacche di ancoraggio si adattano a tutti i materiali edili - l'apertura longitudinale consente un'efficace espansione - il profilo interno offre alla vite un'ottima possibilità di penetrazione.

il tassello MTPF-SB si applica su tutti i tipi di materiali edili: calcestruzzo - mattoni pieni e forati - calcestruzzo poroso - si raccomanda per ottenere il meglio dal tassello MTPF-SB di: scegliere la corretta misura del tassello in relazione al carico (il numero accanto alla sigla indica il diametro del tassello e della punta) - verificare in tabella i valori di caricabilità per garantire la portata - asportare la polvere dal foro praticato - utilizzare il massimo diametro di vite consentito - nel caso di fissaggi in pietre o blocchi forati accertarsi che la parte anteriore del tassello sia ancorata ad almeno una nervatura del materiale

MTPF-SB Wallplug guarantees high pull out values thanks to its functional characteristics: the side lugs prevent the wallplug from twisting around on its own axis - the anchorage grips adapt to all building materials - the lengthwise cut guarantees excellent expansion - thanks to the shape of the material's inner surface the screw can penetrate it correctly

The MTPF-SB wallplug can be used with all building materials such as: concrete - solid and hollow bricks - porous concrete To get the best from the MTPF wall plug, simply follow the instructions given each packet but please remember to: choose the right sized wallplug, according to the load (the number next to the identification code is the diameter of the wallplug and drill) - check load bearing capacity values in the table - remove all drilling dust from the hole - use a screw with the maximum permitted diameter - if you are fixing the wallplug to stone or hollow bricks make sure that its front end is anchored to at least one rib of the material

CODICE	DESCRIZIONE	LT LUNGHEZZA TASSELLO MM	D.F.D. PUNTA MM	P PROFONDITÀ MINIMA	D. V. D VITE MM	LV/MM LUNGHEZZA VITE MIN	CONFEZIONE PEZZI
0235 006 014	mtpf 5x30 sb	30	5	40	3 - 4	35	100
0235 001 021	mtpf 6x37 sb	37	6	50	4 - 4,5	45	100
0235 005 195	mtpf 6x50 sb	50	6	60	4 - 4,5	55	50
0235 006 019	mtpf 7x35 sb	35	7	50	4 - 4,5	40	100
0235 001 004	mtpf 8x50 sb	50	8	60	5 - 6	55	50
0235 001 160	mtpf 10x60 sb	60	10	70	6 - 7	65	25
0235 006 020	mtpf 12x70 sb	70	12	80	7 - 8	75	25

VALORI DI ESTRAZIONE IN DAN
PULL OUT VALUES IN DAN USING WOOD SCREWS (1 DAN CIRCA 1 KG)

	MTPF-SB 5	MTPF-SB 6	MTPF-SB 7	MTPF-SB 8	MTPF-SB 10	MTPF-SB 12
diámetro vite vxLv (mm)	4	4,5	4,5	6	7	8
diámetro punta mm	5	6	7	8	10	12
calcestruzzo R 250/kg cmq	80	140	150	200	300	350
mattoni pieno	80	140	140	200	300	340
mattoni forato	80	110	120	150	160	160
cartongesso mm 10	20	20	20	45	45	45

TASSELLO MTPF-SBV (SENZA BORDO) CON VITE TPS

MTPF-SBV WALLPLUG (WITHOUT RIM) WITH TPS SCREW



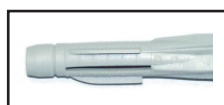
Garantisce elevati valori di estrazione grazie alle sue caratteristiche: le alette laterali impediscono al tassello di ruotare sul proprio asse - le tacche di ancoraggio si adattano a tutti i materiali edili - l'apertura longitudinale consente un'efficace espansione - il profilo interno offre alla vite un'ottima possibilità di penetrazione.

il tassello MTPF-SB si applica su tutti i tipi di materiali edili: calcestruzzo - mattoni pieni e forati - calcestruzzo poroso - si raccomanda per ottenere il meglio dal tassello MTPF-SB di: scegliere la corretta misura del tassello in relazione al carico (il numero accanto alla sigla indica il diametro del tassello e della punta) - verificare in tabella i valori di caricabilità per garantire la portata - asportare la polvere dal foro praticato - utilizzare il massimo diametro di vite consentito - nel caso di fissaggi in pietre o blocchi forati accertarsi che la parte anteriore del tassello sia ancorata ad almeno una nervatura del materiale

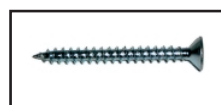
MTPF-SB Wallplug guarantees high pull out values thanks to its functional characteristics: the side lugs prevent the wallplug from twisting around on its own axis - the anchorage grips adapt to all building materials - the lengthwise cut guarantees excellent expansion - thanks to the shape of the material's inner surface the screw can penetrate it correctly

The MTPF-SB wallplug can be used with all building materials such as: concrete - solid and hollow bricks - porous concrete To get the best from the MTPF wall plug, simply follow the instructions given each packet but please remember to : choose the right sized wallplug, according to the load (the number next to the identification code is the diameter of the wallplug and drill) - check load bearing capacity values in the table - remove all drilling dust from the hole - use a screw with the maximum permitted diameter - if you are fixing the wallplug to stone or hollow bricks make sure that its front end is anchored to at least one rib of the material

CODICE	DESCRIZIONE	LT LUNGHEZZA TASSELLO MM	D/MM DIAMETRO FORO	P PROFONDITÀ MINIMA	D. V. D VITE MM	LV/MM SPESSORE FISSABILE	CONFEZIONE PEZZI
0235 007 011	mtpf-sbv 5x30	30	5	45	3x40	5	100
0235 007 012	mtpf-sbv 6x37	37	6	55	4x50	5	100
0235 007 013	mtpf-sbv 6x50	50	6	65	4x60	5	50
0235 007 014	mtpf-sbv 8x50	50	8	65	5x60	5	100
0235 007 015	mtpf-sbv 10x60	60	10	75	6x70	5	25
0235 007 016	mtpf-sbv 12x70	70	12	85	7x80	75	25



TASSELLO
MTPF-SB



VITE
TPS

VALORI DI ESTRAZIONE IN DAN
PULL OUT VALUES IN DAN USING WOOD SCREWS (1 DAN CIRCA 1 KG)

	MTPF SB-V 5	MTPF SB-V 6	MTPF SB-V 7	MTPF SB-V 8	MTPF SB-V10	MTPF SB-V 12
diametro vite vxLv (mm)	4	4,5	4,5	6	7	8
diametro punta mm	5	6	7	8	10	12
calcestruzzo R 250/KG CMQ	80	140	150	200	300	350
mattone pieno	80	140	140	200	300	340
mattone forato	80	110	120	150	160	160
cartongesso mm 10	20	20	20	45	45	45

TASSELLO MS

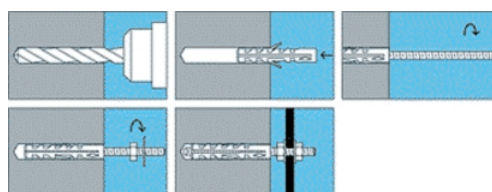
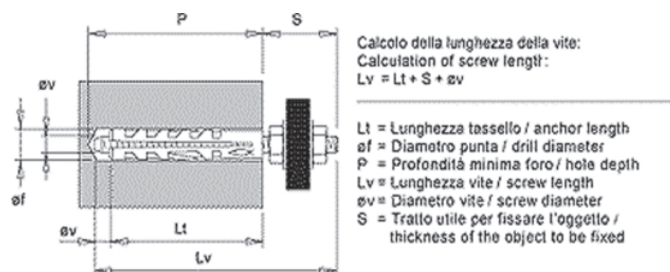
MS WALLPLUG (FISCHER)



Derivato dal tipo S, il tassello MS è studiato nella struttura interna per ottenere un perfetto accoppiamento con viteria a filettatura metrica - si consiglia l'uso di viti o barre filettate con smusso iniziale per ottenere un corretto avvitarimento - si raccomanda un'accurata pulizia del foro prima dell'installazione

The MS wallplug belongs to the S wallplug family and is designed for metric threaded screws - we recommend using screws - chamfer to achieve correct screwing down - always clean the thoroughly prior to installation

CODICE	DESCRIZIONE	LT LUNGHEZZA TASSELLO MM	D.F D. PUNTA MM	P PROFONDITÀ MINIMA	PER VITI	CONFEZIONE PEZZI
0124 OMS 006	ms 6	40	8	55	m6	100
0124 OMS 008	ms 8	50	10	70	m8	50
0124 OMS 010	ms 10	70	14	90	m10	20
0124 OMS 012	ms 12	80	16	100	m12	10



VALORI DI ESTRAZIONE IN DAN VERIFICATI UTILIZZANDO VITI PER LEGNO (1 DAN CIRCA 1 KG)
PULL OUT VALUES IN DAN USING WOOD SCREWS (1 DAN CIRCA 1 KG)

	MS 6	MS 8	MS 10	MS 12
calcestruzzo R 250/kg cmq	210	380	460	740

TASSELLO MSB 9

MSB 9 WALLPLUG



E' un tassello in nylon diponibile nella misura 9 mm di diametro - studiato per fissaggi leggeri, si caratterizza per la vasta gamma di accessori premontati in acciaio zincocromato - l'espansione si ottiene per richiamo del cono avvitando l'accessorio

le qualità funzionali del tassello sono - il particolare profilo che consente un efficace espansione - le alette laterali impediscono al tassello di ruotare sul proprio asse - le aperture longitudinali permettono un'ottimale ederenza anche in caso di materiali non compatti - la parte iniziale del tassello evita le tensioni sui materiali di rivestimento -

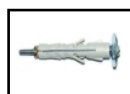
il tassello MSB9 si applica su tutti i principali materiali edili - calcestruzzo - mattoni pieni e forati - calcestruzzo poroso - pietre e materiali compatti

A nylon wallplug available in 9 mm diameter - it has been designed for light fixings and is characterized by a wide range of pre assembled accessories in zinc and chromium plated steel - the wallplug expands upon return of the cone, when the accessory is tightened

The MSB9 wallplug has the following functional characteristics - the wallplug's particular shape guarantees effective expansion - the side lugs prevent the wallplug from twisting around on its own axis - the openings along its lenght guarantee perfect adherence even on non solid materials - the collar prevents stressing claddings -

The MSB9 wallplug can be used on most popular building materials such as - concrete - solid and hollow bricks - porous concrete - stones and solid materials

CODICE	DESCRIZIONE	LT LUNGHEZZA TASSELLO MM	D.F D. PUNTA MM	P PROFONDITÀ MINIMA	D. V. D VITE MM	DIMENSIONE ACCESSORIO	SP/MM SPESSORE FISSABILE	CONFEZIONE PEZZI
0235 001 059	msb 9 vtsc	40	9	50	m4x52		10	100
0235 001 060	msb 9 gc	40	9	50	m4	4		100
0235 001 061	msb 9 gm	40	9	50	m4	10		100
0235 001 062	msb 9 gl	40	9	50	m4	17		50
0235 001 063	msb 9 oa	40	9	50	m4	9		100
0235 001 064	msb 9 oc	40	9	50	m4	13		100
0235 001 065	msb 9 vdc	40	9	50	m4	20	spes max= 10mm L=20mm	50
0235 001 066	msb 9 vdl	40	9	50	m4	35	spes max= 25mm L=35mm	50



VITE
TSC



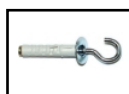
GANCIO
CORTO



GANCIO
MEDIO



GANCIO
LUNGO



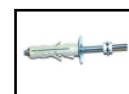
OCCHIOLO
APERTO



OCCHIOLO
CHIUSO



VITE DOPPIA
CORTA

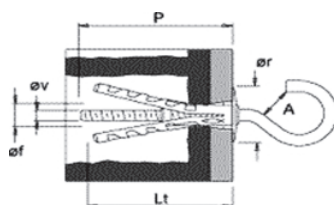


VITE DOPPIA
LUNGA

VALORI DI ESTRAZIONE IN DAN UTILIZZANDO VITI PER LEGNO
PULL OUT VALUES IN DAN USING WOOD SCREWS (1 DAN CIRCA 1 KG)

	MSB 9 OA*	MSB 9 GM*	MSB 9 OC*	MSB 9 VTSC	MSB 9 VDC	MSB 9 VDL*	MSB 9 GL *	MSB 9 GC*
calcestruzzo R 250/kg cmq	40	40	40	230	230	30	80	80

*piegamento accessorio - accessory bending



Lt = Lunghezza tassello / anchor length
Df = Diametro punta / drill diameter
P = Profondità minima foro / hole depth
Dv = Diametro vite / screw diameter
Ar = Diametro rosetta / washer diameter

TASSELLO MSBM 8

MSBM 8 WALLPLUG



E' un tassello in acciaio diponibile nella misura 8 mm di diametro - studiato per fissaggi leggeri, si caratterizza come il mod MSB per la vasta gamma di accessori premontati in acciaio zincocromato - l'espansione si ottiene per richiamo del cono avvitando l'accessorio

le qualità funzionali del tassello sono - le schermature del tassello in acciaio zincocromato consentono un'efficace espansione - le alette laterali impediscono al tassello di ruotare sul proprio asse

il tassello MSBM si applica su tutti i principali materiali edili - calcestruzzo - mattoni pieni - pietre e materiali compatti - per ottenere il meglio dal tassello MSBM si raccomanda - scegliere l'accessorio più idoneo - verificare in tabella i valori di estrazione per garantire la portata - asportare la polvere dal foro

A steel wallplug available in 8 mm diameter - it has been designed for light fixings and is characterized as MSB by a wide range of pre assembled accessories in zinc and chromium plated steel - the wallplug expands upon return of the cone, when the accessory is

The MSBM wallplug has the following functional characteristics - expansion is excellent thanks to the zinc and chromium plated steel shieldings - the side lugs prevent the wall plug from twisting around on its own axis

The MSBM wallplug can be used on the most popular building materials such as , concrete - solid bricks - stones and solid materials

For the best result with the MSBM wallplug remember to - choose the most suitable accessory - check pull out values in the table to ensure holding power - remove all drilling dust from the hole

CODICE	DESCRIZIONE	LT LUNGHEZZA TASSELLO MM	D.F D. PUNTA MM	P PROFONDITÀ MINIMA	D. V. D VITE MM	DIMENSIONE ACCESSORIO	SP/MM SPESSORE FISSABILE	CONFEZIONE PEZZI
0235 001 070	msbm 8 vtsc	35	8	45	m4x52		10	100
0235 001 072	msbm 8 gc	35	8	45	m4	4		100
0235 001 073	msbm 8 gm	35	8	45	m4	10		100
0235 001 074	msbm 8 gl	35	8	45	m4	17		50
0235 001 075	msbm 8 oa	35	8	45	m4	9		100
0235 001 076	msbm 8 oc	35	8	45	m4	13		100
0235 001 077	msbm 8 vdc	35	8	45	m4	20	10mm	50
0235 001 078	msbm 8 vdl	35	8	45	m4	35	25mm	50



VITE
TSC



GANCIO
CORTO



GANCIO
MEDIO



GANCIO
LUNGO



OCCHIOLO
APERTO



OCCHIOLO
CHIUSO



VITE DOPPIA
CORTA

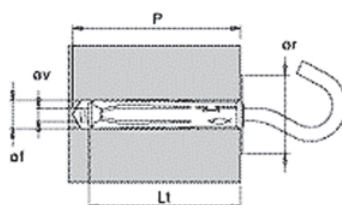


VITE DOPPIA
LUNGA

VALORI DI ESTRAZIONE IN DAN
PULL OUT VALUES IN DAN USING WOOD SCREWS (1 DAN CIRCA 1 KG)

	MSBM 8 OA*	MSBM 8 GM*	MSBM 8 OC*	MSBM 8 VTSC	MSBM 8 VDC	MSBM 8 VDL*	MSBM 8 GL	MSBM 8 GC*
calcestruzzo R 250/kg cmq	40	40	40	230	230	80	80	80

*piegamento accessorio - accessory bending



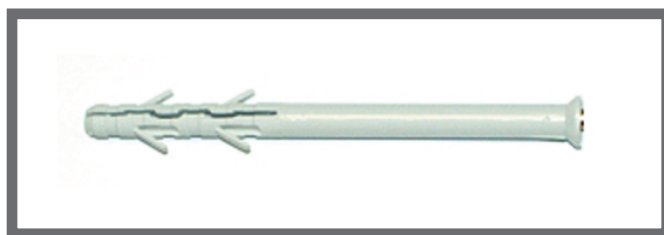
Lt = lunghezza tassello / anchor length
of = Diametro punta / drill diameter
P = Profondità minima foro / hole depth
o v = Diametro vite / screw diameter
or = Diametro rosetta / washer diameter

TASSELLO MSHRS 4 ALETTE

MSHRS WALLPLUG 4 SIDE LUGS

Il tassello MSHRS presenta nella forma un prolungamento della zona di espansione - si tratta di una sostanziale caratteristica per consentire la portata massima del fissaggio passante anche nei casi di materiali edili semipieni o alleggeriti garantisce una tenuta ideale grazie alle sue qualità funzionali - diverse lunghezze disponibili che permettono un perfetto accoppiamento con lo spessore dell'oggetto da fissare - le quattro alette laterali impediscono al tassello di ruotare sul proprio asse - l'apertura longitudinale prolungata consente di distribuire un'efficace pressione su più settori e per tutta la lunghezza del tassello - il collare rigido evita lo slittamento del tassello nel foro, mantenendo l'esatta profondità di avvitamento

il tassello MSHRS si applica su tutti i principali materiali edili - blocchi forati in calcestruzzo - mattoni semipieni e forati - materiali con bassa resistenza alla compressione - per ottenere il meglio dal tassello MSHRS si raccomanda - scegliere la corretta misura del tassello in relazione allo spessore dell'oggetto da fissare - verificare in tabella i valori di caricabilità per garantire la portata - in caso di materiali fragili (es. m. forati), evitare l'uso del percussore nel trapano - asportare la polvere dal foro praticato - utilizzare il diametro di vite indicato, verificando la sua idonea lunghezza



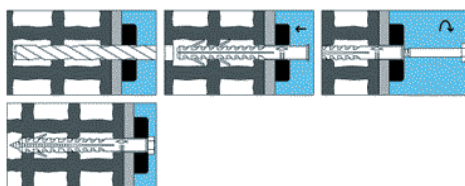
MSHRS wallplug have a long expansion area, this is an important characteristic, which makes maximum hold in trough fixings possible even in the case of semisolid or lightened building materials

This wallplug guarantees an excellent hold thanks to its functional characteristics - from the wide choice of lengths available it is easy to make a perfect match with the thickness of the object to be fixed - the four side lugs prevent the wallplug from twisting on its axis - with the extended opening along its length, effective pressure is distributed on the different sectors and along the entire length of the wallplug - the stiff rim prevents the wallplug from slipping into the hole, maintaining the exact screwing depth

The MSHRS wallplug is used on the most popular type of non solid building materials such as, hollow concrete blocks - half solid bricks - hollow bricks - materials with low resistance to compressive stress

For the best result with the MSHRS wallplug remember to - choose the right sized plug according to the thickness of the object to be fixed - check load bearing capacity values in the table - if using on fragile materials (ex.hollow bricks) do not use the drill's hammer action - remove all drilling dust from the hole - use a screw with the recommended diameter checking the length is suitable

CODICE	DESCRIZIONE	LT LUNGHEZZA TASSELLO MM	D.F.D. PUNTA MM	P PROFONDITÀ MINIMA	D. V. D VITE MM	LV/MM LUNGHEZZA VITE MIN	S SPESSORE MAX MIN	IMPRONTA PZ	CONFEZIONE PEZZI
0235 001 01A	mshrs 8x80	80	8	90	6	85	3	3	100
0235 001 01B	mshrs 8x100	100	8	110	7	105	30	3	50
0235 001 01C	mshrs 8x120	120	8	130	6	125	40	3	100
0235 001 01D	mshrs 10x80	80	10	90	7	85	10	4	50
0235 001 01E	mshrs 10x100	100	10	110	7	105	30	4	50
0235 001 01F	mshrs 10x120	120	10	130	7	125	45	4	50
0235 001 01G	mshrs 10x140	140	10	145	7	145	65	4	50
0235 001 01H	mshrs 10x160	160	10	175	7	170	90	4	50



VALORI DI ESTRAZIONE IN DAN
PULL OUT VALUES IN DAN USING WOOD SCREWS (1 DAN CIRCA 1 KG)

	MSHRS 8	MSHRS 10
doppio UNI	200	320

TASSELLO MSH RS-V 4 ALETTE

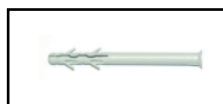
MSHRS-V WALLPLUG 4 LUGS



il tassello MSHRS-V è completato da una vite per legno in acciaio zincato giallo o zincocromato a testa svasata piana con impronta a croce

This is the MSHRS-V wallplug with the addition of zinc plated or yellow zinc plated wood screw - the screw has a flat countersunk cross-slotted head

CODICE	DESCRIZIONE	LT LUNGHEZZA TASSELLO MM	D.F.D. PUNTA MM	P PROFONDITÀ MINIMA	D. V. D VITE MM	LV/MM LUNGHEZZA VITE MIN	S SPESSORE MAX MIN	IMPRONTA PZ	CONFEZIONE PEZZI
0235 001 03A	mshrsv 8x80	80	8	90	6x85	85	3	3	50
0235 001 03B	mshrsv 8x100	100	8	110	6x105	105	20	3	25
0235 001 03C	mshrsv 8x120	120	8	130	6x125	125	40	3	25
0235 001 03D	mshrsv 10x80	80	10	90	7x85	85	10	4	25
0235 001 03E	mshrsv 10x100	100	10	115	7x110	110	30	4	25
0235 001 03F	mshrsv 10x120	120	10	130	7x125	125	45	4	25
0235 001 03G	mshrsv 10x140	140	10	145	7x145	145	65	4	25
0235 001 03H	mshrsv 10x160	160	10	175	7x170	170	90	4	25



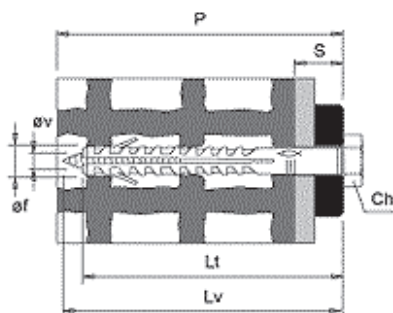
TASSELLO
MSHRS



VITE
TPS

VALORI DI ESTRAZIONE IN DAN
PULL OUT VALUES IN DAN USING WOOD SCREWS (1 DAN CIRCA 1 KG)

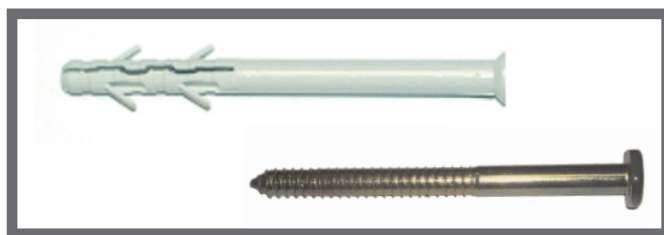
	MSHRS-V 8	MSHRS-V 10
doppio UNI	200	320



Lt = Lunghezza tassello / anchor length
 øf = Diametro punta / drill diameter
 P = Profondità minima foro / hole depth
 øv = Diametro vite / screw diameter
 Lv = Lunghezza vite / screw length
 S = Spessore oggetto da fissare /
 thickness of the object to be fixed
 Ch = Chiave / spanner

TASSELLO MSHR S-VE 4 ALETTE

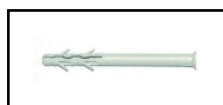
MSHRS-VE WALLPLUG 4 LUGS



la vite fornita col tassello MSHRS-VE è a testa esagonale, realizzata in acciaio zincato giallo o zincocromato

the head of the screw is hexagonal. This too is made in zinc and chromium plated steel or yellow zinc plated steel

CODICE	DESCRIZIONE	LT LUNGHEZZA TASSELLO MM	D.F.D. PUNTA MM	P PROFONDITÀ MINIMA	D. V. D VITE MM	LV/MM LUNGHEZZA VITE MIN	S SPESSORE MAX MIN	IMPRONTA PZ	CONFEZIONE PEZZI
0235 001 03P	mshrs.ve 8x80	80	8	90	6x80	80	3		50
0235 001 03Q	mshrs.ve 8x100	100	8	110	6x100	100	20		25
0235 001 03R	mshrs.ve 8x120	120	8	130	6x120	120	40		25
0235 001 03S	mshrs.ve 10x80	80	10	90	7x80	80	10		25
0235 001 03T	mshrs.ve 10x100	100	10	110	7x100	100	30		25
0235 001 03U	mshrs.ve 10x120	120	10	125	7x120	120	45		25
0235 001 03V	mshrs.ve 10x140	140	10	145	7x140	140	65		25
0235 001 03Z	mshrs.ve 10x160	160	10	170	7x165	165	90		25



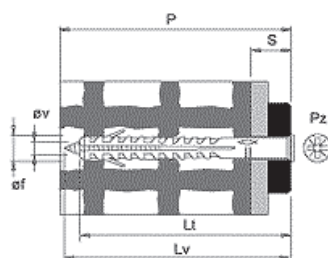
TASSELLO
MSHRS-VE



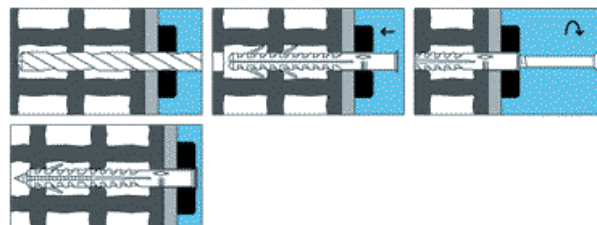
VITE
TE

VALORI DI ESTRAZIONE IN DAN UTILIZZANDO VITI PER LEGNO
PULL OUT VALUES IN DAN USING WOOD SCREWS (1 DAN CIRCA 1 KG)

	MSHRSVE 8	MSHRSVE 10
doppio UNI	200	320

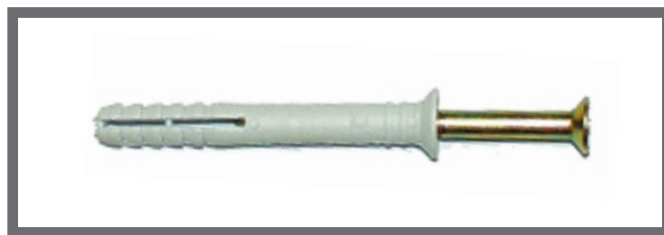


Lt = Lunghezza tassello / anchor length
ef = Diametro punta / drill diameter
P = Profondità minima foro / hole depth
dv = Diametro vite / screw diameter
Lv = Lunghezza vite / screw length
S = Spessore oggetto da fissare /
thickness of the object to be fixed
Pz = Taglio pozidrive / Pozidriv head



TASSELLO MNV-BS BORDO SVASATO

MNV-BS WALLPLUG FLARED EDGE RIM



il tassello prolungato in nylon MNV-BS si caratterizza per il sistema di espansione e percussione - è dotato di una vite premontata a chiodo di acciaio zinco cromato - il tassello MNV.BS permette il fissaggio passante di profili per serramenti e sottostrutture, la parte iniziale contiene l'intero spessore dell'elemento da fissare

queste le qualità funzionali del tassello MNV-BS - le diverse lunghezze disponibili consentono un perfetto accoppiamento con lo spessore del profilo da fissare - il sistema a percussione permette un notevole risparmio di tempi sulla posa in opera - l'apertura longitudinale consente un'espansione uniforme ed efficace - l'impronta a croce del chiodo rende facile l'allentamento o lo smontaggio della struttura

il tassello MNV-BS si applica sui principali tipi di materiali edili - calcestruzzo - mattoni pieni e forati - calcestruzzo poroso - per ottenere il meglio si raccomanda - scegliere la corretta misura del tassello in relazione allo spessore dell'oggetto da fissare - verificare in tabella i valori di caricabilità per garantire la portata - asportare la polvere dal foro praticato - per fissare battiscopa preferire la misura N 4-35 con vite bronzata

the extended nylon wallplug MNV-BS is Characterized by a hammering expansion system, in fact, it is fitted with a pre-assembled, zinc and chromium plated steel - suitable for the through fixing of frame sections and substructures, the initial part contains the thickness of the object to be fixed

the functional qualities of the MNV wallplug are - from wide choice of lengths available it is easy to make a perfect match with the thickness of the object to be fixed - speedy installation thanks to the hammer system - the lengthwise cut guarantees excellent expansion - the structure is easily loosened or removed thanks to the nail's cross cut -

the MNV wallplug is used on the most popular types of building materials such as: concrete - solid or hollow bricks - porous concrete - for the best results when using the MN wallplug remember to: choose the right sized plug according to the thickness of the object to be fixed - check load bearing capacity values in the table - remove all drilling dust from the hole - we recommend wallplug size MN 4/35 with bronzed screw to fix skirting boards

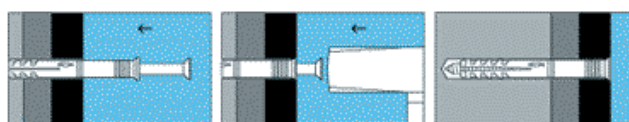
CODICE	DESCRIZIONE	LT LUNGHEZZA TASSELLO MM	D.F.D. PUNTA MM	P PROFONDITÀ MINIMA	D VXLV D VITE MM	D. BORDO MM	S SPESSORE MIN MAX	CONFEZIONE PEZZI
0235 A05 030	mnv-bs 5x30	30	5	45	3,5x35	9	5	100
0235 A05 050	mnv-bs 5x50	50	5	65	3,5x55	9	25	100
0235 A06 035	mnv-bs 6x40	40	6	55	4x45	10	10	100
0235 A06 060	mnv-bs 6x60	60	6	75	4x65	10	30	100
0235 A06 070	mnv-bs 6x80	80	6	95	4x85	10	50	100
0235 A08 060	mnv-bs 8x60	57	8	67	5x57	11	12	50
0235 A08 080	mnv-bs 8x80	80	8	95	5x85	12,5	40	50



TASSELLO
MNV-BS



SEZIONE
MONTAGGIO



VALORI DI ESTRAZIONE IN DAN
PULL OUT VALUES IN DAN USING WOOD SCREWS (1 DAN CIRCA 1 KG)

	MNV.BS 5	MNV.BS 6	MNV.BS 8
calcestruzzo R 250*	110	140	190
mattoni pieni	100	120	170

TASSELLO PROLUNGATO MNV-BP (BORDO PIATTO)

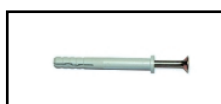
MNV-BP WALLPLUG (FLAT EDGED RIM)

il tassello prolungato MNV-BP differisce dal modello MNV-BS per il collare a bordo piatto, ideale per il fissaggio passante di lattoneria e profilati leggeri - è fornito di vite premontata a chiodo d'acciaio a zincocromato - l'espansione avviene per percussione - la particolare forma del chiodo, con impronta a croce, consente di svitare e smontare la struttura installata



the extended wallplug MNV-BP differs from the MNV-BS version for the flat edged rim, suitable for the through fixing of flash works and light sections - it is fitted with a pre assembled nail screw in zinc and chromium plated steel - by hammering, it will expand and, thanks to the nail's special shape with a cross-slotted head, the installed structure can be unscrewed and removed

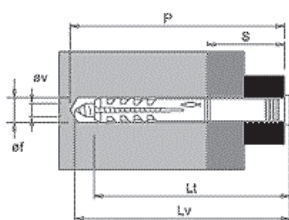
CODICE	DESCRIZIONE	LT LUNGHEZZA TASSELLO MM	D.F.D. PUNTA MM	P PROFONDITÀ MINIMA	D VXLV D VITE MM	D. BORDO MM	S SPESSORE MIN MAX	CONFEZIONE PEZZI
0235 001 04A	mnv-bp 5x30	30	5	45	3,5x35	9	5	100
0235 001 04B	mnv-bp 5x50	50	5	65	3,5x55	9	25	100
0235 001 04C	mnv-bp 6x40	40	6	55	4x45	10	10	100
0235 001 04D	mnv-bp 6x60	60	6	75	4x65	10	30	100
0235 001 04E	mnv-bp 6x80	80	6	95	4x85	10	50	100
0235 001 04F	mnv-bp 8x60	60	8	75	5x65	11	12	50
0235 001 04G	mnv-bp 8x80	80	8	95	5x85	12,5	40	50



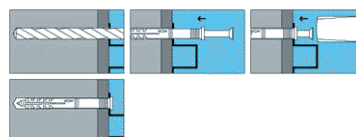
TASSELLO
MNV-BP

VALORI DI ESTRAZIONE IN DAN PULL OUT VALUES IN DAN (1 DAN CIRCA 1 KG)

	MNV-BP 5	MNV-BP 6	MNV-BP 8
calcestruzzo R 250*	110	140	190
mattoni pieno	100	120	170

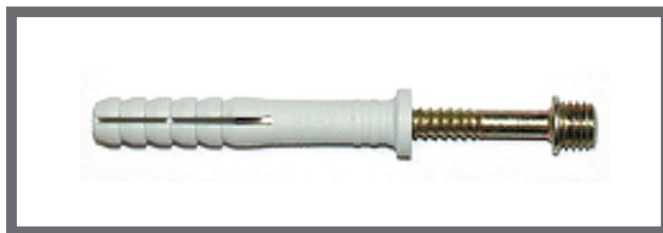


- Lt = Lunghezza tassello / anchor length
- Pf = Diametro punta / drill diameter
- P = Profondità minima foro / hole depth
- Lv = Lunghezza vite / screw length
- S = Spessore oggetto da fissare / thickness of the object to be fixed



TASSELLO MUCX VM

MUCX VM WALLPLUG



il tassello MUCX-VM oltre ad essere tra i tasselli leggeri a percussione una volta utilizzato permette un ulteriore fissaggio di oggetti con viti a passo metrico

the characteristic of mcux vm wallplug is that it allows fixing of objects which have a metric screw

CODICE	DESCRIZIONE	LT LUNGHEZZA TASSELLO MM	D.F D. PUNTA MM	P PROFONDITÀ MINIMA	D VXLV D VITE MM	D. BORDO MM	S SPESSORE MIN MAX	CONFEZIONE PEZZI
0235 001 018	mucx - 6x35 vm 6	4	35	6	45	m6	1	100
0235 001 024	mcux - 8x60 vm 8	5	57	8	67	m8	1,25	50

VALORI DI ESTRAZIONE IN DAN
PULL OUT VALUES IN DAN (1 DAN CIRCA 1 KG)

	LUNGHEZZA TASSELLO MM	D. PUNTA MM	CALCESTR RMIN=25N/ MMQ TRAZIONE	CALCESTR RMIN=25N/ MMQ TAGLIO	MATTONE PIENO TRAZIONE	MATTONE PIENO TAGLIO
mcux 6	mag=45	6	100	100	100	100
mcux 6	mag=55	6	110	110	100	100
mcux 8		8	160	150	150	150

TASSELLO MHCX-VTPS

MHCX-VTPS WALLPLUG



il tassello a percussione MHCX-V si presenta più corto del tipo MNV e con un bordo piatto, adatto per fissare, su materiali compatti o semipieni, profili o lamiere sottili - è corredata di vite premontata a chiodo d'acciaio zincocromato - la particolare forma del chiodo con impronta a croce, consente di svitare e smontare il profilo installato

This wallplug is shorter than the MNV version and has a flat edge, ideal for fixing sections or thin sheets to solid or semi-solid materials - the MHCX-V wallplug expands when hammered and his fitted with a cross-slotted head, the installed section can be unscrewed and removed

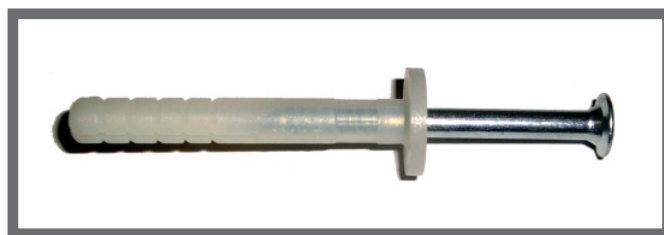
CODICE	DESCRIZIONE	D/MM DIAMETRO FORO	L/MM LUNGHEZZA TASSELLO	P PROFONDITÀ MINIMA FORO MM	M/MM SPESSORE FISSABILE	M/MM SPESSORE TESTA	DC/MM DIAMETRO TESTA	CONFEZIONE PEZZI
0235 009 131	mhcx-vpts 6x35	6	36	45	8	3,5	14	100
0235 009 132	mhcx-vpts 6x45	6	46	55	15	3,5	14	100
0235 009 133	mhcx-vpts 6x60	6	62	70	30	3,5	14	100
0235 009 134	mhcx-vpts 6x70	6	72	80	35	3,5	14	100

VALORI DI ESTRAZIONE IN DAN UTILIZZANDO VITI PER LEGNO
PULL OUT VALUES IN DAN USING WOOD SCREWS (1 DAN CIRCA 1 KG)

	MHCX 6		MHCX 6	
	TRAZ	TAG.	TRAZ	TAG.
lunghezza tassello mm	>=45		>=60	
diametro punta mm	6		6	
calcestruzzo R 250*	100	110	100	170
mattone pieno	80	90	80	140

TASSELLO MHCX TPL-BM (BORDO MAGGIORATO)

MHCX-TPL BM WALLPLUG (LARGE RIM)



fissaggio leggero a percussione con bordo maggiorato su materiali compatti di carpenteria leggera, rivestimenti, canaline, segnaletica e lattonerie e cartongesso - corpo in poliammide (nylon) vite speciale premontata in acciaio zincato con impronta croce -

applicazione rapida a percussione - foratura passante attraverso l'oggetto da fissare - diverse versioni adatte a diversi utilizzi - perfetto bloccaggio di oggetti flessibili

Light percussion fastening with oversize rim on compact materials of light structural work, lining, channels, signs, tinworks and plasterboard – nylon body with special zinc-plated steel cross-slotted screw

Quick percussion insertion – piercing going through the object that has to be fixed – different types suitable for different uses – perfect locking of flexible objects

CODICE	DESCRIZIONE	D/MM DIAMETRO FORO	L/MM LUNGHEZZA TASSELLO	P PROFONDITÀ MINIMA FORO MM	M/MM SPESSORE FISSABILE	M/MM SPESSORE TESTA	DC/MM DIAMETRO TESTA	CONFEZIONE PEZZI
0283 V16 035	mhcx-tpl bm 6x35	6	36	45	8	3,5	14	100
0283 V16 050	mhcx-tpl bm 6x45	6	46	55	15	3,5	14	100
0283 V16 060	mhcx-tpl bm 6x60	6	62	70	30	3,5	14	100
0283 V16 070	mhcx-tpl bm 6x70	6	72	80	35	3,5	14	50

VALORI DI ESTRAZIONE IN DAN UTILIZZANDO VITI PER LEGNO
PULL OUT VALUES IN DAN USING WOOD SCREWS (1 DAN CIRCA 1 KG)

	LUNGHEZZA TASSELLO MM	D. PUNTA MM	MHCXTPL-BM6 TRAZ	TAG.
calcestruzzo R 250*	<=45	6	100	110
calcestruzzo R 250*	<=60	6	100	170
mattone pieno daN	<=45	6	80	90
mattone pieno daN	<=60	6	80	140

TASSELLO MHCX TBTM

(TESTA DI MORO CON VITE IN RAME)

MHCX TBTM WALLPLUG

DARK BROWN WITH COPPERSCREW

fissaggio leggero a percussione su materiali compatti di carpenteria leggera, rivestimenti, canaline, segnaletica e lattonerie - corpo in poliammide (nylon) vite speciale premontata in acciaio zincato con impronta croce - versione con corpo colore testa di moro e vite di rame per lattonerie in rame

applicazione rapida a percussione - foratura passante attraverso l'oggetto da fissare - diverse versioni adatte a diversi utilizzi - perfetto bloccaggio di oggetti flessibili



Light percussion fastening on compact materials of light structural work, lining, channels, signs and tinworks – nylon body with special zinc-plated steel cross-slotted screw – dark brown body with copper screw for copper tinworks

Quick percussion insertion – piercing going through the object that has to be fixed – different types suitable for different uses – perfect locking of flexible objects

CODICE	DESCRIZIONE	D/MM DIAMETRO FORO	L/MM LUNGHEZZA TASSELLO	P PROFONDITÀ MINIMA FORO MM	M/MM SPESSORE FISSABILE	M/MM SPESSORE TESTA	DC/MM DIAMETRO TESTA	CONFEZIONE PEZZI
0235 001 022	mhcx-tbtm 6x30	6	31	40	8	3,5	14	100
0235 009 332	mhcx-tbtm 6x40	6	41	50	15	3,5	14	100
0235 009 334	mhcx-tbtm 6x50	6	51	60	25	3,5	14	100
0235 009 336	mhcx-tbtm 6x60	6	62	70	30	3,5	14	50

VALORI DI ESTRAZIONE IN DAN UTILIZZANDO VITI PER LEGNO
PULL OUT VALUES IN DAN USING WOOD SCREWS (1 DAN CIRCA 1 KG)

	LUNGHEZZA TASSELLO MM	D. PUNTA MM	MHCX 6 TRAZ	MHCX 6 TAG.
calcestruzzo R 250*	≤45	6	100	110
calcestruzzo R 250*	≤60	6	100	170
mattone pieno daN	≤45	6	80	90
mattone pieno daN	≤60	6	80	140

TASSELLO MHCX- TBN

(NYLON NEUTRO CON VITE ACC. ZINGATO)

MHCX TBN (NEUTRAL NYLON WALLPLUG WITH ZINC PLATED STEEL SCREW)

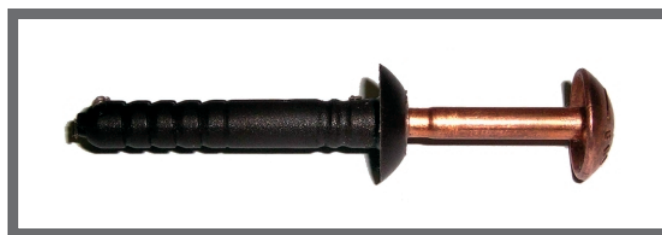
fissaggio leggero a percussione su materiali compatti di carpenteria leggera, rivestimenti, canaline, segnaletica e lattonerie - corpo in poliammide (nylon) vite speciale premontata in acciaio zincato con impronta croce - applicazione rapida a percussione - foratura passante attraverso l'oggetto da fissare - diverse versioni adatte a diversi utilizzi - perfetto bloccaggio di oggetti flessibili

Light percussion fastening on compact materials of light structural work, lining, channels, signs and tinworks – nylon body with special zinc-plated steel cross-slotted screw – Quick percussion insertion – piercing going through the object that has to be fixed – different types suitable for different uses – perfect locking of flexible objects

CODICE	DESCRIZIONE	D/MM DIAMETRO FORO	L/MM LUNGHEZZA TASSELLO	P PROFONDITÀ MINIMA FORO MM	M/MM SPESSORE FISSABILE	M/MM SPESSORE TESTA	DC/MM DIAMETRO TESTA	CONFEZIONE PEZZI
0235 009 001	mhcx-tbn 6x35	6	36	45	8	3,5	14	100
0235 009 002	mhcx-tbn 6x50	6	51	60	25	3,5	14	100
0235 009 003	mhcx-tbn 6x60	6	62	70	30	3,5	14	100
0235 009 004	mhcx-tbn 6x70	6	72	80	35	3,5	14	50

TASSELLO MTRE IN NYLON NEUTRO E TESTA DI MORO

MTRE WALLPLUG NEUTRAL NYLON AND DARK BROWN



fissaggio leggero a percussione su materiali compatti di carpenteria leggera, rivestimenti, canaline, segnaletica e lattonerie - corpo in poliammide (nylon) vite speciale premontata in alluminio ed acciaio zincato nero con impronta croce - due versioni per diverse lunghezze - + tre lunghezze versione con corpo colore testa di moro e vite di rame per lattonerie in rame

applicazione rapida a percussione - foratura passante attraverso l'oggetto da fissare - diverse versioni adatte a diversi utilizzi - perfetto bloccaggio di oggetti flessibili

Light percussion fastening on compact materials of light structural work, lining, channels, signs and tinworks – nylon body with special aluminium and zinc-plated black steel cross-slotted screw – two types for different lengths – plus three lengths dark brown body with copper screw for copper tinworks Quick percussion insertion – piercing going through the object that has to be fixed – different types suitable for different uses – perfect locking of flexible objects

mtre-ny type differs from mtre-ny tm in the neutral colour of nylon and in the aluminium and zinc-plated black steel screw

versione mtre-ny differisce da mtre-ny tm per: colore neutro del nylon e vite in versione alluminio e acciaio zincato nero

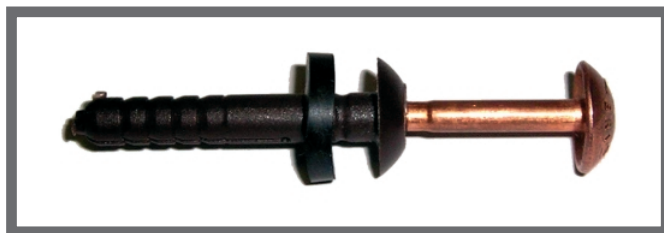
CODICE	DESCRIZIONE	D/MM DIAMETRO FORO	L/MM LUNGHEZZA TASSELLO	P PROFONDITÀ MINIMA FORO MM	M/MM SPESSORE FISSABILE	M/MM SPESSORE TESTA	DC/MM DIAMETRO TESTA	CONF. PEZZI
0023 1BZ 630	mtre-ny vite all tc 6x30	6	31	40	8	3,5	14	150
0023 1BZ 640	mtre-ny vite all tc 6x40	6	41	50	15	3,5	14	150
0023 1MN 630	mtre-ny tm vite acc zn nero tc 6x30	6	31	40	8	3,5	14	150
0023 1MN 640	mtre-ny tm vite acc zn nero tc 6x40	6	41	50	15	3,5	14	150
0023 1MR 630	mtre-ny tm vite ram tc 6x30	6	31	40	8	3,5	14	150
0023 1MR 640	mtre-ny tm vite ram tc 6x40	6	41	50	15	3,5	14	150
0023 1MR 660	mtre-ny tm vite ram tc 6x60	6	61	70	22	3,5	14	150

00233 conf. indus.

VALORI DI ESTRAZIONE IN DAN UTILIZZANDO VITI PER LEGNO PULL OUT VALUES IN DAN USING WOOD SCREWS (1 DAN CIRCA 1 KG)

	LUNGHEZZA TASSELLO MM	D. PUNTA MM	MHCXTPL-BM6 TRAZ TAG.
calcestruzzo R 250*	≤45	6	100 110
calcestruzzo R 250*	≤60	6	100 170
mattone pieno daN	≤45	6	80 90
mattone pieno daN	≤60	6	80 140

TASSELLO MTRE IN NYLON NEUTRO E TESTA DI MORO CON VITE COPRITESTA E GUARNIZIONE



MTRE WALLPLUG NEUTRAL NYLON AND DARK BROWN WITH BONDED RUBBER WASHER

fissaggio leggero a percussione su materiali compatti di carpenteria leggera, rivestimenti, canaline, segnaletica e lattonerie - corpo in poliammide (nylon) vite speciale premontata in acciaio zincato con impronta croce - due versioni per diverse lunghezze - + tre lunghezze versione con corpo colore testa di moro e vite di rame per lattonerie in rame tutto corredato di guarnizione in gomma applicazione rapida a percussione - foratura passante attraverso l'oggetto da fissare - diverse versioni adatte a diversi utilizzi - perfetto bloccaggio di oggetti flessibili

Light percussion fastening on compact materials of light structural work, lining, channels, signs and tinworks – nylon body with special zinc-plated steel cross-slotted screw – two types for different lengths – plus three lengths dark brown body with copper screw for copper tinworks with rubber washer Quick percussion insertion – piercing going through the object that has to be fixed – different types suitable for different uses – perfect locking of flexible objects

CODICE	DESCRIZIONE	D/MM DIAMETRO FORO	L/MM LUNGHEZZA TASSELLO	P PROFONDITÀ MINIMA FORO MM	M/MM SPESSORE FISSABILE	M/MM SPESSORE TESTA	DC/MM DIAMETRO TESTA	GUARNIZ.	CONFEZIONE PEZZI
0231 BZR 630	mtre-ny vite all+ guarn 6x30	6	31	40	8	3,5	14	gomma nera	150
0231 BZR 640	mtre-ny vite all+ guarn 6x40	6	41	50	15	3,5	14	gomma nera	150
0231 MNR 630	mtre-ny tm vite acc zn nero+ guarn 6x30	6	31	40	8	3,5	14	gomma nera	150
0231 MNR 640	mtre-ny tm vite acc zn nero+ guarn 6x40	6	41	50	15	3,5	14	gomma nera	150
0231 MRR 630	mtre-ny tm vite ram + guarn 6x30	6	31	40	8	3,5	14	gomma nera	150
0231 MRR 640	mtre-ny tm vite ram + guarn 6x40	6	41	50	15	3,5	14	gomma nera	150
0231 MRR 660	mtre-ny tm vite ram + guarn 6x60	6	61	70	22	3,5	14	gomma nera	150

0233 conf. indus.

VALORI DI ESTRAZIONE IN DAN UTILIZZANDO VITI PER LEGNO PULL OUT VALUES IN DAN USING WOOD SCREWS (1 DAN CIRCA 1 KG)

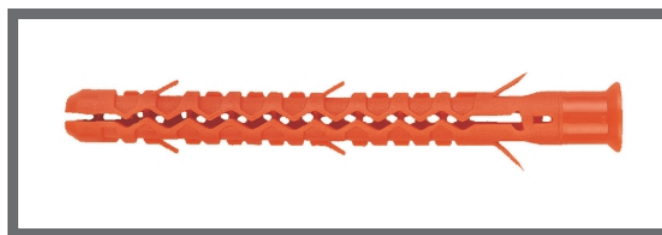
		LUNGHEZZA TASSELLO MM	D. PUNTA MM	MTRE 6 TRAZ TAG.
calcestruzzo R 250*	≤45	6	100	110
calcestruzzo R 250*	≤60	6	100	170
mattone pieno daN	≤45	6	80	90
mattone pieno daN	≤60	6	80	140

TASSELLO MB PROLUNGATO

ESPANSIONE TOTALE

MB EXTENDED WALLPLUG

TOTAL EXPANSION



tassello prolungato ad espansione totale in nylon correato di diversi tipi di vite - truciolare tps pozi - tps torx mordente T.E. - le alette e il profilo di bloccaggio evitano la rotazione del tassello nel foro e consentono una adesione maggiore anche in materiali non compatti - inserito nel foro con la vite impedisce l'espansione anticipata - il bordo del tassello impedisce lo scivolamento all'interno del foro

MB con espansione totale è particolarmente indicato per murature a mattoni forati - alta flessibilità di utilizzo del tassello a temperature variabili da -40°C fino 100°C - assorbe l'umidità dell'ambiente dando caratteristiche eccellenti ai carichi meccanici con una forte resistenza all'urto e alla dilatazione - alta resistenza verso carichi dinamici - bassa infiammabilità - materiale autoestinguente privo di alogeni particolarmente indicato per cornici, listelli, profili e spessori vari su materiali non compatti - le varie lunghezze garantiscono un fissaggio idoneo per spessori diversi - grazie all'arresto di sicurezza facilità nell'installazione passante

Total expansion nylon extended wallplug with different kind of screws - chipboard tps pozi screw - tps torx hexagonal T.E. screw - the tongues and the locking rim avoid rotation of the wallplug in the hole and allow better adhesion even on non compact materials - the insertion in the hole with the use of the screw avoids early expansion - the wallplug rim avoids slipping inside the hole

MB total expansion is especially suitable for hollow bricks walls - high flexibility of use of the wallplug with temperatures ranging from -40°C to 100°C - it absorbs dampness giving excellent characteristics to mechanical loads with strong resistance to shock and expansion - high resistance to dynamic loads - low flammability - fireproof material without halogens especially suitable for frames, laths, rims and different thicknesses on non compact materials - the various lengths guarantee a suitable fixing on different thicknesses - easy through-fastening thanks to the safety catch

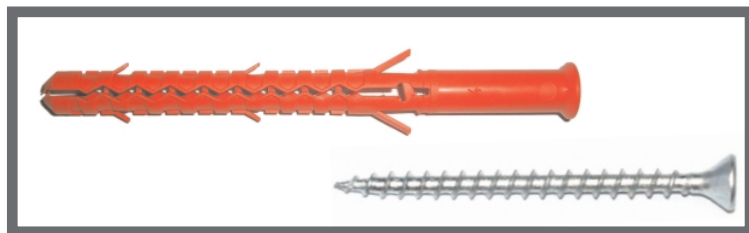
CODICE	DESCRIZIONE	IT LUNGHEZZA TASSELLO MM	DF PUNTA MM	P PROFONDITÀ MINIMA FORO	S SPESSORE MAX MM	CONFEZIONE PEZZI
0200 OMB 608	mb10x80	80	10	90	10	100
0200 OMB 610	mb10x100	100	10	110	30	100
0200 OMB 612	mb10x120	120	10	130	50	100
0200 OMB 614	mb10x140	140	10	150	70	100
0200 OMB 616	mb10x160	160	10	170	90	100
0200 OMB 620	mb10x200	200	10	210	130	50
0200 OMB 624	mb10x240	240	10	250	170	50
0200 OMB 628	mb10x280	280	10	290	210	50
0200 OMB 630	mb10x300	300	10	310	230	50

VALORI DI ESTRAZIONE IN DAN UTILIZZANDO VITI PER LEGNO
PULL OUT VALUES IN DAN USING WOOD SCREWS (1 DAN CIRCA 1 KG)

MB10	
mattone pieno	160
mattone forato	80
momento di flessione ammissibile	
vite galvanizzata Fz= 0 kN	7,9 Nm
vite galvanizzata Fz= 0,8 kN fz trazione assiale	7,3 Nm

TASSELLO MBS PROLUNGATO ESPANSIONE TOTALE-VITE TPS POZI 3

**MBS EXTENDED WALLPLUG
TOTAL EXPANSION WITH SCREW**



tassello prolungato ad espansione totale in nylon corredato di vite - truciolare tps pozi

Total expansion nylon extended wallplug with chipboard tps pozi screw

CODICE	DESCRIZIONE	IT LUNGHEZZA TASSELLO MM	DF PUNTA MM	P PROFONDITÀ MINIMA FORO	S SPESSORE MAX MM	CONFEZIONE PEZZI
0200 OMB 080	mbs vite truciolare tps pozi 3 10x80	80	10	90	10	100
0200 OMB 100	mbs vite truciolare tps pozi 3 10x100	100	10	110	30	100
0200 OMB 120	mbs vite truciolare tps pozi 3 10x120	120	10	130	50	50
0200 OMB 140	mbs vite truciolare tps pozi 3 10x140	140	10	150	70	50
0200 OMB 160	mbs vite truciolare tps pozi 3 10x160	160	10	170	90	50
0200 OMB 200	mbs vite truciolare tps pozi 3 10x200	200	10	210	150	50

VALORI DI ESTRAZIONE IN DAN UTILIZZANDO VITI PER LEGNO
PULL OUT VALUES IN DAN USING WOOD SCREWS (1 DAN CIRCA 1 KG)

MB10

mattoni pieno

160

mattoni forati

80

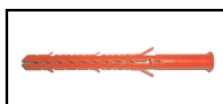
momento di flessione ammissibile

vite galvanizzata Fz= 0 kN

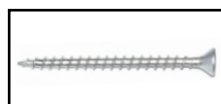
7,9 Nm

vite galvanizzata Fz= 0,8 kN fz trazione assiale

7,3 Nm



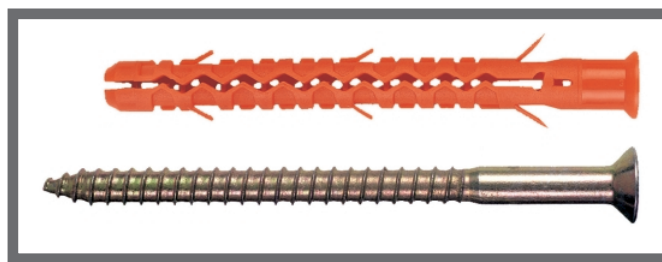
MB



VITE TPS

TASSELLO MBST PROLUNGATO ESPANSIONE TOTALE VITE TPS TORX T40

MBST EXTENDED WALLPLUG TOTAL
EXPANSION WITH TORX SCREW



tassello prolungato ad espansione totale in nylon corredato
di vite - tps torx

Total expansion nylon extended wallplug with tps torx screw

CODICE	DESCRIZIONE	IT LUNGHEZZA TASSELLO MM	DF PUNTA MM	P PROFONDITÀ MINIMA FORO	S SPESSORE MAX MM	CONFEZIONE PEZZI
200M BST 080	mbst vite truciolare tps torx t40 10x80	80	10	90	10	100
200M BST 100	mbst vite truciolare tps torx t40 10x100	100	10	110	30	100
200M BST 120	mbst vite truciolare tps torx t40 10x120	120	10	130	50	50
200M BST 140	mbst vite truciolare tps torx t40 10x140	140	10	150	70	50
200M BST 160	mbst vite truciolare tps torx t40 10x160	160	10	170	90	50
200M BST 200	mbst vite truciolare tps torx t40 10x200	200	10	210	130	50
200M BST 240	mbst vite truciolare tps torx t40 10x240	240	10	250	170	25
200M BST 280	mbst vite truciolare tps torx t40 10x280	280	10	290	210	25
200M BST 300	mbst vite truciolare tps torx t40 10x300	300	10	310	230	25

VALORI DI ESTRAZIONE IN DAN UTILIZZANDO VITI PER LEGNO
PULL OUT VALUES IN DAN USING WOOD SCREWS (1 DAN CIRCA 1 KG)

MB10

mattone pieno

160

mattone forato

80

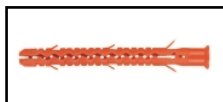
momento di flessione ammissibile

vite galvanizzata Fz= 0 kN

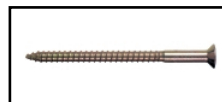
7,9 Nm

vite galvanizzata Fz= 0,8 kN fz trazione assiale

7,3 Nm



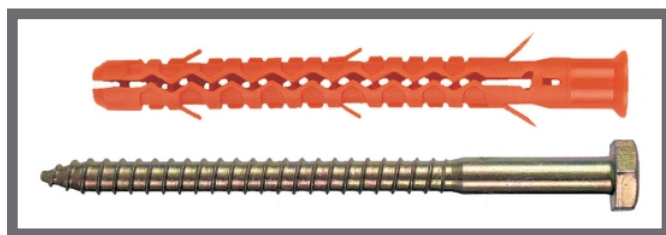
MB



VITE TORX

TASSELLO MBSS PROLUNGATO ESPANSIONE TOTALE-VITE MORDENTE TE

*MBSS EXTENDED WALLPLUG TOTAL
EXPANSION HEXAGONAL SCREW*



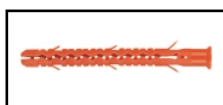
tassello prolungato ad espansione totale in nylon corredato di vite - tps torx mordente T.E.

Total expansion nylon extended wallplug with hexagonal T.E. screw

CODICE	DESCRIZIONE	IT LUNGHEZZA TASSELLO MM	DF PUNTA MM	P PROFONDITÀ MINIMA FORO	S SPESSORE MAX MM	CONFEZIONE PEZZI
200M BSS 080	mbss vite mordente TE 10x80	10	90	10	10	100
200M BSS 100	mbss vite mordente TE 10x100	100	10	110	30	100
200M BSS 120	mbss vite mordente TE 10x120	120	10	130	50	50
200M BSS 140	mbss vite mordente TE 10x140	140	10	150	70	50
200M BSS 160	mbss vite mordente TE 10x160	160	10	170	90	50
200M BSS 200	mbss vite mordente TE 10x200	200	10	210	130	50
200M BSS 240	mbss vite mordente TE 10x240	240	10	250	170	25
200M BSS 280	mbss vite mordente TE 10x280	280	10	290	210	25
200M BSS 300	mbss vite mordente TE 10x300	300	10	310	230	25

VALORI DI ESTRAZIONE IN DAN UTILIZZANDO VITI PER LEGNO
PULL OUT VALUES IN DAN USING WOOD SCREWS (1 DAN CIRCA 1 KG)

MB10	
mattone pieno	160
mattone forato	80
momento di flessione ammissibile	
vite galvanizzata Fz= 0 kN	7,9 Nm
vite galvanizzata Fz= 0,8 k fz trazione assiale	7,3 Nm

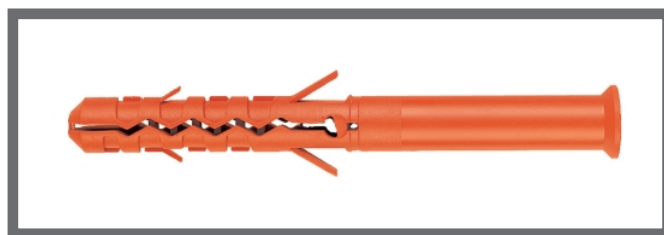


MB



VITE TE

TASSELLO MBR PROLUNGATO ESPANSIONE DOPPIA MBR EXTENDED WALLPLUG DOUBLE EXPANSION



tassello prolungato ad espansione doppia in nylon corredato di diversi tipi di vite - truciolare tps pozi - tps torx mordente T.E. - le alette e il profilo di bloccaggio evitano la rotazione del tassello nel foro e consentono una adesione maggiore anche in materiali non compatti - inserito nel foro con la vite impedisce l'espansione anticipata - il bordo del tassello impedisce lo scivolamento all'interno del foro

MBR con espansione doppia è particolarmente indicato per murature compatte - alta flessibilità di utilizzo del tassello a temperature variabili da -40°C fino 100°C - assorbe l'umidità dell'ambiente dando caratteristiche eccellenti ai carichi meccanici con una forte resistenza all'urto e alla dilatazione - alta resistenza verso carichi dinamici - bassa infiammabilità - materiale autoestinguente privo di alogeni

Double expansion nylon extended wallplug with different kind of screws - chipboard tps pozi screw - tps torx hexagonal T.E. screw - the tongues and the locking rim avoid rotation of the wallplug in the hole and allow better adhesion even on non compact materials - the insertion in the hole with the use of the screw avoids early expansion - the wallplug rim avoids slipping inside the hole

MBR double expansion is especially suitable for compact walls - high flexibility of use of the wallplug with temperatures ranging from -40°C to 100°C - it absorbs dampness giving excellent characteristics to mechanical loads with strong resistance to shock and expansion - high resistance to dynamic loads - low flammability - fireproof material without halogens

CODICE	DESCRIZIONE	IT LUNGHEZZA TASSELLO MM	DF PUNTA MM	P PROFONDITÀ MINIMA FORO	S SPESSORE MAX MM	CONFEZIONE PEZZI
0200 MBR 655	mbr 6x55	55	6	65	20	100
0200 MBR 860	mbr 8x60	60	8	70	25	100
0200 MBR 880	mbr 8x80	80	8	90	40	100
0200 MBR 810	mbr 8x100	100	8	110	60	100
0200 MBR 812	mbr 8x120	120	8	130	80	100
0200 MBR 814	mbr 8x140	140	8	150	100	100
0200 MBR 180	mbr 10x80	80	10	90	30	100
0200 MBR 110	mbr 10x100	100	10	110	50	100
0200 MBR 112	mbr 10x120	120	10	130	70	100
0200 MBR 114	mbr 10x140	140	10	150	90	100
0200 MBR 116	mbr 10x160	160	10	170	110	100
0200 MBR 120	mbr 10x200	200	10	210	150	50
0200 MBR 124	mbr 10x240	240	10	250	190	50

VALORI DI ESTRAZIONE IN DAN UTILIZZANDO VITI PER LEGNO
PULL OUT VALUES IN DAN USING WOOD SCREWS (1 DAN CIRCA 1 KG)

	MBR 6	MBR 8	MBR 10
calcestruzzo R 250*	300	480	630
mattone pieno	240	420	480
momento di flessione ammissibile			
vite galvanizzata Fz= 0 kN	3,2 Nm	5,7 Nm	7,9 Nm
vite galvanizzata Fz= 0,5 kN	5,4 Nm		
vite galvanizzata Fz= 0,8 kN		7,3 Nm	

TASSELLO MBRS PROLUNGATO ESPANSIONE DOPPIA VITE POZI 3

*MBRS EXTENDED WALLPLUG DOUBLE
EXPANSION WITH POZI 3 SCREW*

tassello prolungato ad espansione doppia in nylon corredato di vite - truciolare tps pozi

Double expansion nylon extended wallplug with chipboard tps pozi screw



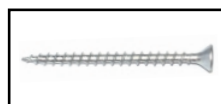
CODICE	DESCRIZIONE	IT LUNGHEZZA TASSELLO MM	DF PUNTA MM	P PROFONDITÀ MINIMA FORO	S SPESSORE MAX MM	CONFEZIONE PEZZI
200M BRS 655	mbrs vite truciolare tps pozi 3 6x55	55	6	65	20	100
200M BRS 860	mbrs vite truciolare tps pozi 3 8x60	60	8	70	25	100
200M BRS 880	mbrs vite truciolare tps pozi 3 8x80	80	8	90	40	100
200M BRS 810	mbrs vite truciolare tps pozi 3 8x100	100	8	110	60	100
200M BRS 812	mbrs vite truciolare tps pozi 3 8x120	120	8	130	80	100
200M BRS 814	mbrs vite truciolare tps pozi 3 8x140	140	8	150	100	100
200M BRS 108	mbrs vite truciolare tps pozi 3 10x80	80	10	90	30	100
200M BRS 110	mbrs vite truciolare tps pozi 3 10x100	100	10	110	50	50
200M BRS 112	mbrs vite truciolare tps pozi 3 10x120	120	10	130	70	50
200M BRS 114	mbrs vite truciolare tps pozi 3 10x140	140	10	150	90	50
200M BRS 160	mbrs vite truciolare tps pozi 3 10x160	160	10	170	110	50

VALORI DI ESTRAZIONE IN DAN UTILIZZANDO VITI PER LEGNO
PULL OUT VALUES IN DAN USING WOOD SCREWS (1 DAN CIRCA 1 KG)

	MBR S6	MBR S8	MBR S10
calcestruzzo R 250*	300	480	630
mattone pieno	240	420	480
momento di flessione ammissibile			
vite galvanizzata Fz= 0 kN	3,2 Nm	5,7 Nm	7,9 Nm
vite galvanizzata Fz= 0,5 kN	5,4 Nm		
vite galvanizzata Fz= 0,8 kN		7,3 Nm	



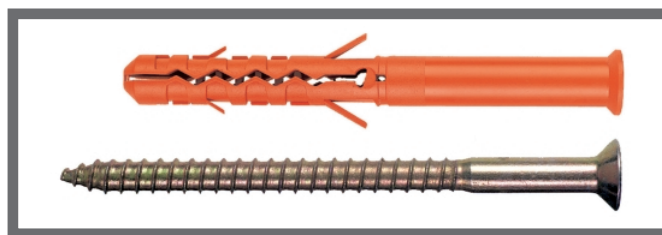
MBR



VITE TPS

TASSELLO MBRST PROLUNGATO ESPANSIONE DOPPIA-VITE TPS TORXT40

MBRST EXTENDED WALLPLUG DOUBLE
EXPANSION WITH TORX SCREW



tassello prolungato ad espansione doppia in nylon corredato di vite - tps torx

Double expansion nylon extended wallplug with tps torx screw

CODICE	DESCRIZIONE	IT LUNGHEZZA TASSELLO MM	DF PUNTA MM	P PROFONDITÀ MINIMA FORO	S SPESSORE MAX MM	CONFEZIONE PEZZI
20MB RST 106	mbrst vite tps torx t40 10x60	60	10	70	10	100
20MB RST 108	mbrst vite tps torx t40 10x80	80	10	90	30	100
20MB RST 110	mbrst vite tps torx t40 10x100	100	10	110	50	50
20MB RST 120	mbrst vite tps torx t40 10x120	120	10	130	70	50
20MB RST 140	mbrst vite tps torx t40 10x140	140	10	150	90	50
20MB RST 160	mbrst vite tps torx t40 10x160	160	10	170	110	50
20MB RST 180	mbrst vite tps torx t40 10x180	180	10	190	130	50
20MB RST 200	mbrst vite tps torx t40 10x200	200	10	210	150	50
20MB RST 240	mbrst vite tps torx t40 10x240	240	10	250	190	25

VALORI DI ESTRAZIONE IN DAN UTILIZZANDO VITI PER LEGNO
PULL OUT VALUES IN DAN USING WOOD SCREWS (1 DAN CIRCA 1 KG)

MB10

calcestruzzo R 250*

630

mattoni pieno

480

momento di flessione ammissibile

vite galvanizzata Fz= 0 kN

7,9 Nm

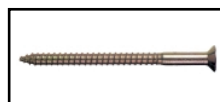
vite galvanizzata Fz= 0,5 kN

vite galvanizzata Fz= 0,8 kN

7,3 Nm



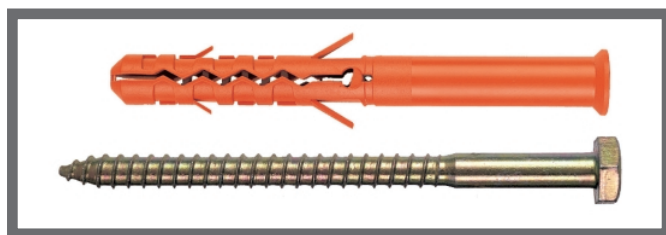
MBR



VITE TE

TASSELLO MBRSS PROLUNGATO ESPANSIONE DOPPIA-VITE MORDENTE TE

*MBRSS EXTENDED WALLPLUG DOUBLE
EXPANSION WITH HEXAGONAL SCREW*



tassello prolungato ad espansione doppia in nylon corredato di vite - mordente T.E.

Double expansion nylon extended wallplug with hexagonal T.E. screw

CODICE	DESCRIZIONE	IT LUNGHEZZA TASSELLO MM	DF PUNTA MM	P PROFONDITÀ MINIMA FORO	S SPESSORE MAX MM	CONFEZIONE PEZZI
20MB RSS 106	mbrss vite mordente TE 10x60	60	10	70	10	100
20MB RSS 108	mbrss vite mordente TE 10x80	80	10	90	30	100
20MB RSS 110	mbrss vite mordente TE 10x100	100	10	110	50	50
20MB RSS 120	mbrss vite mordente TE 10x120	120	10	130	70	50
20MB RSS 140	mbrss vite mordente TE 10x140	140	10	150	90	50
20MB RSS 160	mbrss vite mordente TE 10x160	160	10	170	110	50
20MB RSS 200	mbrss vite mordente TE 10x200	200	10	210	150	50
20MB RSS 240	mbrss vite mordente TE 10x240	240	10	250	190	25

VALORI DI ESTRAZIONE IN DAN UTILIZZANDO VITI PER LEGNO
PULL OUT VALUES IN DAN USING WOOD SCREWS (1 DAN CIRCA 1 KG)

MB10	
calcestruzzo R 250*	630
mattoni pieno	480
momento di flessione ammissibile	
vite galvanizzata Fz= 0 kN	7,9 Nm
vite galvanizzata Fz= 0,8 kN	7,3 Nm



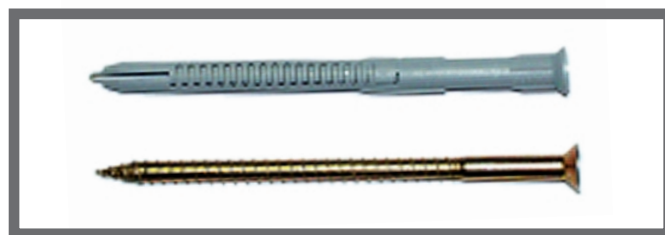
MBR



VITE TE

TASSELLO FUR-T (FISCHER)

FUR-T WALLPLUG



tassello brevettato Fischer grazie al quale i valori di tenuta sul calcestruzzo aumentano notevolmente - ideale per il fissaggio di profili per serramenti, sia metallici che in legno - è disponibile nei d. 8 e 10 mm - viene fornito con vite con testa svasata impronta torx (T 30 per d 8 mm e T 40 per d 10 mm) - ogni confezione contiene un inserto torx per l'avvitamento caratteristiche - versatilità su tutti i materiali edili - corpo principale formato da anelli eccentrici che in fase di avvitamento distribuiscono uniformemente le forze espansive - bordi di arresto del tassello con microalette per evitare la rotazione durante l'avvitamento - vite premontata con nocciolo maggiorato per aumentare l'avvitamento e l'espansione - resistenza a flessione della vite più elevata del 50%

*confezione con un inserto torx per l'avvitamento

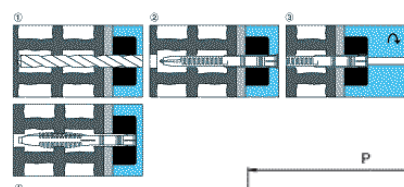
this is a fischer's patented extended wallplug - excellent for fixing metal or wood window and door frame sections - it is available in diameter 8 and 10 mm sizes and has a countersunk headed screw with torx slot (T30 for d. 8 mm, T40 for d. 10 mm) - each pack contains a torx insert for screwing down its most important characteristics - flexibility it can be used on all building materials - the main part consists of eccentric rings that, when screwing down, distribute expansion forces evenly - the plug's stop rim has micro flaps to prevent it from rotating when it is screwed down - preassembled screw with an extra large shank to increase screwing and expansion power - the screw's flexible moment is 50% higher

* contains a torx insert for screwing down

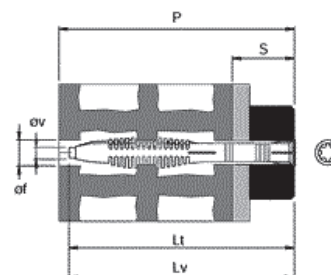
CODICE	DESCRIZIONE	LT LUNGHEZZA TASSELLO MM	D.F D. PUNTA MM	P PROFONDITÀ MINIMA FORO MM	D.VXLV D.VITE MM	S SPESSORE MAX MM	CONFEZIONE PEZZI
0134 010 175	*fur-t 8x80	80	8	90	6x85	10	50
0134 010 179	*fur-t 8x100	100	8	110	6x105	30	50
0134 010 176	*fur-t 8x120	120	8	130	6x125	50	50
0134 010 170	*fur-t 10x80	80	10	90	7x85	10	50
0134 010 171	*fur-t 10x100	100	10	110	7x105	30	50
0134 010 180	fur-t 10x115	115	10	125	7x120	45	50
0134 010 172	*fur-t 10x135	135	10	145	7x140	65	50
0134 010 173	*fur-t 10x160	160	10	170	7x165	90	50
0134 010 174	fur-t 10x185	185	10	195	7x190	115	50
0134 010 177	fur-t 10x200	200	10	210	7x205	130	50
0134 010 178	fur-t 10x230	230	10	240	7x235	160	50
2074 145 302	inserto torx	T30					10
2074 145 402	inserto torx	T40					10

VALORI DI ESTRAZIONE IN DAN
PULL OUT VALUES IN DAN USING WOOD SCREWS (1 DAN CIRCA 1 KG)

	FUR-T 8	FUR-T 10
calcestruzzo R 250*	810	1000
mattone pieno	500	1000
doppio UNI	90	260



Lt = Lunghezza tassello / anchor length
 of = Diametro punta / drill diameter
 P = Profondità minima foro / hole depth
 Lv = Lunghezza vite / screw length
 ov = Diametro vite / screw diameter
 S = Spessore oggetto da fissare / thickness of the object to be fixed



TASSELLO MFS-V (PER FISSAGGIO PROFILI PER SERRAMENTI)

MFS-V WALLPLUG (FOR WINDOW FRAME FIXING)

Il tassello prolungato in nylon MFS-V è dotato di un sistema di ancoraggio per il fissaggio passante distanziato di profili per serramenti, siano essi in materiale plastico tipo pvc o in alluminio - il tassello è completato da una vite premontata in acciaio zincato cromato che agisce su un cono ad espansione in poliammide - la testa della vite è svasata piana con impronta a croce, ed è munita di foro per l'inserimento della calotta ADF di protezione

il tassello MFS-V offre diverse lunghezze che consentono un perfetto accoppiamento con lo spessore del profilo da fissare - il corpo funge da isolante contro la corrosione e i ponti termici - la doppia apertura longitudinale permette di distribuire un'efficace pressione per tutta la lunghezza del tassello - l'espansione a mezzo del cono avviene senza che l'infisso sia compresso o spostato dalla sua sede verso il materiale edile - le alette laterali in prossimità del collare impediscono al tassello di ruotare nell'intercapedine del profilato, creando un collegamento resistente alla trazione e alla compressione il tassello MFS-V si applica sui principali tipi di materiali edili - calcestruzzo - mattoni pieni e forati - calcestruzzo poroso - blocchi forati - si raccomanda di scegliere la corretta misura del tassello in relazione allo spessore dell'oggetto da fissare - verificare i valori di caricabilità per garantire la portata



the extended nylon wallplug MFS-V is equipped with a special anchorage system that ensures the excellently spaced, through fixing of window and door frame sections whether in plastic or aluminium - the wallplug is fitted with a pre assembled screw (in zinc-chromium plated steel) the screw is the flat, counter sunk type with a cross cut plus a hole for the ADF protection cap

the MFS-V wallplug offers wide choice of lengths available it is easy to make a perfect match with the thickness of the object to be fixed - the body acts as insulation against corrosion and thermal bridges - with the dual opening along its length, effective pressure is distributed along the entire length of the wallplug - the cone expands but the frame is neither compressed nor shifted towards the building material - the side lugs near the rim stop the wallplug from twisting round inside the cavity creating a link that is resistant to traction and compression

the MFS-V wallplug is used on the most popular types of building materials such as - concrete - solid or hollow bricks - porous concrete - hollow blocks - remember to choose the right sized plug according to the thickness of the object to be fixed - check load bearing capacity values

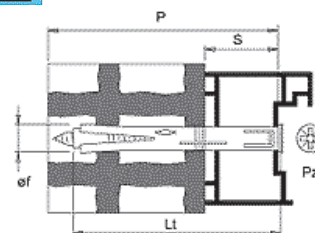
CODICE	DESCRIZIONE	LT LUNGHEZZA TASSELLO MM	D.F.D. PUNTA MM	SP/MM SPESSORE FISSABILE	HF/MM PROFONDITA' FORATURA	HP/MM PROFONDITA' ANCORAGGI	IMPRONTA PZ	CONFEZIONE PEZZI
0235 001 02B	mfs-v 8x75	75	8	25	85,00	50	3	50
0235 001 015	mfs-v 8x100	100	8	50	110	50	3	50
0235 001 02A	mfs-v 8x120	120	8	70	130	50	3	50
0235 707 104	mfs-v 8x140	140	8	90	150	50	3	50
0235 870 700	mfs-v 10x75	75	10	15	85	60	3	50
0235 877 007	mfs-v 10x100	100	10	40	110	60	3	50
0235 707 108	mfs-v 10x120	120	10	60	130	60	3	50
0235 707 109	mfs-v 10x140	140	10	80	150	60	3	50
0235 707 110	mfs-v 10x160	160	10	100	170	60	3	50

VALORI DI ESTRAZIONE IN DAN UTILIZZANDO VITI IN LEGNO
PULL OUT VALUES IN DAN USING WOOD SCREWS (1 DAN CIRCA 1 KG)

	MFS-V 8	MFS-V10
calcestruzzo R 250*	310	590
mattone pieno	360	580
doppio UNI	100	130



Lt = Lunghezza tassello / anchor length
ø f = Diametro punta / drill diameter
P = Profondità minima foro / hole depth
S = Spessore oggetto da fissare / thickness of the object to be fixed
Pz = Taglio pozidrive / Pozidriv head



TASSELLO MFM-V

(PER FISSAGGIO PROFILI PER SERRAMENTI)

MFM-V WALLPLUG

(FOR WINDOW FRAME FIXING)



il tassello in acciaio MFM-V di forma prolungata ha una protezione in zinco/alluminio contro la corrosione - la particolare forma del sottotesta impedisce la pre espansione nell'installazione a percussione - consente un ottimo fissaggio distanziato di profili per serramenti, sia di materiale plastico o in alluminio - il tassello è composto da - una vite premontata a testa svasata piana per le misure d- 10 mm

entrambe agiscono su un efficace cono ad espansione i vantaggi e le modalità di uso sono analoghi al tipo MFS-V in nylon

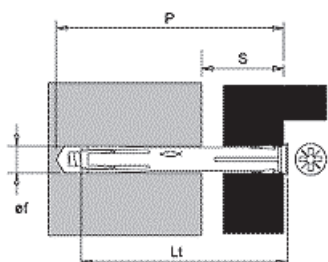
the steel wallplug MFM-V extended in shape, has a zinc/aluminium coating to protect against corrosion - the particular shape of its underhead prevents pre-expansion with hammer-fixings - it is excellent for the spaced fixing of frame sections, whether in plastic or aluminium -

the wallplug is fitted with - a preassembled screw with flat countersunk head for d. 10 mm sizes - they both act on an effective expansion cone - the advantages and the way it is used are identical to the MFS-V nylon wallplug

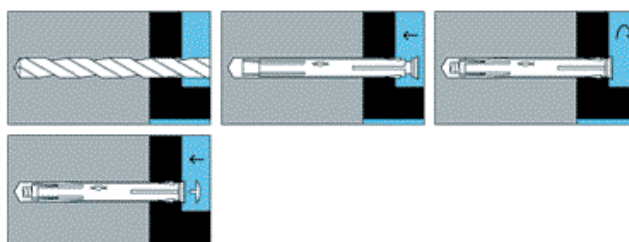
CODICE	DESCRIZIONE	LT LUNGHEZZA TASSELLO MM	D.F D. PUNTA MM	SP/MM SPESSORE FISSABILE	HF/MM PROFONDITA' FORATURA	HP/MM PROFONDITA' ANCORAGGI	T/MM DIMENSIONE TESTA	CONFEZIONE PEZZI
0235 707 503	mfm-v 8x72	72	8	42	90	30	11	100
0235 707 502	mfm-v 8x90	90	8	60	110	30	11	100
0235 707 504	mfm-v 8x112	112	8	82	130	30	11	100
0235 707 505	mfm-v 8x152	152	8	120	170	32	13	100
0235 707 506	mfm-v 8x182	182	8	150	200	32	13	100
0235 707 501	mfm-v 10x72	72	10	40	90	32	13	100
0235 707 507	mfm-v 10x92	92	10	60	110	32	13	100
0235 707 508	mfm-v 10x112	112	10	80	130	32	13	50
0235 707 509	mfm-v 10x132	132	10	100	150	32	13	50
0235 707 500	mfm-v 10x152	152	10	120	170	32	13	50

VALORI DI ESTRAZIONE IN DAN
PULL OUT VALUES IN DAN USING WOOD SCREWS (1 DAN CIRCA 1 KG)

	MFM-VB	MFM-V10
calcestruzzo R 250*	300	550
mattone pieno		510
doppio UNI		



Lt = Lunghezza tassello / anchor length
ef = Diametro punta / drill diameter
P = Profondità minima foro / hole depth
S = Spessore oggetto da fissare / thickness of the object to be fixed



VITI MFFS-SK

MFFS-SK SCREW



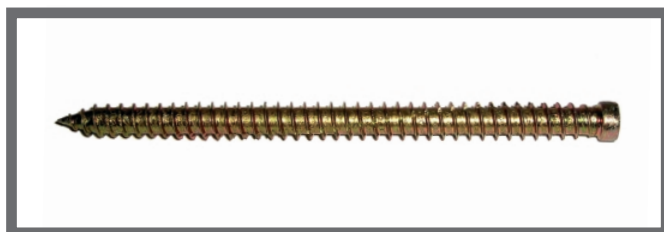
vite passante a testa svasata, impronta torx T30 per fissaggi rapidi direttamente sul calcestruzzo e muratura piena - indicate per telai di porte e finestre - rivestimenti in legno, metallo e plastica, serramenti -

a through countersunk screw with torx T30 slot for direct quick fixings on concrete and solid brickwork - ideal for door and window frames, wood, metal and plastic claddings, doors and windows -

CODICE	DESCRIZIONE	LV LUNGHEZZA TOTALE MM	D.F.D. FORO NEL MATERIALE MM	D.F.D. FORO NEL TELAIO MM	P PROF FORATURA MM	CONFEZIONE PEZZI
0100 B60 027	mffs-sk 7,5x72	72	6	6,2	85	100
0100 B60 028	mffs-sk 7,5x92	92	6	6,2	105	100
0100 B60 029	mffs-sk 7,5x112	112	6	6,2	125	100
0100 B60 03A	mffs-sk 7,5x132	132	6	6,2	145	100
0100 B60 03B	mffs-sk 7,5x152	152	6	6,2	165	100
0100 B60 03C	mffs-sk 7,5x182	182	6	6,2	195	100
0100 B60 03D	mffs-sk 7,5x212	212	6	6,2	225	100

VITI MFFS-ZK

MFFS-ZK SCREW



differiscono dal tipo SK unicamente per la testa cilindrica con impronta torx T25

the only difference between this screw and the SK type lies in the head which is cylindrical with a torx T25 slot

CODICE	DESCRIZIONE	LV LUNGHEZZA TOTALE MM	D.F.D. FORO NEL MATERIALE MM	D.F.D. FORO NEL TELAIO MM	P PROF FORATURA MM	CONFEZIONE PEZZI
0100 Y75 072	mffs-zk 7,5x72	72	6	6,2	85	100
0100 Y75 092	mffs-zk 7,5x92	92	6	6,2	105	100
0100 Y75 112	mffs-zk 7,5x112	112	6	6,2	125	100
0100 Y75 132	mffs-zk 7,5x132	132	6	6,2	145	100
0100 Y75 152	mffs-zk 7,5x152	152	6	6,2	165	100
0100 Y75 182	mffs-zk 7,5x182	182	6	6,2	195	100
0100 Y75 212	mffs-zk 7,5x212	212	6	6,2	225	100

VITI MVSC INOX

MVSC STAINLESS STEEL SCREW



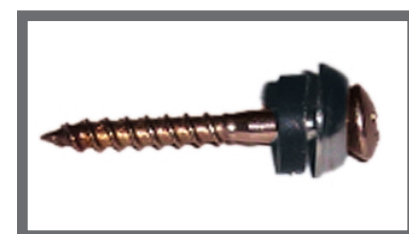
vite passante a testa svasata, per fissaggi rapidi direttamente sul calcestruzzo e muratura piena - indicate per telai di porte e finestre - rivestimenti in legno, metallo e plastica, serramenti

a through countersunk screw for direct quick fixings on concrete and solid brickwork - ideal for door and window frames, wood, metal and plastic claddings, doors and windows -

CODICE	DESCRIZIONE	D. DIAMETRO MM	L. LUNGHEZZA TOTALE	CONFEZIONE PEZZI
0015 5VX 535	vite spec cop inox tcs + rond guarn 5x35	5	35	100
0015 5VX 540	vite spec cop inox tcs + rond guarn 5x40	5	40	100
0015 5VX 545	vite spec cop inox tcs + rond guarn 5x45	5	45	100
0015 5VX 550	vite spec cop inox tcs + rond guarn 5x50	5	50	100
0015 5VX 565	vite spec cop inox tcs + rond guarn 5x65	5	65	100
0015 5VX 580	vite spec cop inox tcs + rond guarn 5x80	5	80	100

VITI MVSC RAME

MVSC COPPER SCREW



vite passante a testa svasata, per fissaggi rapidi direttamente sul calcestruzzo e muratura piena - indicate per telai di porte e finestre - rivestimenti in legno, metallo e plastica, serramenti

a through countersunk screw for direct quick fixings on concrete and solid brickwork - ideal for door and window frames, wood, metal and plastic claddings, doors and windows -

CODICE	DESCRIZIONE	D. DIAMETRO MM	L. LUNGHEZZA TOTALE	CONFEZIONE PEZZI
0015 0VR 535	vite spec cop rame tcs + rond guarn 5x35	5	35	100
0015 0VR 540	vite spec cop rame tcs + rond guarn 5x40	5	40	100
0015 0VR 545	vite spec cop rame tcs + rond guarn 5x45	5	45	100
0015 0VR 550	vite spec cop rame tcs + rond guarn 5x50	5	50	100
0015 0VR 565	vite spec cop rame tcs + rond guarn 5x65	5	65	100
0015 0VR 580	vite spec cop rame tcs + rond guarn 5x80	5	80	100

TASSELLO MGK

MGK WALLPLUG



MGKN



MGKZ 30



MGKZ 35

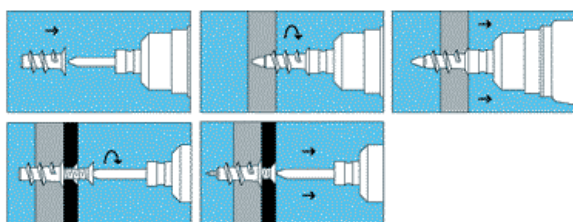
il tassello MGKN in poliammide è ideale per fissaggi su cartongesso di lampade, battiscopa, interruttori, tubi rigidi e binari per tende - grazie alle ridotte dimensioni (il tassello è lungo solo 22 mm) non ha bisogno di grandi spazi vuoti sul retro della parete di cartongesso -

MGKZ differisce dal MGKN per essere in metallo zamak perfetto per fissaggio di lampade, mensole, interruttori, aste per tende, canaline per tubi, quadri, appendiabiti, serramenti

the MGKN wallplug in polyamide is ideal for fixing lamps, skirting boards, switches, rigid piping and curtain rails on plaster-board - thanks to its compact size (only 22 mm long) it does not need large empty spaces behind the plaster-board wall -

the MGKZ wallplug is different to MGKN for material - is in metal zamak is perfect for fixing lamps, shelves, switches, curtain rods, pipe ducts, pictures, clothes pegs, door and window frames

CODICE	DESCRIZIONE	LV LUNGHEZZA TOTALE MM	SPAZIO MINIMO INTERCAPEDINE	MATERIALE	D.VXLV D.VITE MM	CONFEZIONE PEZZI
0235 702 434	mgkn	22	25	nylon	4 - 5	100
0283 060 039	mgkz	30	25	zamak	4 - 5	100
0283 V13 031	mgkz	35	25	zamak	4 - 5	100



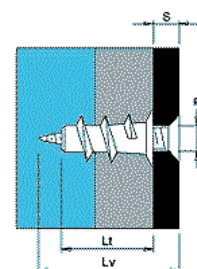
Calcolo della lunghezza della vite:
Calculation of screw length:

$$L_v = L_t + S$$

L_t = Lunghezza tassello / anchor length

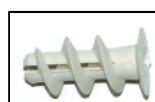
S = Spessore oggetto da fissare / thickness of the object to be fixed

L_t = Lunghezza tassello / anchor length
 ϕ_v = Diametro vite / screw diameter



VALORI DI ESTRAZIONE IN DAN (1 DAN ≈ 1 KG)
PULL OUT VALUES IN DAN USING WOOD SCREWS

	MGKN 22	MGKZ 30	MGKZ 35
cartongesso 9,5 mm	47	90	90
cartongesso 12,5 mm	56	90	90
cartongesso ≥2x12,5 mm	76	90	90



MGKN NYLON



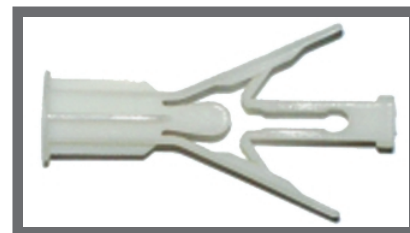
MGKZ 30



MGKZ 35

TASSELLO METNF

METNF WALLPLUG



fissaggi leggeri su pareti vuote sottili di strutture leggere, insegne, listelli, piccole staffe - applicabile su cartongesso - pannelli - compositi - blocchi forati - ancoraggio di forma sulla parete interna del supporto per avvitamento della vite in poliammide (nylon)

massima capacità portante anche su materiali deboli - fissaggio sicuro con viti e accessori diversi - resistenza al degrado grazie alla qualità del materiale costituente

Light fastening on empty and thin walls of light structures, signs, laths, small brackets – it can be used on plasterboard, panels, composite walls, hollow bricks – anchorage to the inside wall of the support by screwing in the nylon screw

Maximum bearing power even on weak materials – firm fastening with different screws and accessories – resistance to deterioration thanks to the high quality of its materials

CODICE	DESCRIZIONE	D, FORO MM	LUNGHEZZA TASSELLO L/MM	SPESSORE MAT. BASE SN/MM	D,VITE MM	LV LUNGHEZZA TOTALE MM	CONFEZIONE PEZZI
0235 001 001	metnf	10	28	4 12	4 4,5	35	100
0235 001 002	metnf	10	35	15 19	4 4,5	40	100

VALORI DI ESTRAZIONE IN DAN (1 DAN ≈ 1 KG)
PULL OUT VALUES IN DAN USING WOOD SCREWS

METNF 10	
cartongesso sh>=12 daN	30