

The background of the cover is a photograph of two workers in orange protective suits and white hard hats, standing with their backs to the camera in a large, arched tunnel under construction. The tunnel's interior is lined with a complex network of wooden and metal scaffolding, creating a series of repeating arches that recede into the distance. The lighting is warm and directional, coming from the far end of the tunnel, which casts long shadows and highlights the textures of the workers' clothing and the tunnel's structure.

abcsistem[®]
Sistemi dalla A alla Z

FIS SAC GIO

CATALOGO 2024



FISSAGGI PESANTI
HEAVY DUTY FIXINGS
FIXATIONS LOURDES

18



FISSAGGI UNIVERSALI
UNIVERSAL FIXINGS
FIXATIONS UNIVERSELLES

110



FISSAGGI MEDIO-PESANTI
MEDIUM-HEAVY FIXINGS
FIXATIONS MOYENNES-LOURDES

32



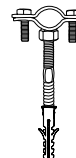
FISSAGGI PANNELLI ISOLANTI
INSULATING PANEL FIXINGS
FIXATIONS DES PANNEAUX ISOLANTS

128



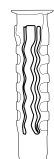
FISSAGGI CHIMICI
CHEMICAL FIXINGS
SCELLEMENT CHIMIQUE

44



FISSAGGI IDROTERMOSANITARI
SANITARY FIXINGS
GAMME PLOMBERIE ET SANITAIRE

138



FISSAGGI LEGGERI
LIGHT FIXINGS
FIXATIONS LÉGÈRES

58



FISSAGGIO DIRETTO E VITERIA
DIRECT FIXING AND SCREWS
CLOUEUR ET VISSERIE

154



FISSAGGI PONTEGGI
SCAFFOLDING FIXING SYSTEM
ANNEAUX ECHAFAUDAGE

78



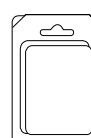
PERFORAZIONE
DRILLING
PERÇAGE

166



FISSAGGI CONTROSOFFITTI E CARTONGESSO
FALSE CEILING AND PLASTERBOARD FIXINGS
FIXATIONS DE FAUX PLAFONDS ET PLAQUES DE PLÂTRE

92



BLISTER
DIY RANGE
GAMME CONSOMMABLE

180





ABC SISTEM® È UNA AZIENDA MODERNA E DINAMICA, CHE NASCE DALLA CONVINZIONE, MATURATA NEGLI ANNI, CHE PER VINCERE LA COMPETIZIONE NELL'ATTUALE MERCATO GLOBALIZZATO E POLVERIZZATO, OCCORRA SEMPRE PIÙ DISTINGUERSI E SPECIALIZZARSI.

Per questo motivo, in un mercato che spesso guarda solo al prezzo più basso, ABC SISTEM® ha deciso di combattere anche la battaglia della qualità e del miglior servizio.

Con i suoi 3 stabilimenti, lo storico sito produttivo di Bernareggio e le 2 nuovissime sedi di Usmate Velate, ABC SISTEM® dispone di 9.000 Mq complessivi, che le permettono oggi più che mai, di mettere le esigenze del cliente, al centro delle sue priorità.

L'AZIENDA **The Company**



ABC SISTEM® is a modern and dynamic company, born out of the belief, gained over the years, that it is necessary to become specialized in order to win the competition in current globalized and "pulverized" market.

This is why, in a market looking often at nothing but the lowest price, ABC SISTEM® has chosen to fight also the battle for quality and best service.

Thanks to his 3 buildings, the historic production plant in Bernareggio and the 2 brand new buildings in Usmate Velate, ABC SISTEM® can now count on 9.000 square metres, allowing today more than ever to put customer's needs at the centre of our business strategy.



LA NOSTRA PRODUZIONE

Our manufacturing

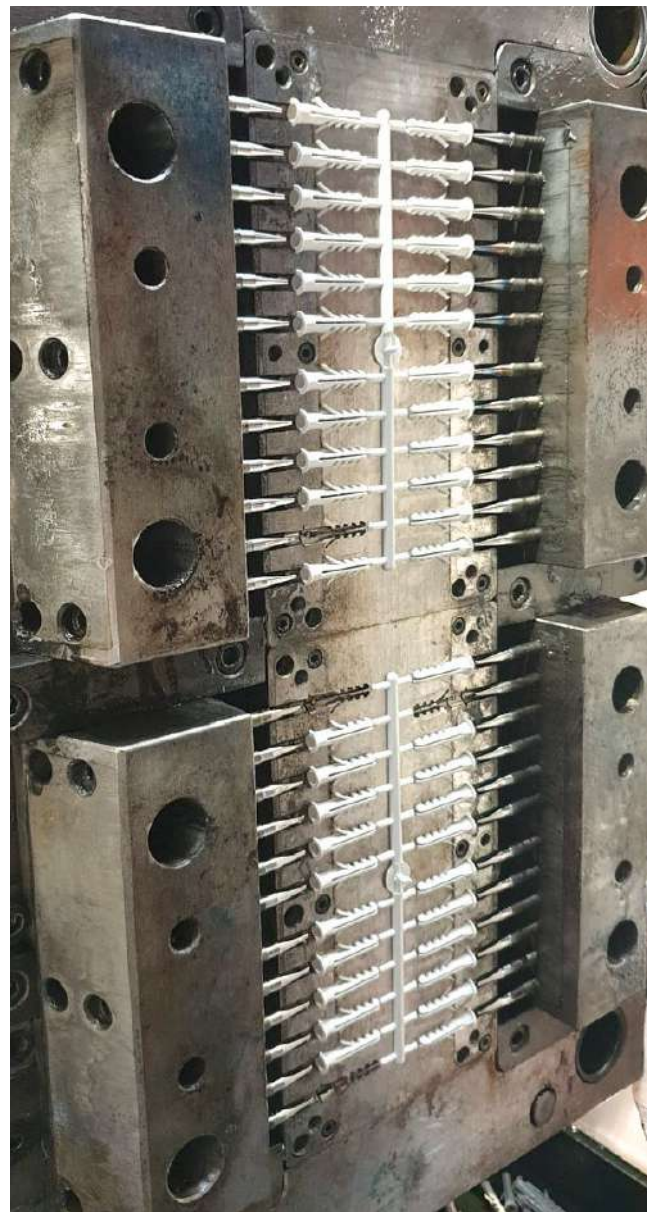


Già conosciuta ed apprezzata per la produzione di botole ed accessori legati ai sistemi a secco, ABC SISTEM® ha deciso di investire anche sulla produzione di tasselli ed accessori in nylon, per offrire un sistema completo ai propri clienti anche nel settore del fissaggio.

Already well-known and highly appreciated for the manufacturing of trap doors and accessories linked to the world of dry systems, ABC SISTEM® has also decided to invest heavily in the production of nylon plugs and accessories, to offer a complete system to its customers also in fastening field.

Materie prime certificate e macchinari di ultima generazione sono la garanzia per lo stampaggio di articoli di qualità con costi complessivi assolutamente competitivi nel mercato globale.

Certified raw materials and latest generation machinery are the guarantee for the molding of quality articles with overall costs that are absolutely competitive in the global market.





INTERNAZIONALITÀ

International presence



Attualmente ABC SISTEM® distribuisce i suoi prodotti in Europa e Nord Africa, arrivando a fornire più di 30 settori diversi di utilizzatori, grazie ai suoi 3 cataloghi per cartongesso, sistemi di fissaggio ed utensileria. L'alta capacità produttiva e lo stock su 3 magazzini consente un'ottima capacità di servire tutti i clienti in tempo rapido, così da stare sempre al passo con le richieste pressanti del mercato.



ABC SISTEM® currently distributes its products in Europe and North Africa, supplying more than 30 different fields of activity, thanks to its 3 catalogues for plasterboard, fixing systems and tools. The high production capacity and the stock of the 3 wide warehouses allows excellent ability to serve all customers quickly, so as to always keep up with the pressing demands of the market.

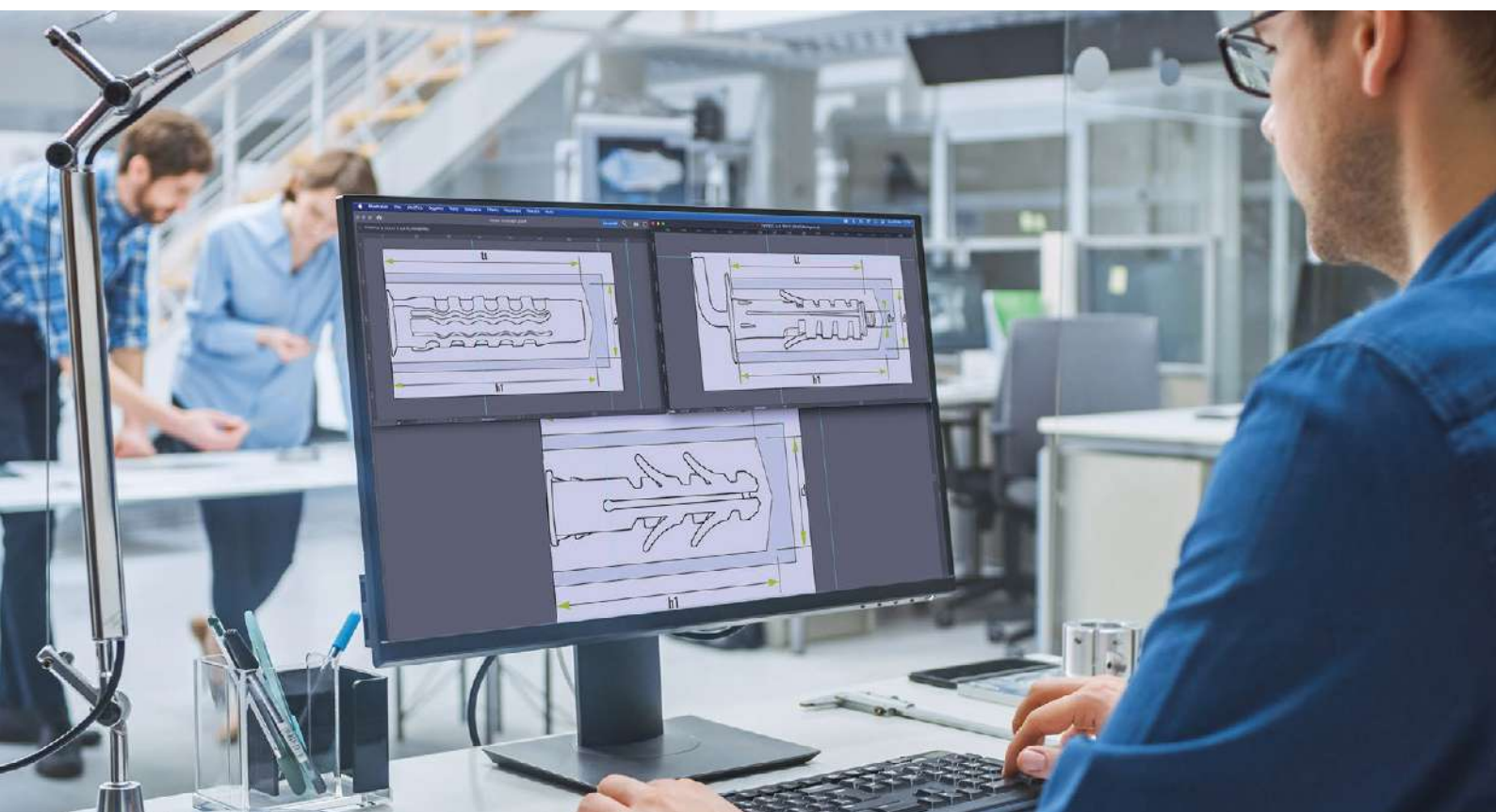




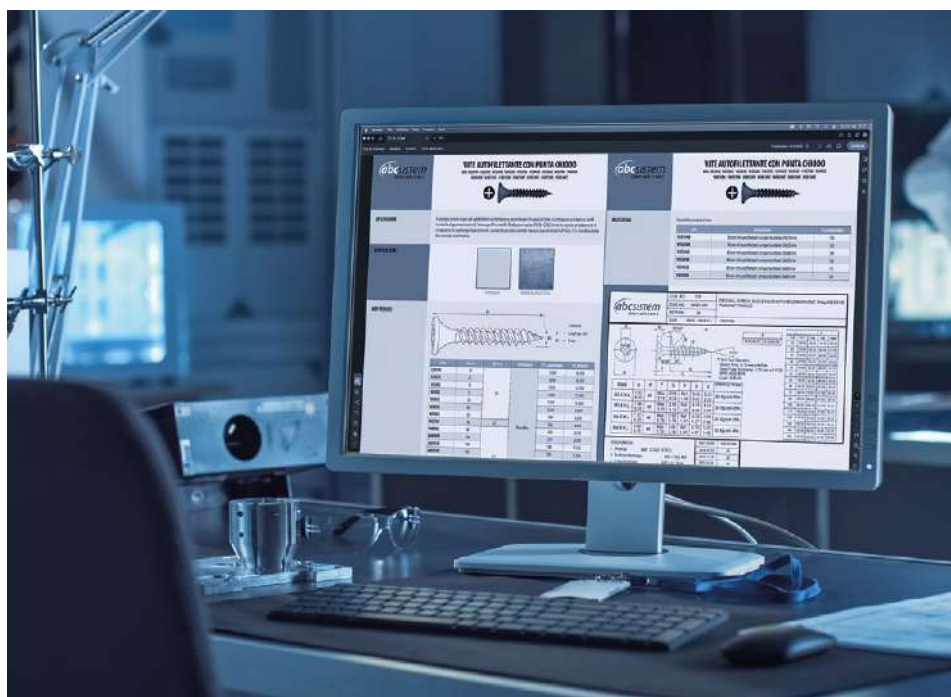
SUPPORTO TECNICO

Technical customer support

Il contatto di ABC SISTEM® con i propri clienti è quotidiano, assicurando il massimo supporto possibile sia in ambito commerciale che tecnico, cercando sempre di offrire le migliori soluzioni alle diverse problematiche che quotidianamente ci vengono sottoposte. Grazie a questo interscambio continuo di informazioni, siamo in grado di offrire sempre il prodotto ideale per l'applicazione richiesta, corredato naturalmente dalle necessarie schede tecniche.



ABC SISTEM® daily contact with its customers ensures the maximum possible support in both commercial and technical fields, always trying to offer the best solutions to the various problems that are submitted on a daily basis. Thanks to this continuous exchange of information, we are able to always offer the ideal product for the required application, which goes always along with the necessary technical data sheets.





CERTIFICAZIONI Approvals

Alla base di tutti i prodotti offerti da ABC SISTEM® si pone la certificazione della qualità, comprovata dalle omologazioni ETA e relative DoP ove necessario o da certificati di Istituti Privati, che comprovano la assoluta qualità delle materie prime utilizzate nel processo produttivo e definiscono in modo certo le modalità di installazione e i valori di tenuta. Ogni articolo è accompagnato dalla relativa scheda tecnica, per consentire sempre una corretta e sicura posa in opera.

The basis of all the products offered by ABC SISTEM® is quality certification, guaranteed by ETA approvals and related DoPs where necessary or by Certificates from private institutes, which fix the absolute quality of the raw materials used in manufacturing process and define certain installation methods and pull out values. For each item the relevant technical data sheet is available, to always allow correct and safe installation.



European Technical Assessment



European Conformity



Seismic Assessment



Fire resistance



Low-VOC certification



Nuova linea **PACKAGING**

ABC SISTEM® lancia nel 2024 un packaging interamente rinnovato, sia per le piccole confezioni che per i master, sia anche per le etichette, con una grafica studiata per dare il massimo risalto all'Azienda e foto in alta definizione di tutti i prodotti per una immediata identificazione.

ABC SISTEM® faces 2024 with an entirely renewed packaging, both for small color boxes and masters, as well as for labels, with graphics designed to give maximum prominence to the Company and high definition photos of all products for their immediate identification.



BARATTOLI E SECCHIELLI

Ampia scelta di contenitori trasparenti, soluzione ideale sia per l'esposizione nella grande distribuzione che per l'utilizzo degli installatori. Barattoli in plastica robusta con tappo a vite colorato e pratici secchielli con manico e tappo a pressione. Durevoli e riutilizzabili.

JARS AND BUCKETS

Wide choice of transparent containers, ideal solution both for display in large-scale retail trade and for use by end users. Jars made of sturdy plastic with color screwing cap and practical buckets with handle and pressure cap. Durable and reusable





BLISTER

Selezione dei principali prodotti di fissaggio da tenere in casa per le piccole esigenze di tutti i giorni.

BLISTER

Selection of the main fixing products to keep at home for small daily needs.



SCATOLA PROFESSIONALE

Completamente rinnovata nella grafica, la scatola ABC SISTEM® diventa oggi ancor più di impatto sugli scaffali. In cartone doppia onda, semplice e rapida nel montaggio, compatta e resistente una volta chiusa, mantiene in modo perfetto e sicuro i nostri articoli per dare al cliente un servizio sempre migliore.

PROFESSIONAL SMALL BOX

Completely renewed in graphics, the ABC SISTEM® box now becomes even more impactful on the shelves. Made of double corrugated cardboard, simple and quick to assemble, compact and resistant once closed, it holds our items perfectly and safely to give the customer an always increasingly better service.



CODICE		PAG.
1. FISSAGGI PESANTI HEAVY DUTY FIXINGS - FIXATIONS LOURDES		
TACE7		20-21
TA		22-23
TD		24-25
TAX		26
ABCKIW18BLA		26
VCAL		27
ABCKDW18BLA		27
VDFO		28
VCEM		28
VSES		29
VSEC		29
TSF		29
TQS		30
TQSV		30
TQSOC		30
TQSG		31
TACV		31

CODICE		PAG.
2. FISSAGGI MEDIO-PESANTI MEDIUM-HEAVY FIXINGS - FIXATIONS MOYENNES-LOURDES		
TPV		34-35
TP		35
TPOC		36
TPG		36
TPX		36
TPVX		37

TPCE		37
TPVCE		37
TOTMA		38-39
BA		39
TDROP		40-41
PE		41
TAEX		42
TAEXB		42
TAEXOC		42
TAEXG		43
TZL		43
TZLCE		43

CODICE		PAG.
3. FISSAGGI CHIMICI CHEMICAL FIXINGS - SCELLEMENT CHIMIQUE		
TCP		46-47
TCV		46-47
TCS		46-47
PSBAT7		48
PSBAT18		49
PS		50
MIXER		51
GAB		51
ALB		52
SCOV		52
POMPSOF		52
OCS		53
GAS		53

BFRC		53
SCH		54-55
SCHT		54-55
SCHC		54-55
PP		56
PSPOL		56
SILACE		57
SILNT		57
SILACR		57
SILACRUV		57
SILPOLY		57

CODICE		PAG.
4. FISSAGGI LEGGERI LIGHT FIXINGS - FIXATIONS LÉGÈRES		
TNUV		60-61
TNU		62
TNUB		62
TNUI		63
TNUTE		63
TNUVS		64
TNUVTPP		64
TNUVT		65
TQ		65
TBICO		66
TNJV		66
TNT		66
TNO		67
TNOV		67

MNSC		67
TNC		68
TNCA		68
TNCSC		68
TNCI		69
TNCIA		69
TNCSCI		69
TNCV		70
TNC630V4		70
TNCAV		70
TNCB		71
TROL		71
TSG		72
TSIG		72
TSGT		73
TS		73
TIM		74
TR		74
TZ		74
TB		75
TBNY		75
TBM		75
FSNB		76
TPFB		76
BPFB		76
FSNN		77
TPFN		77
BPFN		77

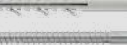
CODICE		PAG.
5. FISSAGGI PONTEGGI SCAFFOLDING FIXING SYSTEM - ANNEAUX ECHAFAUDAGE		
TAPN24		80-81
TAPN50		81
TNC14		82
TAPCO		82
TAPF		83
TP12		83
GPROL		84
LPROL		84
BULPON		84
ELM002		85
SBSU		85
SBSQ		85
SBST		85
COPB		86
COPS		86
COPM		86
TAPPRO48		87
FUNR		87
COPRAG		87
COPRAN		88
CONO		88
LAM		88
ELEABCLED30W		89
ELEABCLED50WBAT		89
GUA310		90
GUA520		90

GUA402		90
ANT016		91
ANT020/21		91
ANT004		91

CODICE		PAG.
6. FISSAGGI CONTROSOFFITTI E CARTONGESSO FALSE CEILING AND PLASTERBOARD FIXINGS - FIXATIONS DE FAUX PLAFONDS ET PLAQUES DE PLÂTRE		
TASSP		94-95
TASSF		95
ANCOC316		96
ANCOA316		96
ANCVI316		96
ANCVI31612		96
ANCOCM		97
ANCOAM		97
ANCVIM		97
ANCVIML		97
ANCOCM6		98
ANCOAM6		98
ANCVIM6		98
ANCVDM6		98
ANCOCB200		99
ANCOAB200		99
ANCVIB200		99
VC		100-101
VTN		101
VCL		102
VDF		102

VCH		102
VCT		103
VCC		103
VCZ		103
VTZ		104
VCPT		104
VN		104
ABCKAF57		105
TASMOL		105
PINZMOLLI		105
TBV		106-107
TBZ		107
TBV		108
TBT		108
TBST		108
TNTU		109
TZAMAK		109
TFL		109
TGOLD		109

CODICE		PAG.
7. FISSAGGI UNIVERSALI UNIVERSAL FIXINGS - FIXATIONS UNIVERSELLES		
TNULTX		112-113
TNULA4TX		114
TNULTE		114
TNULA4TE		115
TNULSC		115
TNUPTX		116

TNUPPZ		116
TNUPTTE		117
TNUPSC		117
TVSP		118-119
TVEX		119
TTX		120
TSC		120
TNYAV		121
TNYAVL		121
TNYOC		121
TNYOA		122
TNYGC		122
TNYGM		122
TNYGL		123
TNYDDA		123
TNYDA		123
TACAV		124
TACVP0		124
TACVPXL		124
TACVD		125
TACOC		125
TACOA		125
TACGC		126
TACGM		126
TACGL		126
TACDA		127
TACODA		127
PARNY		127

CODICE		PAG.
8. FISSAGGI PANNELLI ISOLANTI INSULATING PANEL FIXINGS - FIXATIONS DES PANNEAUX ISOLANTS		
TABC		130-131
THER032		132
THER050		132
THER053		133
FPC		133
FPCA		134
FPCPA		134
THER0630		135
RN		136
RCI		136
THER060		137

CODICE		PAG.
9. FISSAGGI IDROTERMOSANITARI SANITARY FIXINGS - GAMME PLOMBERIE ET SANITAIRE		
CTF		140
CTFISO		140
CTPVC		141
CTPLU		141
COLM6		142
CTCOR		142
UBF6		143
CGT		143
GRAFSI		144
GRAFDO		144
FS9WIBP		145
FS12WIBP		145

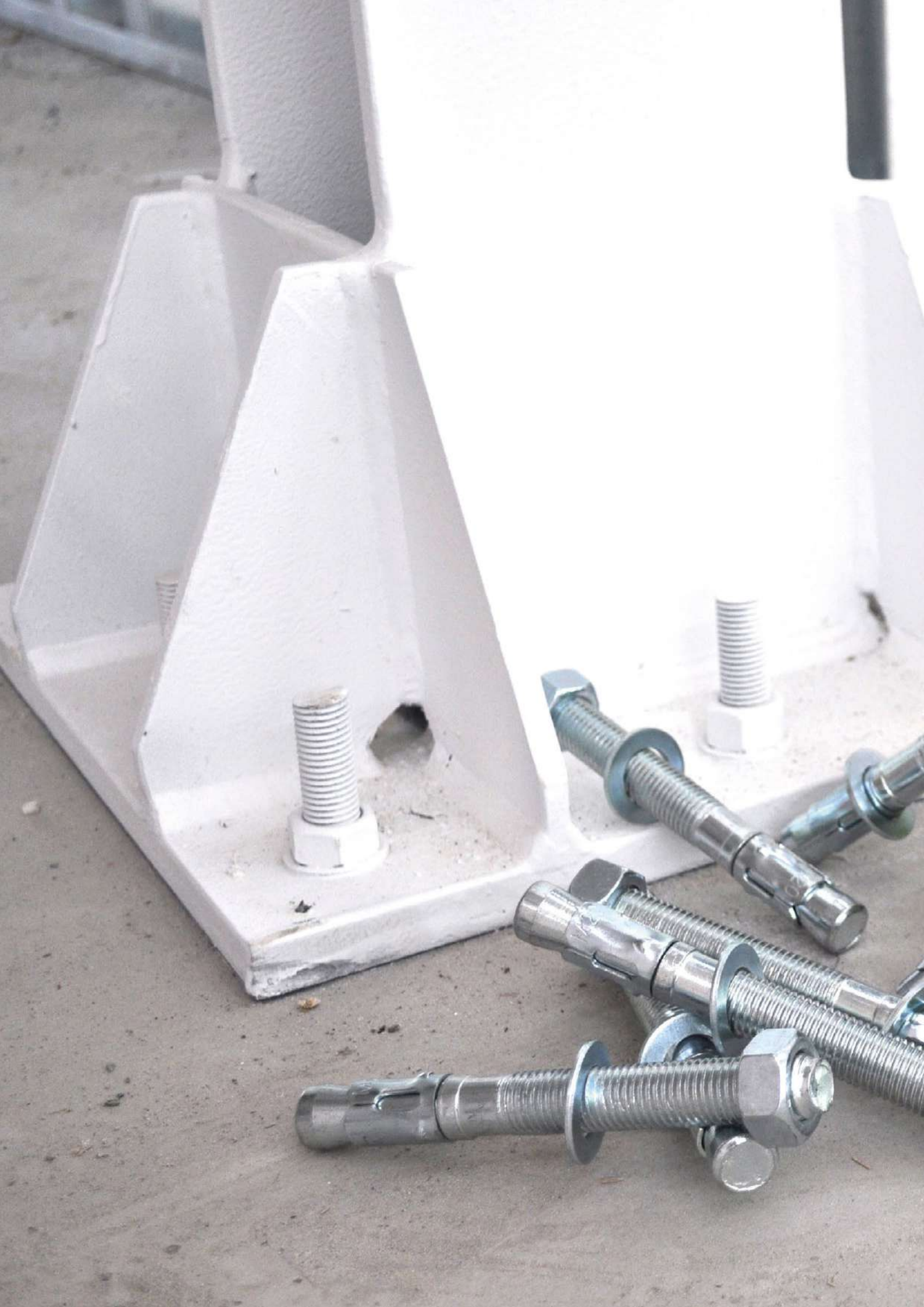
FS9W2BP		145
FS12W2BP		146
CSW1CB		146
BMFO		147
BTESS		147
CHPR2		147
BUTT		147
ABC083		148
ABC087		149
ABC079		150
FTS		151
FSL		152
FSWBVE		152
FSCAD		153
FSCA		153

CODICE		PAG.
10. FISSAGGIO DIRETTO E VITERIA DIRECT FIXING AND SCREWS - CLOUEUR ET VISserie		
CHIODATRICE5		156-157
ABCCH		157
VTSP		158
VTORX		159
RTORX		159
VCPER		160
VCFIL		160
CAP20		161
RBAZ		161
BA		162

DG		162
DEMA		162
R2		163
R3		163
R4		163
BEXF88		164
VTFO		164
RIVANC		165
BUTTER		165
CHPR5		165

CODICE		PAG.
11. PERFORAZIONE DRILLING - PERÇAGE		
SGHC4277		168
FRTZ		168-169
KITFRESA		170
KITFRTZ		170
AEXAG		171
ASDSP		171
PP		171
AA		172
PPF		172
PSDS		173-174
PSDSA4		175
PSDSA4BOX		176
PCIL		176
SCPLUS		177
SCMAX		177
PHSS		178
PCOB		179
KITCOB		179

CODICE		PAG.
12. BLISTER DIY RANGE - GAMME CONSOMMABLE		
VCB		182
VTNB		182
VDVB		182
VCHB		183
VTZB		183
VCZB		183
VCPTB		184
TNUVB		184
TNC630B		184
TBB		185
TSB		185
TZB		185
TRB		186
TNJVB		186
TAS6SPB		186
TACAVB		187
TACOCB		187
TACOB		187
TNY9AVB		188
TNY9OCB		188
TNY9OAB		188
ANCVI316B		189
ANCOC316B		189
ANCOA316B		189
TNTURVB		190
TZAMAKVB		190
TGOLDB		190



FISSAGGI PESANTI

HEAVY DUTY FIXINGS

FIXATIONS LOURDES



TACE7



TASSELLO IN ACCIAIO CON DADO E RONDELLA CERTIFICATO ETA OPZIONE 7

Steel wedge anchor with assembled nut and washer with ETA approval opt. 7

Goujon d'ancrage acier zingué avec ATE opt. 7



Parte terminale a cono invertito che consente miglior scivolamento della clip durante la posa in opera del tassello

Inverted cone ending part allowing better sliding of the clip during installation of the wedge anchor



Clip a 3 settori aperta secondo norma ETA con bugna centrale spessorata anti-rotazione

3-sectors opened clip according to ETA standards with central thick clew avoiding rotation of wedge anchor



Filetto metrico prolungato che consente installazioni con diversi Tfix max di fissaggio

Extended metric thread allowing installations with different maximum Tfix



Certificazione ETA opzione 7 per fissaggio in cemento non fessurato

ETA approval option 7 for fixing in uncracked concrete

DESCRIZIONE

DESCRIPTION

Tassello passante in acciaio con ETA opzione 7 adatto per fissaggi strutturali su calcestruzzo non fessurato. Serrando il dado, la clip sormonta il cono del tassello ed espandendosi realizza il fissaggio.

Steel through bolt with ETA approval option 7 suitable for fixings on primary structures on uncracked concrete. While screwing the nut, the clip goes over anchor's cone making the fixing.

APPLICAZIONI

APPLICATIONS

Adatto per applicazioni su supporti pieni: pietra, cemento, mattoni pieni. Utilizzo settore lavori pubblici ed edilizia pesante per il fissaggio di strutture in acciaio, attrezzature meccaniche, scaffalature metalliche, recinzioni antintrusione, supporti in gallerie, scale antincendio.

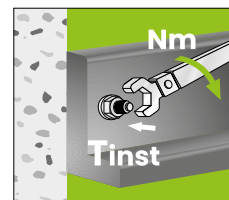
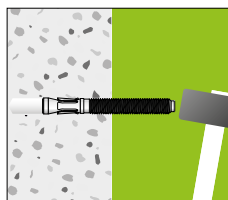
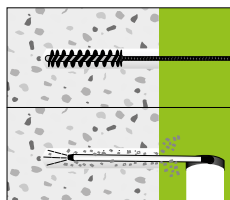
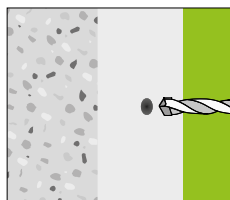
Suitable for applications on solid supports: stone, concrete, solid bricks. Use in public works and heavy construction field for fixing of steel structures, steel industrial shelves, mechanical equipment, anti-intrusion fences, supports in tunnels, fire escapes.

CARATTERISTICHE

FEATURES

L'ancoraggio a cuneo è riconosciuto come durevole ed affidabile. Ciò è reso possibile grazie alla clip che impegna lo stelo durante il serraggio del dado, il che contribuisce allo sviluppo di una forza di scoppio, che assicura un fissaggio molto forte della struttura al materiale di base.

Wedge anchor is recognized as durable and reliable. This is possible thanks to the clip that engages the body while tightening the nut, contributing to the development of a burst force, which ensures a very strong fixing of the structure to base material.





TACE7

**TASSELLO IN ACCIAIO CON DADO E RONDELLA CERTIFICATO ETA OPZIONE 7**

Steel wedge anchor with assembled nut and washer with ETA approval opt. 7

Goujon d'ancrage acier zingué avec ATE option 7

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
TACE660	6x65	55	2	100	500
TACE680	6x85	55	22	100	500
TACE860	8x65	50	3	100	500
TACE875	8x75	65	5	50	500
TACE890	8x90	65	20	50	500
TACE8115	8x115	65	45	50	500
TACE8130	8x130	65	60	50	250
TACE1080	10x80	60	13	50	300
TACE1090	10x90	75	10	50	300
TACE10100	10x100	75	20	50	300
TACE10120	10x120	75	40	20	120
TACE10140	10x140	75	60	20	120
TACE10160	10x160	75	80	20	120
TACE1290	12x90	70	13	20	120
TACE12100	12x100	85	8	20	120
TACE12110	12x110	85	18	20	120
TACE12120	12x120	85	28	20	120
TACE12140	12x140	85	48	20	120
TACE12160	12x160	85	68	20	120
TACE12180	12x180	85	88	20	120
TACE16125	16x125	110	3	15	90
TACE16145	16x145	110	23	15	90
TACE16170	16x175	110	48	10	60

SCHEDA TECNICA ARTICOLO - TECHNICAL DATA SHEET

TACE7 - VALORI CONSIGLIATI - RECOMMENDED LOADS

Resistenza all'estrazione in cls non fessurato

Performance under tension loads in non-cracked concrete

CEDIMENTO AD ESTRAZIONE PULL OUT FAILURE		M6	M8	M10	M12	M16
Resistenza caratteristica in calcestruzzo non fessurato C20/25 Characteristic resistance in non-cracked concrete C20/25	[kN]	4	9	12	16	30
POSTAMENTO SOTTO CARICO DI TRAZIONE DISPLACEMENT UNDER TENSION LOAD						
Carico di trazione in calcestruzzo non fessurato da C20/25 a C50/60 Tension load in non-cracked concrete C20/25 to C50/60	[kN]	2,7	6	8	8,9	16,7

Resistenza al taglio in cls non fessurato

Performance under shear loads in non-cracked concrete

CEDIMENTO ACCIAIO CON LEVA STEEL FAILURE WITH LEVER ARM		M6	M8	M10	M12	M16
Resistenza caratteristica alla flessione Characteristic bending resistance	[Nm]	6,1	15	29,9	52,4	133,2
SPOSTAMENTO SOTTO CARICO DI TAGLIO DISPLACEMENT UNDER SHEAR LOAD						
Carico di taglio in calcestruzzo non fessurato da C20/25 a C50/60 Shear load in non-cracked concrete C20/25 to C50/60	[kN]	3,3	6	7,3	8	15

Valori di resistenza espressi in kN - 1 kN = 101,9 Kgf

TA



TASSELLO IN ACCIAIO CON DADO E RONDELLA

Steel wedge anchor with assembled nut and washer

Goujon d'ancrage acier zingué



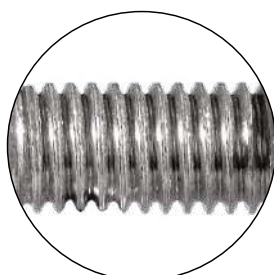
Clip a 3 settori completamente chiusa che garantisce elevati valori di tenuta ed espansione graduale e progressiva

Fully closed 3-sectors clip which guarantees gradual and progressive expansion and high pull out values



Gambo rastremato in cima per preservare il filetto dalla percussione durante la posa in opera del tassello

Tapered upper part protecting thread from percussion during installation of the wedge anchor



Filetto metrico prolungato che consente installazioni con diversi Tfix max di fissaggio

Extended metric thread allowing installations with different maximum Tfix



Bugna centrale anti-rotazione per ogni segmento della clip

Central anti-rotation clew for each segment of the clip

DESCRIZIONE

DESCRIPTION

Tassello passante in acciaio adatto per fissaggi strutturali su calcestruzzo non fessurato. Serrando il dado, la clip sormonta il cono del tassello ed espandendosi realizza il fissaggio.

Steel through bolt suitable for fixings on primary structures on uncracked concrete. While screwing the nut, the clip goes over anchor's cone making the fixing.

APPLICAZIONI

APPLICATIONS

Adatto per applicazioni su supporti pieni: pietra, cemento, mattoni pieni. È ampiamente usato nella costruzione civile ma anche negli ambiti domestici per il fissaggio di strutture in acciaio, macchinari, recinzioni, corrimano, supporti, scale, tende da sole.

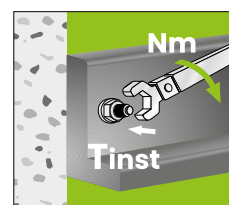
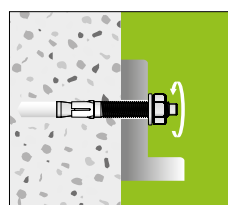
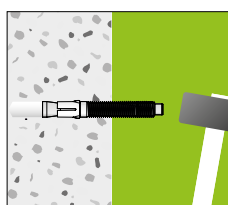
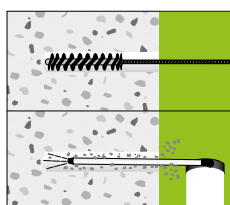
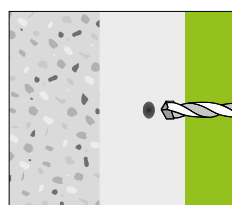
Suitable for applications on solid supports: stone, concrete, solid bricks. It is widely used in civil construction but also in domestic environments for fixing of steel structures, machinery, fences, handrails, supports, stairs, awnings.

CARATTERISTICHE

FEATURES

L'ancoraggio a cuneo è riconosciuto come durevole ed affidabile. Ciò è reso possibile grazie alla clip che impegna lo stelo durante il serraggio del dado, il che contribuisce allo sviluppo di una forza di scoppio, che assicura un fissaggio molto forte della struttura al materiale di base.

Wedge anchor is recognized as durable and reliable. This is made possible thanks to the clip that engages the body while tightening the nut, contributing to the development of a burst force, which ensures a very strong fixing of the structure to base material.





TA

**TASSELLO IN ACCIAIO CON DADO E RONDELLA**

Steel wedge anchor with assembled nut and washer

Goujon d'ancrage acier zingué

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
TA645	6x45	40	1	250	1000
TA660	6x60	55	2	250	1000
TA680	6x80	55	22	200	800
TA6100	6x100	55	42	100	400
TA850	8x50	40	4	150	600
TA865	8x65	50	8	150	600
TA875	8x75	65	5	100	400
TA890	8x90	65	20	50	250
TA8115	8x115	65	45	50	250
TA8130	8x130	65	60	50	200
TA8160	8x160	65	85	25	100
TA8180	8x180	65	80	25	100
TA8200	8x200	65	90	20	80
TA1070	10x70	60	3	50	200
TA1080	10x80	60	13	50	200
TA1090	10x90	75	10	50	200
TA10100	10x100	75	15	50	200
TA10120	10x120	75	20	50	200
TA10140	10x140	75	40	50	200
TA10170	10x170	75	80	40	160
TA10210	10x210	75	90	20	80
TA1275	12x75	60	5	50	200
TA1290	12x90	70	10	50	200
TA12110	12x110	85	8	25	150
TA12140	12x140	85	28	40	160
TA12160	12x160	85	48	30	120
TA12180	12x180	85	68	30	120
TA14100	14x100	65	5	35	140
TA14120	14x120	85	8	25	100
TA14145	14x145	100	12	25	100
TA14170	14x170	100	38	25	100
TA16125	16x125	75	7	25	100
TA16145	16x145	110	13	25	100
TA16170	16x170	110	23	20	80
TA16220	16x220	110	48	20	80
TA20170	20x170	105	25	5	20
TA20220	20x220	135	55	5	20
TA24180	24x180	135	10	5	20
TA24260	24x260	155	15	5	20

SCHEDA TECNICA ARTICOLO - TECHNICAL DATA SHEET

TA - VALORI CONSIGLIATI - RECOMMENDED LOADS

Valori in calcestruzzo non fessurato C20/25
Values in non-cracked concrete C20/25

Misura - Size [mm]	Chiave - Wrench [mm]	Coppia di serraggio Torque [Nm]	Valori di estrazione Pull out values	Valori di taglio Shear Values
M6	10	10	200	290
M8	13	20	400	270
M10	17	40	500	800
M12	19	60	650	1100
M14	22	90	1551	1637
M16	24	115	900	2200
M20	30	150	1200	3200
M24	36	250	2023	4934

Valori di resistenza espressi in daN - 1 daN = 1,02 Kgf

TD



TASSELLO IN ACCIAIO CON VITE 8.8

Sleeve anchor with 8.8 bolt

Chevilles traversantes à douille avec vis 8.8



Camicia annodata sulla parte terminale per consentire un miglior attrito con il materiale di base durante l'installazione

Terminal part with knotted shield allowing better friction with base material during installation



Cono espansore arricciato a linee parallele per facilitare l'inserimento nella camicia durante l'installazione

Knurled in parallel lines expansion cone to facilitate locking into the shield during installation



Camicia a corpo unico che consente l'uso anche su materiali semi-compatti

One piece shield allowing use also on semi-compact materials



Rondella DIN 9021 per ottimizzare la distribuzione della tensione fra DIN 933 e la struttura

DIN 9021 washer optimizing the distribution of tension between DIN 933 bolt and the structure

DESCRIZIONE

DESCRIPTION

Tassello passante in acciaio adatto per fissaggi medio-pesanti su calcestruzzo non fessurato. Vite in 8.8, rondella larga DIN 9021, cono zigrinato, camicia corpo unico.

Steel sleeve anchor suitable for medium-heavy fixings on uncracked concrete. 8.8 bolt, large DIN 9021 washer, knurled cone, one-piece shield.

APPLICAZIONI

APPLICATIONS

Adatto per applicazioni su supporti pieni: pietra, cemento, mattoni pieni. È ampiamente usato nella costruzione civile per il fissaggio di impianti elettrici, scale, binari per ascensori, segnaletica stradale, ringhiere.

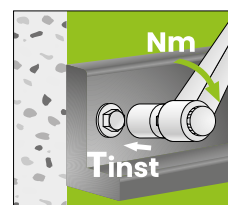
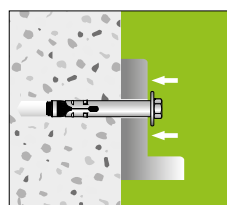
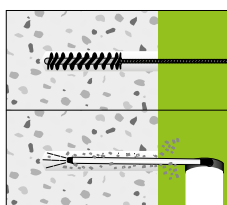
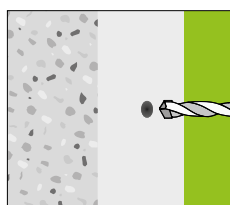
Suitable for applications on solid supports: stone, concrete, solid bricks. It is widely used in civil construction for fixing of electrical systems, stairs, elevator tracks, road signs, railings.

CARATTERISTICHE

FEATURES

Ancoraggio estremamente versatile, la vite 8.8 conferisce valori elevati di resistenza al taglio, la facilità del meccanismo di espansione garantisce un lavoro perfetto anche su materiali di base non perfetti o più morbidi.

Extremely versatile anchoring system, the 8.8 bolt assures high values of shear load, the ease of the expansion mechanism guarantees perfect installation even on less than perfect or softer base materials with different fixing thicknesses.





TD

**TASSELLO IN ACCIAIO CON VITE 8.8**

Sleeve anchor with 8.8 bolt

Chevilles traversantes à douille avec vis 8.8

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
TD850	M6x50 Ø est. 8	50	4	100	500
TD870	M6x70 Ø est. 8	50	24	100	500
TD890	M6x90 Ø est. 8	50	45	50	250
TD1055	M8x55 Ø est. 10	50	10	50	250
TD1075	M8x75 Ø est. 10	50	25	50	250
TD10100	M8x100 Ø est. 10	55	45	50	250
TD10120	M8x120 Ø est. 10	55	65	50	250
TD10140	M8x140 Ø est. 10	55	80	50	250
TD1265	M10x65 Ø est. 12	60	10	50	250
TD1280	M10x80 Ø est. 12	60	25	50	250
TD12100	M10x100 Ø est. 12	60	45	25	125
TD12120	M10x120 Ø est. 12	60	65	25	125
TD1680	M12x80 Ø est. 16	80	20	25	125
TD16110	M12x110 Ø est. 16	85	50	25	125
TD16130	M12x130 Ø est. 16	85	60	25	125
TD16150	M12x150 Ø est. 16	85	75	20	100

SCHEDA TECNICA ARTICOLO - TECHNICAL DATA SHEET

TD - VALORI CONSIGLIATI - RECOMMENDED LOADS

Valori in calcestruzzo non fessurato C20/25
Values in non-cracked concrete C20/25

Ancorante Anchor	M8	M10	M12
Interasse critico tra ancoranti mm Critical distance between anchors mm	135	165/180	180/195
Distanza critica dal bordo mm Critical distance from the edge mm	67,5	85/90	90/97,5
Spessore minimo supporto mm Minimum thickness of support mm	100	100	130
Carichi con viteria cl. 8,8 Loads with 8.8 bolt	140	230/250	255/280

Valori di resistenza espressi in daN - 1 daN = 1,02 Kg

TAX

A2
AISI 304
STAINLESS
STEEL

TASSELLO IN ACCIAIO INOX A2 CON DADO E RONDELLA

A2 Stainless Steel wedge anchor with assembled nut and washer

Goujon d'ancrage acier inoxydable A2



Tassello passante in acciaio inossidabile adatto per fissaggi strutturali su calcestruzzo non fessurato. Corpo, dado, rondella, clip, tutti in acciaio inossidabile AISI 304

Stainless steel through bolt suitable for fixings on primary structures on uncracked concrete. Body, nut, washer, clip, all AISI 304 stainless steel made

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
TAX850	8x50	40	5	150	600
TAX875	8x75	65	10	100	400
TAX890	8x90	65	30	50	250
TAX8115	8x115	65	50	50	250
TAX1070	10x70	60	5	50	200
TAX1090	10x90	70	20	50	300
TAX10100	10x100	70	30	50	200
TAX10120	10x120	70	50	50	200
TAX1275	12x75	65	5	50	200
TAX1290	12x90	75	10	50	200
TAX12110	12x110	85	15	25	150
TAX12140	12x140	85	50	40	160
TAX16145	16x145	110	30	25	100

ABCKIW18BLA

TRAPANO AVVITATORE A IMPULSI A BATTERIA

Impact driver

Perceuse-visseuse sans fil

- Potente motore brushless DC per una migliore efficienza.
- Arresto automatico in assenza di carico
- 3 velocità
- Peso 1,65 kg (incl. batteria)
- Dimensioni 147x80x239 mm (LxWxH)

- Powerful DC brushless engine for better efficiency.
- Automatic stop in case of no load
- 3 speed
- Weight 1.65 kg (incl. battery)
- Dimensions 147x80x239 mm (LxWxH)

Valigia in plastica contenente:
avvitatore + 2 batterie + caricabatterie

Plastic suitcase containing:
screwdriver + 2 batteries + charger



AUTO STOP CONTROL

BLDC
MOTOR

Motore BLDC



CODICE CODE	VOLTAGGIO VOLTAGE	VELOCITÀ SENZA CARICO NO LOAD SPEED	COPPIA MAX MAX TORQUE	BATTERIA BATTERY	
ABCKIW18BLA	18V	0-900 / 2.000 / 2.600 rpm	280 Nm	5.0 Ah	1

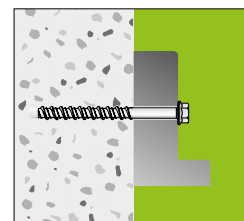


VCAL



VITE PER CALCESTRUZZO TESTA ESAGONALE FALSA RONDELLA FLANGIATA CERTIFICATA ETA-CE OPZ 1

Concrete screw hex head false flanged washer with ETA approval opt. 1
Vis béton acier zingué tête hexagonale avec ATE opt. 1



Vite per applicazione diretta su calcestruzzo in acciaio con ETA opzione 1 adatta per fissaggi strutturali su calcestruzzo fessurato e non fessurato. Doppio filetto per installazione di massima precisione ed evacuazione rapida della polvere, certificata anche per zone sismiche

Steel concrete screw for direct application on concrete with ETA option 1 suitable for structural fixings on cracked and uncracked concrete. Double thread for maximum precision during installation and rapid dust evacuation, also certified for seismic areas

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. FORO HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)	CHIAVE TESTA WRENCH		
VCAL640	6x40 foro 5	45	5	8	200	1200
VCAL660	6x60 foro 5	55	15	8	200	1200
VCAL850	8x50 foro 6	45	15	10	200	1200
VCAL860	8x60 foro 6	65	15	10	100	600
VCAL880	8x80 foro 6	65	25	10	100	600
VCAL8100	8x100 foro 6	65	45	10	100	600
VCAL1060	10x60 foro 8	60	10	13	100	600
VCAL1070	10x70 foro 8	75	15	13	100	600
VCAL1080	10x80 foro 8	75	15	13	100	600
VCAL10100	10x100 foro 8	75	35	13	50	300
VCAL10120	10x120 foro 8	75	55	13	25	150
VCAL1275	12x75 foro 10	65	15	15	50	300
VCAL1290	12x90 foro 10	95	15	15	50	300
VCAL12100	12x100 foro 10	95	20	15	50	300
VCAL12120	12x120 foro 10	95	35	15	25	150
VCAL12140	12x140 foro 10	95	55	15	25	150
VCAL14110	14x110 foro 12	120	10	18	25	150
VCAL14130	14x130 foro 12	120	25	18	20	120
VCAL14150	14x150 foro 12	120	45	18	10	60

ABCKDW18BLA

TRAPANO AVVITATORE A IMPULSI A BATTERIA

Impact driver

Perceuse-visseuse sans fil

- Potente motore brushless DC per una migliore efficienza.
- Arresto automatico in caso di sovraccarico
- Avvitatore ad impatto (1/4" esagonale) e avvitatore ad impulso (1/2" quadro)
- 2 velocità
- Peso 1,65 kg (incl. batteria)
- Dimensioni 153x80x239 mm (LxWxH)

- Powerful DC brushless engine for better efficiency.
- Automatic shutdown in case of overload
- 1/4" Hex and 1/2" square outside shot
- 2 speed
- Weight 1.65 kg (battery included)
- Dimensions 153x80x239 mm (LxWxH)

Plastic suitcase containing:
screwdriver + 2 batteries + charger

Valigia in plastica contenente:
avvitatore + 2 batterie + caricabatterie



CODICE CODE	VOLTAGGIO VOLTAGE	VELOCITÀ SENZA CARICO NO LOAD SPEED	COPPIA MAX MAX TORQUE	BATTERIA BATTERY	
ABCKDW18BLA	18V	0-1.100 / 2.600 / 3.200 rpm	210 Nm	5.0 Ah	1

VDFO



VITE PER CALCESTRUZZO DOPPIO FILETTO CERTIFICATA ETA-CE OPZ 1

Double thread concrete screw with ETA approval opt. 1

Vis béton double filetage acier zingué avec ATE opt. 1



Vite per applicazione diretta su calcestruzzo in acciaio con ETA opzione 1 adatta per fissaggi strutturali su calcestruzzo fessurato e non fessurato. Doppio filetto per utilizzo con barre filettate

Steel concrete screw for direct application on concrete with ETA option 1 suitable for structural fixings on cracked and uncracked concrete. Double thread for use with threaded rods

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. FORO HOLE DEPTH (mm)	CHIAVE TESTA WRENCH		
VDFO635	6x35 foro 6	45	13	200	1200
VDFO655	6x55 foro 6	55	13	200	1200

VCEM

VITE PER CALCESTRUZZO DOPPIO FILETTO

Double thread concrete screw

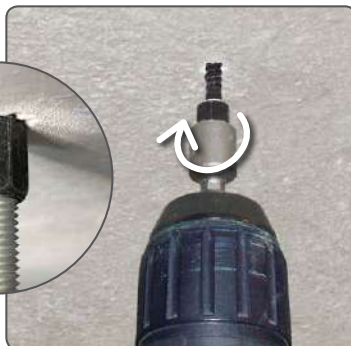
Vis béton double filetage acier zingué



Vite per applicazione diretta su calcestruzzo in acciaio adatta per fissaggi strutturali su calcestruzzo non fessurato. Doppio filetto per utilizzo con barre filettate

Steel concrete screw for direct application on concrete suitable for structural fixings on uncracked concrete. Double thread for use with threaded rods

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	Ø VITE SCREW Ø (mm)	LUNGHEZZA FILETTO THREAD LENGHT (mm)	PER BARRA FILETTATA FOR THREADED ROD		
VCEMBA6MA	Vite per ancoraggio diretto nel calcestruzzo con barra filettata da M6	6	35	M6	100	600
VCEMBA8MA	Vite per ancoraggio diretto nel calcestruzzo con barra filettata da M8	8	35	M8	100	600



NO TASSELLO

IMPOSTAZIONI AVVITATORE: BASSA VELOCITA' E COPPIA SERRAGGIO ELEVATA



FIXATIONS LOURDES

VSES

CALCESTRUZZO
CONCRETEPIETRA
STONEMATTONE PIENO
SOLID BRICKCALCESTRUZZO
CELLULARE
AERATED
CONCRETE

VSEC

VITE AUTOFILETTANTE A TESTA SVASATA

Frame concrete screw with countersunk head

Vis de fixation directe huisseries tête fraisée



TESTA SVASATA - VERSION WITH COUNTERSUNK HEAD

VITE AUTOFILETTANTE A TESTA RIDOTTA

Frame concrete screw with flat head

Vis de fixation directe huisseries tête réduite



TESTA RIDOTTA - VERSION WITH FLAT HEAD

Vite per applicazione diretta su calcestruzzo per telai dei serramenti. Filetto ridotto per montaggio senza tensione.
Screw for direct application on concrete of window and door frames. Reduced thread for tension-free installation.

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	Ø FORO HOLE Ø (mm)		
VSES52	7,5x52	65	6	100	800
VSES62	7,5x62	75	6	100	800
VSES72	7,5x72	85	6	100	800
VSES82	7,5x82	95	6	100	800
VSES92	7,5x92	105	6	100	800
VSES102	7,5x102	113	6	100	800
VSES112	7,5x112	125	6	100	800
VSES122	7,5x122	135	6	100	800
VSES132	7,5x132	145	6	100	800
VSES152	7,5x152	165	6	100	800
VSES182	7,5x182	195	6	100	800
VSES212	7,5x212	225	6	100	500

VSEC562	5x62	72	4	200	1600
VSEC582	5x82	92	4	200	1600
VSEC52	7,5x52	65	6	100	800
VSEC62	7,5x62	75	6	100	800
VSEC72	7,5x72	85	6	100	800
VSEC82	7,5x82	95	6	100	800
VSEC92	7,5x92	105	6	100	800
VSEC102	7,5x102	113	6	100	800
VSEC112	7,5x112	125	6	100	800
VSEC122	7,5x122	135	6	100	800
VSEC132	7,5x132	145	6	100	800
VSEC152	7,5x152	165	6	100	800
VSEC182	7,5x182	195	6	100	800
VSEC212	7,5x212	225	6	100	500

TSF

TASSELLO IN ACCIAIO PER SERRAMENTI

Metal frame anchor

Cheville acier de fixation directe huisseries

CALCESTRUZZO
CONCRETEPIETRA
STONEMATTONE PIENO
SOLID BRICK

Tassello in acciaio per l'installazione di
serramenti su calcestruzzo

Metal frame anchor for installation on
concrete of window and door frames

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
TSF8112	8x112	60	8	100	600
TSF8132	8x132	60	10	50	300
TSF10112	10x112	60	8	100	600
TSF10132	10x132	60	10	50	300

TQS

TASSELLO IN ACCIAIO A 4 SETTORI

4 shield steel anchor

Douilles à expansion acier 4 secteurs



Tassello acciaio a 4 settori per fissaggio pesante su materiali compatti. Durante il serraggio, il cono risale nei settori del tassello e ne provoca l'espansione. Adatto per fissaggi pesanti in particolar modo per industria ed edilizia. Versione del solo tassello



4-shield steel anchor for heavy fixing on compact materials. During tightening, the cone rises into the shields of the anchor and causes it to expand. Suitable for heavy fixings especially for industry and construction. Shield only

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
TQS6	6x40 est. 10	45	-	200	1200
TQS8	8x50 est. 14	55	-	100	600
TQS10	10x60 est. 16	65	-	75	450
TQS12	12x80 est. 20	85	-	50	300
TQS16	16x100 est. 25	105	-	25	150

TQSV

TASSELLO IN ACCIAIO A 4 SETTORI CON VITE 8.8 E RONDELLA

4 shield steel anchor with 8.8 Bolt

Douilles à expansion acier 4 secteurs avec vis 8.8



Tassello acciaio a 4 settori per fissaggio pesante su materiali compatti. Durante il serraggio, il cono risale nei settori del tassello e ne provoca l'espansione. Adatto per fissaggi pesanti in particolar modo per industria ed edilizia. Completo con vite testa esagonale 8.8



4-shield steel anchor for heavy fixing on compact materials. During tightening, the cone rises into the shields of the anchor and causes it to expand. Suitable for heavy fixings especially for industry and construction. Assembled with 8.8 bolt

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
TQSV6	6x40 con vite t.e. 6x55	45	10	100	600
TQSV8	8x50 con vite t.e. 8x60	55	12	50	300
TQSV10	10x60 con vite t.e. 10x80	65	20	25	150
TQSV12	12x80 con vite t.e. 12x100	85	20	20	120

TQSOC

TASSELLO IN ACCIAIO A 4 SETTORI CON OCCHIOLO, DADO E RONDELLA

4 shield steel anchor with eyebolt, nut and washer

Douilles à expansion acier 4 secteurs avec oilet, écrou et rondelle



Tassello acciaio a 4 settori per fissaggio pesante su materiali compatti. Durante il serraggio, il cono risale nei settori del tassello e ne provoca l'espansione. Adatto per fissaggi pesanti in particolar modo per industria ed edilizia. Completo con occhio stampato



4-shield steel anchor for heavy fixing on compact materials. During tightening, the cone rises into the shields of the anchor and causes it to expand. Suitable for heavy fixings especially for industry and construction. Assembled with pressed eyebolt

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
TQSOC6	6x45 con occhio stampato	45	10	100	600
TQSOC8	8x50 con occhio stampato	55	12	50	300
TQSOC10	10x60 con occhio stampato	65	20	40	240
TQSOC12	12x75 con occhio stampato	85	20	25	150



TQSG

TASSELLO IN ACCIAIO A 4 SETTORI CON GANCIO STAMPATO, DADO E RONDELLA

4 shield steel anchor with hook, nut and washer

Douilles à expansion acier 4 secteurs avec crochet, écrou et rondelle



CALCESTRUZZO
CONCRETE

PIETRA
STONE

MATTONE PIENO
SOLID BRICK



Tassello acciaio a 4 settori per fissaggio pesante su materiali compatti. Durante il serraggio, il cono risale nei settori del tassello e ne provoca l'espansione. Adatto per fissaggi pesanti in particolare modo per industria ed edilizia. Completo con gancio stampato

4-shield steel anchor for heavy fixing on compact materials. During tightening, the cone rises into the shields of the anchor and causes it to expand. Suitable for heavy fixings especially for industry and construction. Assembled with pressed hook

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
TQSG6	6x45 con gancio stampato	45	10	100	600
TQSG8	8x50 con gancio stampato	55	12	50	300
TQSG10	10x60 con gancio stampato	65	20	40	240
TQSG12	12x75 con gancio stampato	85	20	25	150

TACV

TASSELLO IN ACCIAIO PER FIBROCEMENTO

Sleeve anchor for fiber cement

Chevilles traversantes à douille pour fibrociment



CALCESTRUZZO
CONCRETE

PIETRA
STONE

MATTONE PIENO
SOLID BRICK

PANNELLI/LASTRE
BOARD/PANELS



Tassello passante in acciaio adatto per fissaggi medio-pesanti di lastre in fibrocemento in aderenza. Grazie alla svasatura della vite si ottiene un perfetto fissaggio filo lastra. Vite in 10.9, cono zigrinato, camicia corpo unico

Steel sleeve anchor suitable for medium-heavy fixings of adhering fiber cement sheets. Thanks to the countersinking of the bolt, a perfect fixing flush with the sheet is obtained. 10.9 bolt, knurled cone, one-piece shield

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
TACV645	M6x45 est 8	50	4	100	500
TACV660	M6x60 est 8	50	20	100	500
TACV680	M6x80 est 8	50	40	100	500
TACV860	M8x60 est 10	50	10	50	250
TACV880	M8x80 est 10	50	25	50	250
TACV1070	M10x70 est 12	60	10	25	125
TACV10100	M10x100 est 12	60	45	25	125
TACV12120	M12x120 est 16	60	65	15	75



FISSAGGI MEDIO-PESANTI

MEDIUM-HEAVY FIXINGS

FIXATIONS MOYENNES-LOURDES



TPV



TASSELLO IN ACCIAIO A 3 SETTORI CON VITE 8.8 E RONDELLA

One shield anchor with 8.8 bolt and washer

Douilles à expansion acier 3 secteurs avec vis 8.8



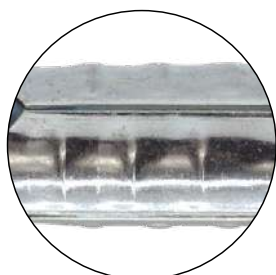
Solida camicia tassello provvista di zone di respiro nella parte anteriore per alleggerire lo stress sul materiale di base

Solid shields provided with breathing holes in the front in order to relieve stress on base material



Rondella DIN 9021 con funzione di frizione e vite TE 8.8 garantiscono elevati valori di tenuta al taglio

DIN 9021 washer with friction function and 8.8 bolt guarantee high shear load values



Tassello a 3 settori, ognuno dei quali è provvisto di spesse bugne anti-rotazione per un fissaggio ancora più performante

3 sectors' shield, each one provided with thick anti-rotation clews for an even more efficient fixing



Il cono tornito con agganci rinforzati e con tappo antipolvere assicura maggiore stabilità ed efficienza al fissaggio

Turned cone with reinforced hooks and with dust covering cap ensures greater stability and efficiency in fixing

DESCRIZIONE

DESCRIPTION

Tassello non passante in acciaio a 3 settori per fissaggio medio-pesante su materiali compatti. Durante il serraggio, il cono risale nei settori del tassello e ne provoca l'espansione. Versione del solo tassello.

3-shield steel anchor for medium heavy fixing on compact materials. During tightening, the cone rises into the shields of the anchor and causes it to expand. Shield only.

APPLICAZIONI

APPLICATIONS

Adatto per applicazioni su supporti pieni: pietra, cemento, mattoni pieni. Utilizzo in edilizia medio pesante e civile per il fissaggio di scaffali, griglie, strutture portacavi, scale a chiocciola, staffe per esterni ad esempio motori per condizionatori.

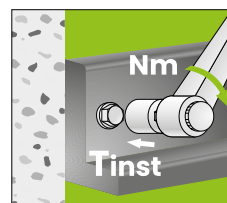
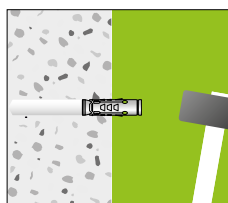
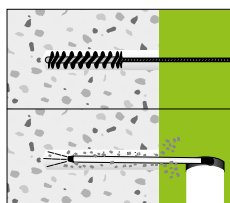
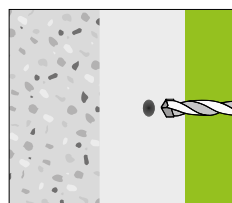
Suitable for applications on solid supports: stone, concrete, solid bricks. Use in medium-heavy and civil construction for fixing shelves, grills, cable structures, spiral staircases, outdoor brackets, for example air conditioner units.

CARATTERISTICHE

FEATURES

Conformazione e spessore della camicia conferiscono al tassello una presa eccezionale e gli consentono di affrontare fori sovradimensionati causati da trapani potenti in materiali più deboli come la muratura.

The special design and thickness of the shields give the anchor its exceptional grip and allow it to cater for oversized holes caused by powerful drills in weaker materials such as brickwork.





TP

TASSELLO IN ACCIAIO A 3 SETTORI

One shield anchor

Douilles à expansion acier 3 secteurs



Tassello non passante in acciaio a 3 settori per fissaggio medio-pesante su materiali compatti. Durante il serraggio, il cono risale nei settori del tassello e ne provoca l'espansione. Versione del solo tassello

3-shield steel anchor for medium heavy fixing on compact materials. During tightening, the cone rises into the shields of the anchor and causes it to expand. Shield only

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
TP645	6x45 Ø est. 10	60	-	200	1200
TP850	8x50 Ø est. 12	65	-	100	600
TP1060	10x60 Ø est. 15	75	-	75	450
TP1275	12x75 Ø est. 18	85	-	50	300
TP645I	6x45 Ø est. 10 conf. ind.	60	-	-	2000
TP850I	8x50 Ø est. 12 conf. ind.	65	-	-	1000
TP1060I	10x60 Ø est. 15 conf. ind.	75	-	-	1000
TP1275I	12x75 Ø est. 18 conf. ind.	85	-	-	500

TPV

TASSELLO IN ACCIAIO A 3 SETTORI CON VITE 8.8 E RONDELLA

One shield anchor with 8.8 bolt and washer

Douilles à expansion acier 3 secteurs avec vis 8.8



Tassello non passante in acciaio a 3 settori per fissaggio medio-pesante su materiali compatti. Durante il serraggio, il cono risale nei settori del tassello e ne provoca l'espansione. Completo con vite testa esagonale 8.8

3-shield steel anchor for medium heavy fixing on compact materials. During tightening, the cone rises into the shields of the anchor and causes it to expand. Assembled with 8.8 bolt

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
TPV650	6x45 con vite t.e. 6x55	60	10	100	600
TPV860	8x50 con vite t.e. 8x60	65	14	50	300
TPV1080	10x60 con vite t.e. 10x80	75	20	25	150
TPV12100	12x75 con vite t.e. 12x100	85	25	20	120

SCHEDA TECNICA ARTICOLO - TECHNICAL DATA SHEET

TPV - VALORI CONSIGLIATI - RECOMMENDED LOADS

Valori in calcestruzzo non fessurato C20/25
Values in non-cracked concrete C20/25

Misura Size	Vite TE 8.8 8.8 bolt	Chiave Wrench [mm]	Coppia di serraggio Torque [Nm]	Valori di estrazione Pull out values	Valori di taglio Shear Values
M6	M6x55	10	10	160	330
M8	M8x60	13	25	200	630
M10	M10x80	17	45	250	750
M12	M12x100	19	75	335	1100

TPOC

TASSELLO IN ACCIAIO A 3 SETTORI CON OCCHIOLO, DADO E RONDELLA

One shield anchor with eyebolt, nut and washer

Douilles à expansion acier 3 secteurs avec oilet, écrou et rondelle



Tassello non passante in acciaio a 3 settori per fissaggio medio-pesante su materiali compatti. Durante il serraggio, il cono risale nei settori del tassello e ne provoca l'espansione. Completo con occhio stampato



CALCESTRUZZO CONCRETE PIETRA STONE MATTONE PIENO SOLID BRICK

3-shield steel anchor for medium heavy fixing on compact materials. During tightening, the cone rises into the shields of the anchor and causes it to expand. Assembled with pressed eyebolt

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	MISURA OCCHIOLO EYEBOLT SIZE (mm)		
TPOC6	6x45 con occhio stampato	60	6x60 F/55D	100	600
TPOC8	8x50 con occhio stampato	65	8x65 F/60D	50	300
TPOC10	10x60 con occhio stampato	75	10x81 F/73D	40	240
TPOC12	12x75 con occhio stampato	85	12x98 F/90D	25	150

TPG

TASSELLO IN ACCIAIO A 3 SETTORI CON GANCIO, DADO E RONDELLA

One shield anchor with hook, nut and washer

Douilles à expansion acier 3 secteurs avec crochet, écrou et rondelle



Tassello non passante in acciaio a 3 settori per fissaggio medio-pesante su materiali compatti. Durante il serraggio, il cono risale nei settori del tassello e ne provoca l'espansione. Completo con gancio stampato



CALCESTRUZZO CONCRETE PIETRA STONE MATTONE PIENO SOLID BRICK

3-shield steel anchor for medium heavy fixing on compact materials. During tightening, the cone rises into the shields of the anchor and causes it to expand. Assembled with pressed hook

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	MISURA GANCIO HOOK SIZE (mm)		
TPG6	6x45 con gancio stampato	60	6 F/55D	100	600
TPG8	8x50 con gancio stampato	65	8 F/60D	50	300
TPG10	10x60 con gancio stampato	75	10 F/73D	40	240
TPG12	12x75 con gancio stampato	85	12 F/90D	25	150

TPX

TASSELLO IN ACCIAIO INOX A2 A 3 SETTORI

Stainless steel A2 one shield anchor

Douilles à expansion acier inoxydable 3 secteurs



Tassello non passante in acciaio inox A2 a 3 settori per fissaggio medio-pesante su materiali compatti. Durante il serraggio, il cono risale nei settori del tassello e ne provoca l'espansione. Versione del solo tassello



3-shield stainless steel A2 anchor for medium heavy fixing on compact materials. During tightening, the cone rises into the shields of the anchor and causes it to expand. Shield only

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
TPX645	6x45 Ø est. 10	60	-	200	1200
TPX850	8x50 Ø est. 12	65	-	100	600
TPX1060	10x60 Ø est. 15	75	-	75	450
TPX1275	12x75 Ø est. 18	85	-	50	300



TPVX



TASSELLO IN ACCIAIO INOX A2 A 3 SETTORI CON VITE 8.8 E RONDELLA

Stainless steel A2 one shield anchor with 8.8 bolt and washer

Douilles à expansion acier inoxydable 3 secteurs avec vis 8.8



Tassello non passante in acciaio inox A2 a 3 settori per fissaggio medio-pesante su materiali compatti. Durante il serraggio, il cono risale nei settori del tassello e ne provoca l'espansione. Completo con vite testa esagonale 8.8



3-shield stainless steel A2 anchor for medium heavy fixing on compact materials. During tightening, the cone rises into the shields of the anchor and causes it to expand. Assembled with 8.8 bolt

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
TPVX650	6x45 con vite t.e. 6x50	60	10	100	600
TPVX860	8x50 con vite t.e. 8x60	65	14	50	300
TPVX1080	10x60 con vite t.e. 10x80	75	20	25	150
TPVX12100	12x75 con vite t.e. 12x90	85	25	20	120

TPCE



TASSELLO IN ACCIAIO A 3 SETTORI CERTIFICATO ETA OPZIONE 7

One shield anchor with ETA approval opt. 7

Douilles à expansion acier 3 secteurs avec ATE opt. 7



Tassello non passante in acciaio a 3 settori con ETA opzione 7 adatto per fissaggi strutturali medio-pesanti su materiali compatti. Durante il serraggio, il cono risale nei settori del tassello e ne provoca l'espansione. Versione del solo tassello



3-shield steel anchor with ETA approval option 7 for medium heavy fixings on primary structures on compact materials. During tightening, the cone rises into the shields of the anchor and causes it to expand. Shield only

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
TPCE645	6x45 Ø est. 10	55	-	200	1200
TPCE850	8x51 Ø est. 12	60	-	100	600
TPCE1060	10x60 Ø est. 14	70	-	75	450
TPCE1275	12x75 Ø est. 18	85	-	50	300

TPVCE



TASSELLO IN ACCIAIO A 3 SETTORI CON VITE 8.8 E RONDELLA CERTIFICATO ETA OPZIONE 7

One shield anchor with ETA approval opt. 7 with 8.8 bolt

Douilles à expansion acier 3 secteurs avec ATE opt. 7 avec vis 8.8



Tassello non passante in acciaio a 3 settori con ETA opzione 7 adatto per fissaggi strutturali medio-pesanti su materiali compatti. Durante il serraggio, il cono risale nei settori del tassello e ne provoca l'espansione. Completo con vite testa esagonale 8.8



3-shield steel anchor with ETA approval option 7 for medium heavy fixings on primary structures on compact materials. During tightening, the cone rises into the shields of the anchor and causes it to expand. Assembled with 8.8 bolt

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
TPVCE650	6x45 con vite t.e. 6x55	55	10	100	600
TPVCE860	8x51 con vite t.e. 8x65	60	14	50	300
TPVCE1080	10x60 con vite t.e. 10x80	70	20	25	150
TPVCE12100	12x75 con vite t.e. 12x100	85	25	20	120

TOTMA



TASSELLO IN OTTONE PER BARRE FILETTATE

Brass anchor

Cheville en laiton



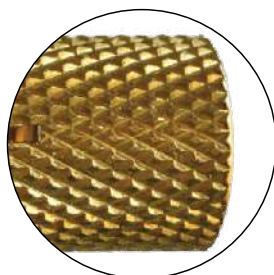
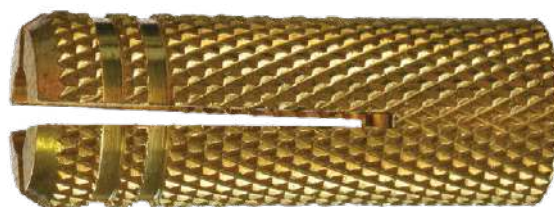
Tassello a 4 settori di espansione per una maggiore stabilità del fissaggio

Anchor with 4 expanding areas to ensure perfect stability of the fixing



Parte interna del tassello con filetto metrico, per utilizzo con bulloni ed elementi di pitoneria metrici

Inner part of the anchor with metrical thread for use with metrical bolts and other metrical accessories



Superficie zigrinata ottenuta tramite godronatura a ricalco funzionante per deformazione plastica a freddo, per una perfetta stabilità del tassello durante l'installazione

Knurled surface obtained through molded knurling working by cold plastic deformation, for perfect stability of the anchor during installation



Tassello in lega di ottone con eccellente resistenza all'usura meccanica, alla corrosione ed ai processi di ossidazione

Multi-component alloy brass anchor with excellent resistance to mechanical wear, corrosion and oxidation processes

DESCRIZIONE

DESCRIPTION

Tassello in ottone a corpo unico con filetto interno, a 4 settori di espansione, per utilizzo con viti metriche standard e barre filettate.

One piece brass anchor with internal thread, with 4 expanding shields, for use with standard metric bolts and threaded rods.

APPLICAZIONI

APPLICATIONS

Adatto per applicazioni a parete ed a soffitto su materiali di base compatti e con diametri ridotti, per il fissaggio di strutture di controsoffitti, strutture in legno e metalliche, insegne, profili, termoidraulica.

Suitable for wall and ceiling applications on compact base materials and with reduced diameters, for the fixing of false ceiling structures, wooden and metal structures, signs, profiles, thermo-hydraulics.

CARATTERISTICHE

FEATURES

Tassello in lega multi-componente, composto da rame e zinco, che possiede eccellente resistenza all'usura meccanica, alla corrosione ed ai processi di ossidazione, così come alle alte temperature ed alla pressione. A differenza dell'acciaio, l'ottone possiede maggiore densità - fino a 8500-8700/m³ kg, quindi un peso specifico maggiore. Il corpo zigrinato infine previene la rotazione del tassello durante l'installazione.

Multi-component alloy anchor, made of copper and zinc, which owns excellent resistance to mechanical wear, corrosion and oxidation processes, as well as high temperatures and pressure. Unlike steel, brass has a higher density - up to 8500-8700/m³ kg, therefore a higher specific weight. Finally, the knurled body prevents the rotation of the anchor during installation.



TOTMA



TASSELLO IN OTTONE PER BARRE FILETTATE

Brass anchor

Cheville en laiton



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	LUNGH. FILETTO THREAD LENGTH (mm)		
TOT6MA	M6x24 est. 8	30	22	100	3000
TOT8MA	M8x30 est.10	35	27	100	2000
TOT10MA	M10x35 est.12	40	30	100	1200
TOT12MA	M12x40 est. 15	45	35	100	600

BA DIN 976



BARRA FILETTATA ZINCATA

WZP Threaded rods

Tiges filetées acier zingué

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	FILETTO THREAD	LUNGHEZZA LENGTH (mm)		
BA6MA1	M6x1000	M6	1000	-	100
BA8MA1	M8x1000	M8	1000	-	50
BA10MA1	M10x1000	M10	1000	-	25
BA12MA1	M12x1000	M12	1000	-	25

SCHEDA TECNICA ARTICOLO - TECHNICAL DATA SHEET

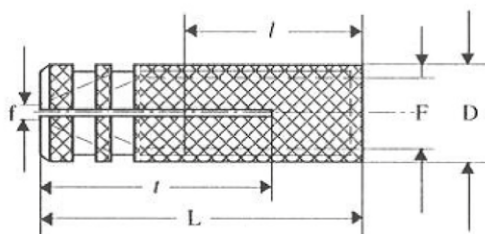
TOTMA - VALORI CONSIGLIATI - RECOMMENDED LOADS

Valori in calcestruzzo non fessurato C20/25

Values in non-cracked concrete C20/25

Filetto - Thread	M6	M8	M10	M12
D	8 + 0.2 - 0.1	10 + 0.2 - 0.1	12 + 0.2 - 0.1	15 + 0.2 - 0.1
L	23 + 0.5 - 0.2	28 + 0.5 - 0.2	32 + 0.5 - 0.2	39 + 0.5 - 0.1
F	5.25 + 1.0	6,8 +/- 1.0	8,5 +/- 1.0	10,26 +/- 1.0
t ± 1	13 +/- 1.0	19.5 +/- 1.0	23.5 +/- 1	27 +/- 1.0
F	3	4	5	6,5
l ± 1	13 +/- 1	18.5 +/- 0.1	22.5 +/- 1.0	28,5 +/- 1.0
Valori di estrazione Pull out values	100	150	210	320

Valori di resistenza espressi in daN - 1 daN = 1,02 Kgf



TDROP



TASSELLO IN ACCIAIO A PERCUSSIONE CON FILETTO INTERNO

Drop in anchor

Cheville de frappe en acier



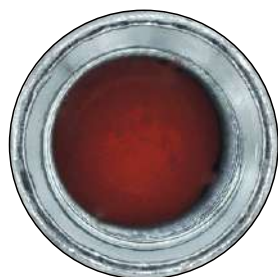
Parte anteriore del tassello appositamente studiata per una migliore introduzione nel foro

Front part of the anchor specifically designed for better introduction into hole in base material



Parte interna del tassello con filetto metrico, per utilizzo con bulloni, elementi di pitoneria e barre filettate

Inner part of the anchor with metrical thread for use with metrical bolts, other metrical accessories and threaded rods



Installazione iniziale del tassello nel materiale di base a percussione grazie al cono interno che ne provoca la immediata dilatazione

First installation of the anchor in base material by percussion, which pushes the internal pin forward causing the body to expand



Tassello a 4 settori di espansione con grande stabilità del fissaggio

Anchor with 4 expanding areas with great stability of the fixing

DESCRIZIONE

DESCRIPTION

Tassello in acciaio a corpo unico con filetto interno e con perno interno che funge da cono espansore, per utilizzo con viti metriche standard e barre filettate.

One piece steel anchor with internal thread and inside pin acting as expansion cone, for use with standard metric bolts and threaded rods.

APPLICAZIONI

APPLICATIONS

Adatto per applicazioni a parete ed a soffitto su materiali di base compatti e con diametri ridotti, per il fissaggio di strutture di controsoffitti, strutture metalliche, attacchi per quadri elettrici, scale, strutture per tubi sospesi, guide per ascensori.

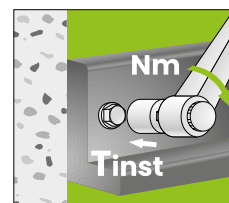
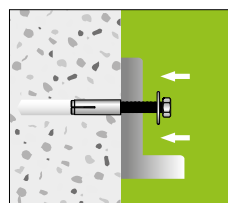
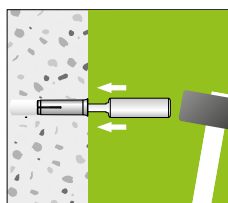
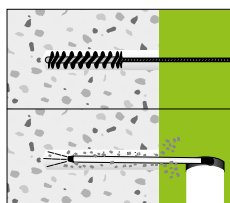
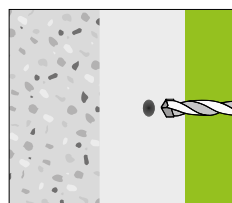
Suitable for wall and ceiling applications on compact base materials and with reduced diameters, for the fixing of false ceiling structures, metal structures, electrical panels, stairs, structures for suspended pipes, elevator guides.

CARATTERISTICHE

FEATURES

Tassello in acciaio, la cui espansione si realizza tramite percussione con apposito utensile, che spinge in avanti il perno interno provocando la dilatazione del corpo. Funzionale per fissaggi in spazi ridotti, eccellente resistenza all'usura meccanica ed alle alte temperature. Riutilizzabile: è possibile rimuovere e reinserire il bullone per fissare nuovi oggetti all'ancoraggio.

Steel anchor, whose expansion is achieved by percussion with a setting tool, which pushes the internal pin forward causing the body to expand. Functional for fixings in small diameters, excellent resistance to mechanical wear and high temperatures. Reusable: you may easily remove and reinsert the bolt to fasten new objects to the anchor.





TDROP



TASSELLO IN ACCIAIO A PERCUSSIONE CON FILETTO INTERNO

Drop in anchor

Cheville de frappe en acier



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	LUNGH. FILETTO THREAD LENGTH (mm)		
TDROP6	M6x25 est. 8	27	12	200	1800
TDROP8	M8x30 est. 10	32	13	200	1800
TDROP10	M10x40 est. 12	43	15	100	900
TDROP12	M12x50 est. 15	53	19	50	450
TDROP16	M16x65 est. 20	69	20	25	225

PE

PERCUSSORE PER TASSELLO TDROP

Setting tool for drop in anchor

Outil de pose pour cheville de frappe



Il punzone per tassello Drop in è un accessorio indispensabile per impostare correttamente la posa in opera. Il tassello infatti è adeguatamente espanso solo quando la spalla dello strumento di posizionamento è a filo con la parte superiore dell'ancoraggio.

Drop in Anchor Setting Tool is an essential accessory for properly setting drop-in anchors. The anchor is properly expanded only when the shoulder of the setting tool is flush with the top of anchor.

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	UTILIZZO TO BE USED FOR		
PE6	M6	Per TDROP6	1	-
PE8	M8	Per TDROP8	1	-
PE10	M10	Per TDROP10	1	-
PE12	M12	Per TDROP12	1	-

SCHEDA TECNICA ARTICOLO - TECHNICAL DATA SHEET

TDROP - VALORI CONSIGLIATI - RECOMMENDED LOADS

Valori in calcestruzzo non fessurato C20/25
Values in non-cracked concrete C20/25

	Misura Size	Filetto Thread [mm]	Ø foro hole Ø	Profondità di posa Installation depth [mm]	Valori di estrazione Pull out values	Valori di taglio Shear Values
TDROP6	M6x25 est. 8	12	8	27	210	290
TDROP8	M8x30 est. 10	13	10	32	280	320
TDROP10	M10x40 est. 12	15	12	43	510	400
TDROP12	M12x50 est. 15	19	15	53	710	810
TDROP16	M16x65 est. 20	20	20	69	1050	1200

Valori di resistenza espressi in daN - 1 daN = 1,02 Kgf

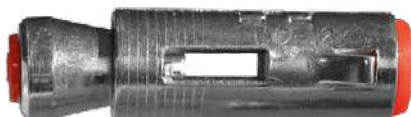
TAEX



TASSELLO A DOPPIA SCHERMATURA

2 sectors steel anchor

Douilles à expansion acier 2 secteurs



Tassello non passante in acciaio a doppia schermatura per fissaggio medio-pesante su materiali compatti. Cono tornito, alette laterali anti-rotazione, tappo antipolvere e collarino di frizione. Versione del solo tassello

2-shield steel anchor for medium heavy fixing on compact materials. Turned cone, side lugs to avoid rotation, cap against dust and friction collar. Shield only

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
TAEX6	6x42 est. 10	70	-	200	1200
TAEX8	8x52 est.14	80	-	100	600
TAEX10	10x60 est.16	90	-	75	450
TAEX12	12x72 est.20	110	-	50	300

TAEXB

TASSELLO A DOPPIA SCHERMATURA CON VITE 8.8 E RONDELLA

2 sectors steel anchor with 8.8 bolt

Douilles à expansion acier 2 secteurs avec vis 8.8



Tassello non passante in acciaio a doppia schermatura per fissaggio medio-pesante su materiali compatti. Cono tornito, alette laterali anti-rotazione, tappo antipolvere e collarino di frizione. Completo con vite testa esagonale 8.8

2-shield steel anchor for medium heavy fixing on compact materials. Turned cone, side lugs to avoid rotation, cap against dust and friction collar. Assembled with 8.8 bolt



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
TAEXB655	6x42 con vite t.e. 6x55	70	10	100	600
TAEXB860	8x52 con vite t.e. 8x60	80	12	50	300
TAEXB1080	10x60 con vite t.e. 10x80	90	15	25	150
TAEXB1290	12x72 con vite t.e. 12x100	110	20	20	120

TAEXOC

TASSELLO A DOPPIA SCHERMATURA CON OCCHIOLO, DADO E RONDELLA

2 sectors steel anchor with eyebolt, nut and washer

Douilles à expansion acier 2 secteurs avec oillet, écrou et rondelle



Tassello non passante in acciaio a doppia schermatura per fissaggio medio-pesante su materiali compatti. Cono tornito, alette laterali anti-rotazione, tappo antipolvere e collarino di frizione. Completo con occhio stampato

2-shield steel anchor for medium heavy fixing on compact materials. Turned cone, side lugs to avoid rotation, cap against dust and friction collar. Assembled with pressed eyebolt



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	MISURA OCCHIOLO EYE BOLT SIZE (mm)		
TAEXOC6	6x42 con occhio stampato	70	6x60 F/55D	100	600
TAEXOC8	8x52 con occhio stampato	80	8x65 F/60D	50	300
TAEXOC10	10x60 con occhio stampato	90	10x81 F/73D	40	240
TAEXOC12	12x72 con occhio stampato	110	12x98 F/90D	25	150



TAEXG



TASSELLO A DOPPIA SCHERMATURA CON GANCIO DADO E RONDELLA

2 sectors steel anchor with hook, nut and washer

Douilles à expansion acier 2 secteurs avec crochet, écrou et rondelle



Tassello non passante in acciaio a doppia schermatura per fissaggio medio-pesante su materiali compatti. Cono tornito, alette laterali anti-rotazione, tappo antipolvere e collarino di frizione. Completo con gancio stampato

2-shield steel anchor for medium heavy fixing on compact materials. Turned cone, side lugs to avoid rotation, cap against dust and friction collar. Assembled with pressed hook

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	MISURA GANCIO HOOK SIZE (mm)		
TAEXG6	6x42 con gancio stampato	70	6 F/55D	100	600
TAEXG8	8x52 con gancio stampato	80	8 F/60D	50	300
TAEXG10	10x60 con gancio stampato	90	10 F/73D	40	240
TAEXG12	12x72 con gancio stampato	110	12 F/90D	25	150

TZL

TASSELLO PER PARETI ANTINCENDIO

Fire resistant wall anchor

Cheville acier coupe-feu



Tassello a battere metallico ad alte prestazioni, per il fissaggio di pannelli antincendio sul calcestruzzo

High performance metal hammer-in anchor, for the fixing of fire-proof panels to concrete

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPES. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
T640ZL	TZL 6x40	40	5	100	3600
T665ZL	TZL 6x65	40	35	100	3600

TZLCE



TASSELLO PER PARETI ANTINCENDIO CERTIFICATO ETA

Fire resistant wall anchor with ETA approval

Cheville acier coupe-feu avec ATE



Tassello a battere metallico ad alte prestazioni con ETA, per il fissaggio di pannelli antincendio sul calcestruzzo

High performance metal hammer-in anchor with ETA approval, for the fixing of fire-proof panels to concrete

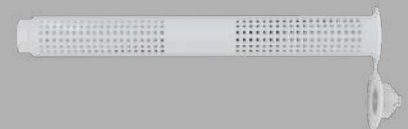
CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPES. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
T640ZLCE	TZL 6x40	40	5	100	3600
T670ZLCE	TZL 6x70	40	35	100	3600



FISSAGGI CHIMICI

CHEMICAL FIXINGS

SCELLEMENT CHIMIQUE



TASSELLI CHIMICI



GAMMA FISSAGGIO CHIMICO

CHEMICAL FIXING RANGE

GAMME SCELLEMENT CHIMIQUE



DESCRIZIONE

DESCRIPTION

Tecnica di fissaggio che offre maggiore flessibilità rispetto all'ancoraggio meccanico, in quanto va a formare un corpo unico con il materiale di base e questa sua caratteristica unica lo rende utilizzabile anche su murature imperfette, vecchie, colonne o in prossimità dei bordi.

Fastening technique offering greater flexibility in comparison with mechanical anchoring, because it forms a single body with base material and this unique feature makes it suitable even on imperfect, old walls, columns or near the edges.

APPLICAZIONI

APPLICATIONS

Adatto per applicazioni su materiali compatti, semi-compatti, forati, vuoti. Utilizzo per fissaggi strutturali in edilizia civile, costruzioni, carpenteria, binari, griglie, sanitari, tubazioni, lavori pubblici, impiantistica, ponti, gallerie, edifici pubblici, piattaforme petrolifere, installazione linee vita.

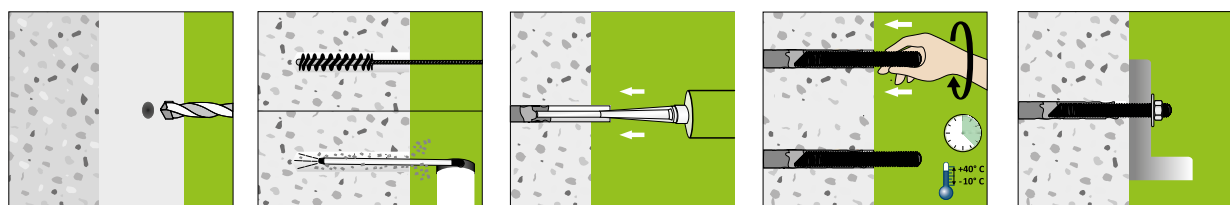
Suitable for applications on compact, semi-compact, perforated, hollow materials. To be used for structural fixings in civil and industrial construction, carpentry, tracks, grilles, sanitary ware, pipes, public works, plant engineering, bridges, tunnels, public buildings, oil platforms, installation of life lines.

CARATTERISTICHE

FEATURES

L'utilizzo del tassello chimico offre diversi vantaggi: installazione no stress per il materiale di base, lunga durata del fissaggio, in quanto non vi è pericolo che arrugginisca, grande resistenza al calore, valori di tenuta complessivamente superiori al tassello meccanico, resistenza a sostanze chimiche.

The use of the chemical anchor offers several advantages: installation with no stress for base material, long-lasting fixing, as there is no risk of rusting, great resistance to heat, overall higher pull out values than mechanical anchors, resistance to chemical substances.



TCP



RESINA POLIESTERE SENZA STIRENE CERT. ETA OPZ. 7

Polyester styrene-free chemical cartridges with ETA approval opt. 7
Résine de scellement polyester sans styrène avec ATE opt. 7

Cartucce di resina poliestere senza stirene, certificazione ETA opzione 7 per applicazioni con barre filettate M8-10-12 su muratura. Utilizzate principalmente in edilizia civile per serramenti, casseforme, vetrate, condotte e paratie o piccole riparazioni su calcestruzzo

Styrene-free polyester resin chemical cartridges, with ETA approval option 7, certified for M8-10-12 threaded rod applications on masonry. Mainly used in civil construction for windows and door frames, formwork, glass, ducts and bulkheads or small repairs on concrete

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	FORMATO CAPACITY (ml)	MIXER INCLUSI MIXER INCLUDED		
TCP300	Resina poliestere senza stirene	300	1 per cartuccia	-	15
TCP400	Resina poliestere senza stirene	400	1 per cartuccia	-	12

TCV



RESINA VINILESTERE IBRIDA SENZA STIRENE CERT. ETA OPZ. 7

Vinylester hybrid styrene-free chemical cartridges with ETA approval opt. 7
Résine de scellement hybride vinylester sans styrène avec ATE opt. 7

Cartucce di resina vinilestere ibrida senza stirene, certificazione ETA opzione 7 per applicazioni con barre filettate M8-M16 ed armature su calcestruzzo non fessurato. Utilizzate principalmente in edilizia per telai e costruzioni in metallo in genere, facciate ventilate, scale d'emergenza, pensiline e fissaggi a sbalzo in genere, elevatori, ascensori e fissaggi di sollevamento, linee vita, barriere a tenuta, passerelle.

Styrene-free vinylester hybrid resin chemical cartridges, with ETA approval option 7 certified for M8-M16 threaded rod applications and rebars on uncracked concrete. Mainly used in construction for metal frames and supports, ventilated facades, emergency stairs, shelters and cantilever fixings in general, elevators, lifts and lifting fixings, lifelines, sealed barriers, walkways.

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	FORMATO CAPACITY (ml)	MIXER INCLUSI MIXER INCLUDED		
TCV300	Resina vinilestere senza stirene	300	1 per cartuccia	-	15
TCV400	Resina vinilestere senza stirene	400	1 per cartuccia	-	12

TCS



RESINA VINILESTERE SENZA STIRENE CERT. ETA OPZIONE 1 SISMICA C1-C2

Vinylester styrene-free chemical cartridges with ETA approval opt. 1 seismic c1-c2
Résine de scellement vinylester sans styrène avec ATE opt. 7 sismique C1-C2

Cartucce di resina vinilestere senza stirene alte prestazioni, certificazione ETA opzione 1 per applicazioni su calcestruzzo fessurato e non fessurato. Applicazioni sismiche in zona C1-C2, giunzioni a rischio sismico, carpenterie portanti, impiantistica, ferri di ripresa, sovrastrutture

High performance styrene-free vinylester resin chemical cartridges, ETA approval option 1 certified for applications on cracked and uncracked concrete. Seismic applications in C1-C2 zone, joints at seismic risk, load-bearing carpentry, plant engineering, rebars, superstructures

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	FORMATO CAPACITY (ml)	MIXER INCLUSI MIXER INCLUDED		
TCS300	Resina vinilestere senza stirene	300	1 per cartuccia	-	15
TCS400	Resina vinilestere senza stirene	400	1 per cartuccia	-	12

PSBAT7

PISTOLA A BATTERIA PER ANCORANTE CHIMICO BICOMPONENTE COASSIALE 7,2V

Battery powered gun 7,2V for chemical coaxial cartridges

Pistolet sur batterie 7,2V pour résine coaxiale à deux composants



Pistola professionale alimentata a batteria agli ioni di litio per l'erogazione bicomponente di cartucce coassiali da 400 ml di ancorante chimico.

1 - CONNETTORE IN METALLO

La culla porta materiale è fissata al corpo dell'applicatore tramite il connettore metallico, che permette di sopportare l'elevata forza di trazione durante la fase di spinta.

2 - LUCE A LED

Per agevolare l'utilizzo durante l'estrusione di prodotti sigillanti in aree particolarmente anguste, la pistola è dotata di luce a led per illuminare l'area di lavoro.

3/4 - GRILLETTO REGOLATORE DI VELOCITÀ E REGOLATORE DI VELOCITÀ SECONDARIO
Premendo direttamente sul grilletto è possibile regolare la velocità di erogazione del prodotto.

Per erogare a velocità costante impostare la velocità tramite il regolatore a ghiera a 6 velocità.

Professional lithium ion battery-powered gun for the two-component dispensing of 400 ml coaxial cartridges of chemical anchor.

1 - METAL CONNECTOR

The material holder cradle is fixed to the body of the applicator via the metal connector, which allows it to withstand the high traction force during the pushing phase.

2 - LED LIGHT

To facilitate use during the extrusion of sealing products in particularly narrow areas, the gun is equipped with an LED light to illuminate the working area.

3/4 - SPEED REGULATOR TRIGGER AND SECONDARY SPEED REGULATOR

By pressing directly on the trigger it is possible to adjust the dispensing speed of the product. To dispense at a constant speed, set the speed using the 6-speed ring regulator.

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

Peso	1,5 Kg (batteria inclusa)
Massima forza	400 kgf - 3.900 kN
Velocità regolabile	da 1 a 6
Selezione velocità	Grilletto + regolatore
Batteria	Ioni di litio
Tempo di carica	90 min.
Antigoccia	Sì

CONTENUTO:

N. 1 pistola a batteria - batteria e caricatore - manuale d'istruzioni

CONTENT:

N. 1 battery-operated gun - battery and battery charger - instruction manual



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	VOLTAGGIO VOLTAGE	MASSIMA FORZA MAX STRENGTH	
PSBAT7	Pistola a batteria professionale	7,2V	3.900 kN	1
PSBAT7BR	Batteria di ricambio Li-ion - 1,5 Ah - 7,2 V - Peso 115 gr			1
PSBAT7CB	Caricatore batteria di ricambio			1

PSBAT18

PISTOLA A BATTERIA PER ANCORANTE CHIMICO BICOMPONENTE COASSIALE 18V

Battery powered gun 18V for chemical coaxial cartridges

Pistolet sur batterie 18V pour résine coaxiale à deux composants



Pistola a batteria 18V per l'estrusione degli ancoranti chimici a cartuccia coassiale da 400 ml.

- Elevata potenza di spinta grazie alla migliorata potenza del motore
- Interruttore a pressione per la regolazione della velocità
- Facilità di trasporto grazie alla valigetta completa di batteria supplementare e caricabatteria
- Doppia batteria li-ion ultra leggera a lunga autonomia di carica da 5.0Ah
- Sistema antigocciolamento per un lavoro preciso su qualsiasi superficie

18V battery-powered gun for the extrusion of chemical anchors with 400 ml coaxial cartridge.

- High thrust power thanks to improved engine power
- Pressure switch for speed adjustment
- Easy transport thanks to the case complete with additional battery and battery charger
- Double 5.0Ah ultra-light li-ion battery with long charge autonomy
- Anti-drop system for precise work on any surface

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

Peso	3,2 Kg (batteria inclusa)
Massima forza	700 kgf / 6.860 N / 1540 lb
Velocità a vuoto	BASSA: 1.5 mm/s ALTA: 5.0 mm/s
Tempo di carica	60 min.
Batteria	Ioni di litio
Voltaggio	18V d.c.



CONTENUTO:

N. 1 pistola a batteria - n° 2 batterie 5.0Ah e caricatore - manuale d'istruzioni

CONTENT:

N. 1 battery gun - n. 2 5.0Ah batteries battery charger - instruction manual

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	VOLTAGGIO VOLTAGE	MASSIMA FORZA MAX STRENGTH	
PSBAT18	Pistola a batteria professionale	18V	6.860 kN	1
PSBAT18BR	Batteria supplementare al litio 5.0Ah			1
PSBAT18CB	Caricabatteria supplementare			1

PS

PISTOLE PER RESINA E SILICONE

Professional injection caulking guns

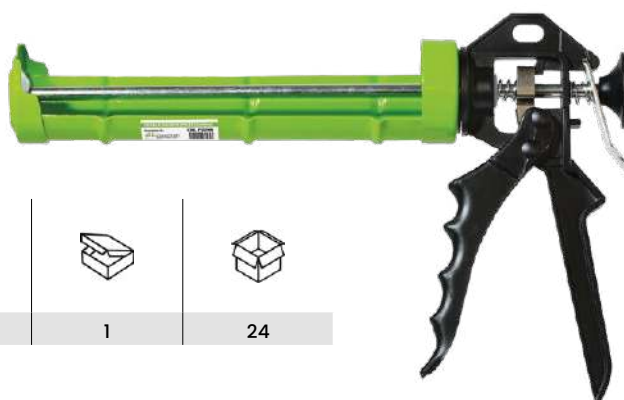
Pistolets pour résine et silicone

Pistole professionali per cartucce di
resina chimica e siliconi

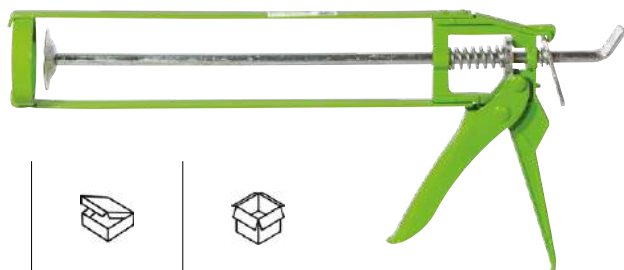
Professional injection caulking guns
for chemical cartridges and silicones



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	RAPPORTO DI SPINTA THRUST RATIO		
PSTBCRS	Pistola professionale per cartucce da 400 ml	18:1	1	12
PSTBCRS2	Pistola professionale per cartucce da 400 ml	26:1	1	12



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE		
PSS904	Pistola professionale per cartucce da 300 ml e siliconi	1	24



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE		
PSS908	Pistola a stelo per cartucce da 300 ml e siliconi	1	24

MIXER



MISCELATORE PER RESINE

Mixer nozzle

Canule mélangeuse

Miscelatore per cartucce di resina chimica bicomponente con 9 eliche interne per una miscelazione istantanea dei composti ed un ridotto spreco di materiale

Two-component chemical cartridges mixer with 9 segment internal helix for instant mixing of compounds and reduced material waste

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	LUNGHEZZA LENGTH (mm)		
MIXER10	Miscelatore per resine	200	10	80
MIXER12	Miscelatore per resine	200	12	80
MIXER15	Miscelatore per resine	200	15	80

GAB

GABBIETTA PER RESINE

Nylon sleeves

Tamis nylon

Gabbiette nylon con ampio collario, tappo di chiusura ed estremità ridotta, per il corretto posizionamento dell'accessorio inserito. Le aperture radiali lungo tutto il corpo della gabbietta consentono uniformità nella distribuzione ed una limitata fuoriuscita della resina

Nylon sleeves with large collar, closing cap and reduced end, for the correct positioning of the inserted accessory. The radial openings all along the entire body of the sleeve allow uniform distribution and limited resin leakage



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	BARRA BAR	Ø ESTERNO EXTERNAL Ø (mm)		
GAB1250	12x50 polybag	M8	12	50	1000
GAB1280	12x80 polybag	M8	12	50	1000
GAB1585	15x85 polybag	M10-M12	15/16	50	1000
GAB15130	15x130 polybag	M10-M12	15/16	50	500
GAB2085	20x85 polybag	M12-M16	20	50	500
GAB1250P	12x50 polybag	M8	12	10	100
GAB1280P	12x80 polybag	M8	12	10	100
GAB1585P	15x85 polybag	M10-M12	15/16	10	100
GAB15130P	15x130 polybag	M10-M12	15/16	10	100
GAB2085P	20x85 polybag	M12-M16	20	10	100
GAB1250I	12x50 bulk	M8	12	-	5000
GAB1280I	12x80 bulk	M8	12	-	3000
GAB1585I	15x85 bulk	M10-M12	15/16	-	2000
GAB15130I	15x130 bulk	M10-M12	15/16	-	1200
GAB2085I	20x85 bulk	M12-M16	20	-	1200

ALB



ALBERINO FILETTATO

Steel bushes with inside thread
Douille filetée

Accessorio metallico filettato internamente da utilizzare con resina chimica che consente di rimuovere e mantenere l'accessorio utilizzato per il fissaggio

Internally threaded steel net bushes to be used with chemical resin allowing to remove and maintain the accessory used for the fixing

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	Ø FORO HOLE Ø (mm)		
ALBM6	M6x48 - Ø est. 8	8	-	1500
ALBM8	M8x80 - Ø est. 12	12	-	500
ALBM10	M10x80 - Ø est. 14	14	-	350
ALBM12	M12x80 - Ø est. 16	16	-	300

SCOV



SCOVOLINO IN ACCIAIO PER PULIZIA FORO

Cleaning steel brush
Brosse en acier pour nettoyer le trou

Scovolino con setole in acciaio inossidabile per la pulizia manuale del foro su materiali compatti

Brush with stainless steel bristles for manual cleaning of holes on compact materials

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	Ø FORO HOLE Ø (mm)		
SCOV10	Scovolino 10	10	1	-
SCOV12	Scovolino 12	12	1	-
SCOV14	Scovolino 14	14	1	-
SCOV18	Scovolino 18	18	1	-
SCOV24	Scovolino 24	24	1	-

POMPSOF

POMPETTA PER PULIZIA FORO

Blow pump for hole cleaning
Pompe soufflante pour nettoyer le trou

Pompetta per la pulizia manuale del foro su materiali compatti, indispensabile per la corretta tenuta del fissaggio

Blow pump for manual cleaning of holes on compact materials, essential for the correct installation of the fixing



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE		
POMPSOF	Pompetta per pulizia foro	1	-



OCS



OCCHIOLO CHIUSO STAMPATO A FREDDO

Pressed eyebolt

Oillet fermé pressé en froid

Occhioli in acciaio stampati a freddo a corpo unico con filetto metrico per utilizzo con tasselli o alberini filettati

One piece cold-formed steel eye-bolts with metric thread for use with steel anchors or steel bushes with internal thread

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	MISURA OCCHIOLO EYEBOLT SIZE (mm)	LUNGHEZZA FILETTO THREAD LENGTH (mm)		
OCS6	6x50	6x60 F/55D	55	100	750
OCS8	8x60	8x65 F/60D	60	50	500
OCS10	10x73	10x81 F/73D	73	50	225
OCS12	12x90	12x98 F/90D	90	25	50

GAS



GANCIO STAMPATO A FREDDO

Pressed hook

Crochet pressé en froid

Ganci in acciaio stampati a freddo a corpo unico con filetto metrico per utilizzo con tasselli o alberini filettati

One piece cold-formed steel hooks with metric thread for use with steel anchors or steel bushes with internal thread

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	MISURA GANCIO HOOK SIZE (mm)	LUNGHEZZA FILETTO THREAD LENGTH (mm)		
GAS6	6x55	6 F/55D	55	100	750
GAS8	8x60	8 F/60D	60	50	350
GAS10	10x73	10 F/73D	73	50	175
GAS12	12x90	12 F/90D	90	25	50

BFRC



BARRA FILETTATA CON DADO E RONDELLA

Threaded stud with nut and washer

Tige filetée avec écrou et rondelle

Spezzoni di barre filettate fornite con dado e rondella non assemblati per i più svariati utilizzi

Threaded rods supplied with not assembled nut and washer for the most various purposes

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	UTILIZZO CON SUITABLE FOR	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)		
BFRC8110	8x110	GAB - ALB	80	50	300
BFRC10130	10x130	GAB - ALB	90	50	300
BFRC12160	12x160	GAB - ALB	110	25	125
BFRC16190	16x190	GAB - ALB	125	10	60

SCHIUME POLIURETANICHE

GAMMA SCHIUME POLIURETANICHE

Polyurethane foam range

Gamme mousse polyurethane



DESCRIZIONE

DESCRIPTION

Bombolette di schiuma poliuretanica autoespandente per fissare, sigillare e riempire buchi e piccole cavità, altrimenti difficili da raggiungere, proprio grazie alla loro capacità di auto-espansione.

Cans of self-expanding polyurethane foam for fixing, sealing and filling of holes and small cavities, otherwise difficult to reach, thanks to their self-expanding capacity.

APPLICAZIONI

APPLICATIONS

Questa tipologia di schiuma è adatta per svariate applicazioni di incollaggio su muratura generica. Quindi è assolutamente adatta per incollare materiali isolanti sui muri, pannelli di cartongesso e per la costruzione di un muro a secco. Un'altra applicazione molto importante è l'incollaggio delle tegole sui tetti.

This type of foam is suitable for various bonding applications on general masonry. Therefore it is absolutely suitable for gluing insulating materials on walls, plasterboards and for the construction of a drywall. Another very important application is the gluing of tiles on roofs.

CARATTERISTICHE

FEATURES

Miscela di schiuma poliuretanica di colorazione giallastra, che può scurirsi con i raggi del sole. Il principio di azione si basa sull'interazione con l'aria umida: la sostanza si espande e quindi solidifica per formare schiuma di poliuretano. La sua capacità di espandere il volume consente di riempire strettamente qualsiasi apertura, fornendo in tal modo anche un affidabile isolamento termico.

Polyurethane foam mixture of yellowish color, which can darken with sun's rays. The principle of action is based on the interaction with moist air: the substance expands and then solidifies to form polyurethane foam. Its ability to expand the volume allows to tightly fill any opening, thereby also providing reliable thermal insulation.



SCH



SCHIUMA POLIURETANICA UNIVERSALE

Universal polyurethane foam
Mousse PU universelle

Schiuma poliuretanică autoespandente universală B3 per riempimento ed isolamento di cavità nell'ambito edilizio. Buona aderenza su tutte le superfici e stabilità dopo l'espansione. Applicazione manuale o con pistola

B3 universal self-expanding polyurethane foam for filling and insulating cavities in building field. Good adhesion to all surfaces and stability after expansion. Manual or gun application



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	TIPOLOGIA TYPE	FORMATO CAPACITY (ml)		
SCH750M	Uso manuale	B3	750	-	12
SCH750A	Uso pistola	B3	750	-	12

SCHT



SCHIUMA POLIURETANICA PER TETTI

Roofing polyurethane foam
Mousse PU toits et tuiles

Schiuma poliuretanică autoespandente per tetti e tegole per isolare e sigillare le coperture. Garantisce una ottima sigillatura ed impermeabilizzazione. Applicazione manuale o con pistola

Self-expanding polyurethane foam for roofs and tiles to insulate and seal roofs. It guarantees excellent sealing and waterproofing. Manual or gun application



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	TIPOLOGIA TYPE	FORMATO CAPACITY (ml)		
SCH750T	Uso manuale	B3	750	-	12
SCH750TA	Uso pistola	B3	750	-	12

SCHC



SCHIUMA POLIURETANICA PER CAPPOTTI

Insulating polyurethane foam
Mousse PU panneaux isolants

Schiuma poliuretanică per incollaggio pannelli isolanti nella posa del cappotto termico esterno, praticità e velocità di esecuzione

Polyurethane foam for gluing of insulation panels while installing the external thermal coat, practicality and speed of execution



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	TIPOLOGIA TYPE	FORMATO CAPACITY (ml)		
SCH750C	Uso manuale	B3	750	-	12
SCH750CA	Uso pistola	B3	750	-	12

PP

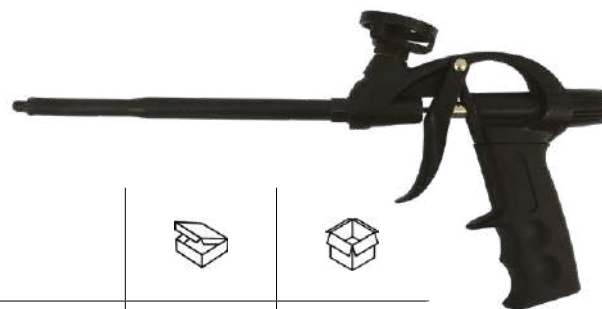
PISTOLE PER SCHIUMA POLIURETANICA

Polyurethane foam guns

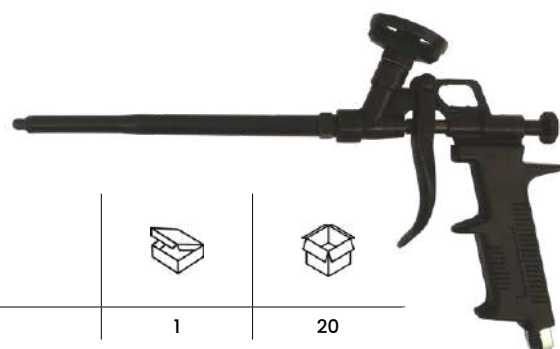
Pistolets pour mousse PU

Pistole professionali per applicazione di schiuma poliuretanică, facili da pulire, fornite con 1 estensione da 100mm

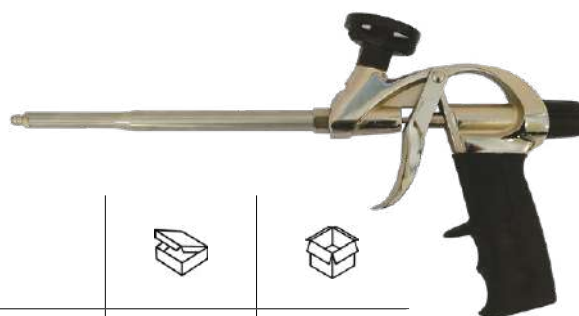
Professional guns for application of polyurethane foam, easy to clean, supplied with 1 pc of 100mm extension



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE		
PSSCIU2	Pistola professionale con valvola teflonata	1	20



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE		
PSSCIU	Pistola professionale con corpo in alluminio	1	20



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE		
PSSCIU1	Pistola basic	1	20



PSPOL

PULITORE PER SCHIUMA POLIURETANICA

Polyurethane foam cleaner

Nettoyant mousse PU

Pulitore che permette di pulire tutto il circuito interno della pistola avvitando la bomboletta sulla pistola stessa. Consente altresì la pulizia dei residui freschi di schiuma poliuretanică dagli utensili utilizzati

Cleaner allowing to clean the entire internal circuit of the gun by screwing the can onto the gun itself. It also allows the cleaning of fresh polyurethane foam residues from used tools

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	TIPOLOGIA TYPE	FORMATO CAPACITY (ml)		
PSPOL	Pulitore professionale per pistole	Spray	500	-	12



SILACE



SILICONE ACETICO UNIVERSALE

Acetic sealant

Silicone acétique

Per lavori domestici: sigillatura di piastrelle, ceramica, alluminio e di componenti di bagni e cucine. Buona resistenza a funghi e muffe

For domestic jobs: sealing of tiles, ceramics, aluminum; bathroom and kitchen components. Good resistance to fungi and mold

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	FORMATO CAPACITY (ml)		
SILACE280	Trasparente	280	-	24
SILACEB280	Bianco (RAL 9010)	280	-	24

SILNT



SILICONE NEUTRO UNIVERSALE PER EDILIZIA

Universal neutral sealant

Silicone neutre pour bâtiment

Impiego in edilizia su superfici porose, legno, calcestruzzo, crepe o fessure sui muri e pannelli prefabbricati. Inodore. Ottima resistenza agenti atmosferici

Use in construction on porous surfaces, wood, concrete, cracks or fissures in walls and prefabricated panels. Odorless. Excellent resistance to atmospheric agents

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	FORMATO CAPACITY (ml)		
SILNT310	Trasparente	310	-	12
SILNTB310	Bianco (RAL 9010)	310	-	12

SILACR



SIGILLANTE ACRILICO

Acrylic sealant

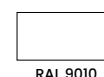
Silicone acrylique

Doppia funzione di incollare e sigillare, adatto per sigillare superfici come legno, cartongesso, calcestruzzo, per riparare crepe sui muri, per unire pannelli prefabbricati. Non corrosivo. Verniciabile

Double function of gluing and sealing, suitable for sealing surfaces such as wood, plasterboard, concrete, as well as for repairing cracks on walls and for joining prefabricated panels. Non-corrosive. Paintable

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	FORMATO CAPACITY (ml)		
SILACR310	Bianco (RAL 9010)	310	-	24
SILACRGR310	Grigio (RAL 7004)	310	-	24

SILACRUV



SIGILLANTE ACRILICO EFFETTO RUVIDO

Acrylic sealant rough plaster effect

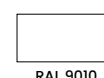
Silicone acrylique effet granuleux

Sigillante acrilico che riproduce l'effetto dell'intonaco ruvido, ideale per il risanamento di crepe, giunti e fessure di pareti e soffitti. Non corrosivo. Verniciabile

Acrylic sealant that reproduces the effect of rough plaster, ideal for repairing cracks, joints and fissures in walls and ceilings. Non-corrosive. Paintable

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	FORMATO CAPACITY (ml)		
SILACRUV310	Bianco (RAL 9010)	310	-	24

SILPOLY



ADESIVO MASTERS POLYMER EFFETTO VENTOSA

Masters polymer adhesive

Adhésif polymère masters effet ventouse

Sigillatura ed incollaggio di una vasta quantità di supporti: vetro, porcellana e ceramiche, legno, materiali per edilizia, cartongesso e laterizio, metalli, PVC e policarbonato. Inodore. Ottima resistenza UV

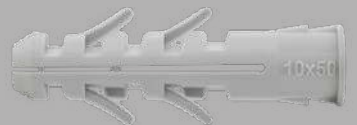
Sealing and gluing of a wide range of supports: glass, porcelain and ceramics, wood, building materials, plasterboard, metals, PVC and polycarbonate. Odorless. Excellent UV resistance

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	FORMATO CAPACITY (ml)		
SILPOLY290	Bianco (RAL 9010)	290	-	12



FISSAGGI LEGGERI

LIGHT FIXINGS
FIXATIONS LÉGÈRES



TNUV

TASSELLO UNIVERSALE IN NYLON CON VITE TRUCIOLARE

Universal nylon wallplug with chipboard screw

Cheville universelle nylon à quadruple expansion avec vis bois



Lo spesso collarino e le pronunciate alette anti-rotazione garantiscono un utilizzo sicuro sui materiali forati ed una più rapida installazione

The thick collar and the pronounced anti-rotation lugs ensure safe use on perforated materials and quicker installation



I profondi settori ortogonali lungo tutto il corpo assicurano elevati valori di resistenza all'estrazione

Deep orthogonal sectors all along the whole body ensure elevated pull out values



Sezione interna con cave pronunciate per utilizzo di viti truciolari anche di diametri diversi

Inner section with pronounced grooves allow the use of chipboard screws with a different diameter from the suggested one



Fissaggio per espansione nei materiali compatti e tramite annodatura nei materiali forati o vuoti

Fastening by expansion in compact materials and by knotting in perforated or hollow materials

DESCRIZIONE

DESCRIPTION

Tassello universale in nylon PA6 ad elevato grado di espansione, con collarino ed alette antirotazione sottotesta, parte terminale a diametro ridotto e profondi settori ortogonali di espansione.

PA6 universal nylon plug with high degree of expansion, with collar and anti-rotation lugs under the head, reduced diameter of the terminal part and deep orthogonal expansion sectors.

APPLICAZIONI

APPLICATIONS

Adatto per applicazioni su ogni tipologia di supporto: materiali compatti, semi-compatti, forati, vuoti, cartongesso. Applicazioni in svariati settori, domestico, elettrico, industriale, termosanitario.

Suitable for applications on any type of base material: compact, semi-compact, perforated, hollow materials, plasterboard. Suitable for applications in various fields, such as domestic, electrical, industrial, thermosanitary fixings.

CARATTERISTICHE

FEATURES

Tassello in nylon PA6 RAL 7035. Il tassello realizza il fissaggio tramite espansione nei materiali compatti e tramite annodatura nei materiali forati o vuoti. La bassa coppia di serraggio consente un avvitamento facilissimo anche a mano. La sua geometria dinamica lo rende ideale anche per fissaggi su muri piastrellati.

PA6 nylon plug in RAL 7035. The plug secures by expansion in compact materials and by knotting in perforated or hollow materials. Low torque allowing easy screwing even by hand. Its dynamic geometry also makes it ideal for fixing to tiled walls.

TASSELLO UNIVERSALE IN NYLON CON VITE TRUCIOLARE

Universal nylon wallplug with chipboard screw

Cheville universelle nylon à quadruple expansion avec vis bois



Tassello universale in nylon PA6 ad elevato grado di espansione, con collarino ed alette antirotazione sottotesta, parte terminale a diametro ridotto e profondi settori ortogonali di espansione. Completo di vite truciolare

PA6 universal nylon plug with high degree of expansion, with collar and anti-rotation lugs under the head, reduced diameter of the terminal part and deep orthogonal expansion sectors. With chipboard screw

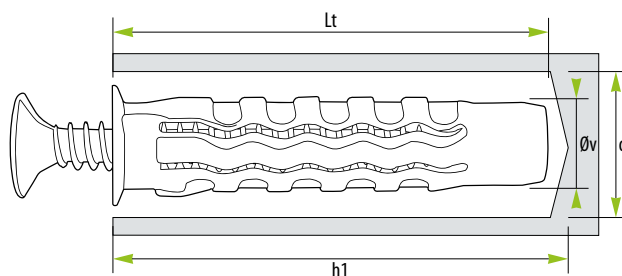
CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
TNU5V	5x25 con vite 4x30	30	1,5	200	7200
TNU6V	6x30 con vite 4,5x40	40	5	100	3600
TNU6VL	6x45 con vite 4,5x50	55	10	100	3600
TNU8V	8x40 con vite 5x50	50	5	100	3600
TNU8VL	8x50 con vite 5x60	65	5	50	1800
TNU10V	10x50 con vite 6x60	60	10	50	1800

SCHEDA TECNICA ARTICOLO - TECHNICAL DATA SHEET

TNUV - VALORI CONSIGLIATI - RECOMMENDED LOADS

Codice Code	Ø foro Hole Ø	Vite Screw [mm]	Profondità foro Installation depth [mm]	Lunghezza tassello Plug length [mm]	Valori di estrazione Pull out values			
	d	Øv	h1	Lt	CLS R250 Concrete C20/25	Mattone pieno Solid bricks	Ytong	Calcestruzzo cellulare Cellular concrete
TNU5V	5	4x30	35	25	20	10,5	6,5	6,5
TNU6V	5	4,5x40	45	30	43	14,5	8	6,5
TNU6VL	6	4,5x50	60	45	43	14,5	6	6,5
TNU8V	8	5x50	55	40	50	28	14	11
TNU8VL	8	5x60	65	50	50	28	14	11
TNU10V	10	6x60	65	50	83	53	16	16
TNU10TE	10	6÷8	75	60	83	53	16	16
TNU12TE	12	8÷10	80	60	95	60	30	20
TNU14TE	14	10÷12	90	70	120	90	45	25

Valori di resistenza espressi in daN - 1 daN = 1,02 Kg



TNU

TASSELLO UNIVERSALE IN NYLON (in scatola)

Universal nylon wallplug (small box)

Cheville universelle nylon à quadruple expansion (petite boîte)



Tassello universale in nylon PA6 ad elevato grado di espansione, con collarino ed alette antirotazione sottotesta, parte terminale a diametro ridotto e profondi settori ortogonali di espansione. Versione solo tassello in scatola piccola

PA6 universal nylon plug with high degree of expansion, with collar and anti-rotation lugs under the head, reduced diameter of the terminal part and deep orthogonal expansion sectors. Plug only in small boxes



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
TNU525	5x25	30	-	200	7200
TNU630	6x30	40	-	200	7200
TNU645	6x45	55	-	100	3600
TNU840	8x40	50	-	100	3600
TNU850	8x50	65	-	50	1800
TNU1050	10x50	60	-	50	1800
TNU1060	10x60	70	-	50	1800
TNU1260	12x60	70	-	25	900
TNU1470	14x70	80	-	20	720

TNUB

TASSELLO UNIVERSALE IN NYLON (in busta)

Universal nylon wallplug (polybag)

Cheville universelle nylon à quadruple expansion (sachet)



Tassello universale in nylon PA6 ad elevato grado di espansione, con collarino ed alette antirotazione sottotesta, parte terminale a diametro ridotto e profondi settori ortogonali di espansione. Tasselli in busta trasparente

PA6 universal nylon plug with high degree of expansion, with collar and anti-rotation lugs under the head, reduced diameter of the terminal part and deep orthogonal expansion sectors. Plugs in transparent polybag



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
TNUB525	5x25	30	-	1000	10000
TNUB630	6x30	40	-	1000	10000
TNUB840	8x40	50	-	500	5000
TNUB1050	10x50	60	-	250	2500
TNUB1260	12x60	70	-	150	1500
TNUB1470	14x70	80	-	100	1000



TNUI

TASSELLO UNIVERSALE IN NYLON (conf. industriale)

Universal nylon wallplug (bulk packaging)

Cheville universelle nylon à quadruple expansion (vrac)



Tassello universale in nylon PA6 ad elevato grado di espansione, con collarino ed alette antirotazione sottotesta, parte terminale a diametro ridotto e profondi settori ortogonali di espansione.

Tasselli in cartone industriale

PA6 universal nylon plug with high degree of expansion, with collar and anti-rotation lugs under the head, reduced diameter of the terminal part and deep orthogonal expansion sectors. Plugs in bulk



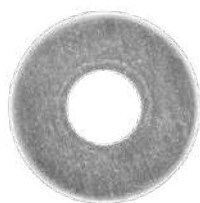
CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
TNUI525	5x25	30	-	-	40000
TNUI630	6x30	40	-	-	30000
TNUI840	8x40	50	-	-	15000
TNUI1050	10x50	60	-	-	5000
TNUI1060	10x60	70	-	-	5000
TNUI1260	12x60	70	-	-	4000
TNUI1470	14x70	80	-	-	2000

TNUTE

TASSELLO UNIVERSALE IN NYLON CON VITE TIRAFONDO

Universal nylon wallplug with lag screw DIN 571 and washer

Cheville universelle nylon à quadruple expansion avec tirefond et rondelle



Tassello universale in nylon PA6 ad elevato grado di espansione, con collarino ed alette antirotazione sottotesta, parte terminale a diametro ridotto e profondi settori ortogonali di espansione. Completo di tirafondo e rondella

PA6 universal nylon plug with high degree of expansion, with collar and anti-rotation lugs under the head, reduced diameter of the terminal part and deep orthogonal expansion sectors. Plugs with lag screw and washer



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
TNU8TE	8x40 con TRF 5x50	50	5	100	600
TNU10TE	10x50 con TRF 6x60	60	5	100	600
TNU12TE	12x60 con TRF 8x70	70	5	50	300
TNU14TE	14x70 con TRF 10x80	80	5	25	150

TNUVS



TASSELLO UNIVERSALE IN NYLON CON VITE TRUCIOLARE (barattolo con tappo colorato)

Universal nylon wallplug with chipboard screw (bucket with color cap)

Cheville universelle nylon à quadruple expansion (seau avec couvercle coloré)



Tassello universale in nylon PA6 ad elevato grado di espansione, con collarino ed alette antirotazione sottotesta, parte terminale a diametro ridotto e profondi settori ortogonali di espansione. Completo di vite truciolare

PA6 universal nylon plug with high degree of expansion, with collar and anti-rotation lugs under the head, reduced diameter of the terminal part and deep orthogonal expansion sectors. Plugs with chipboard screw

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
TNU6VS3	300 tasselli 6x30 + 300 viti 4,5x40	45	10	300	8x300
TNU8VS2	200 tasselli 8x40 + 200 viti 5x50	55	10	200	8x200
TNU10VT100	100 tasselli 10x50 + 100 viti 6x60	60	10	100	8x100

TNUVTPP



TASSELLO UNIV. IN NYLON + VITE + SDS PLUS + PUNTA CILINDRICA (secchiello)

Universal nylon wallplug + screw + SDS plus + masonry drill (bucket)

Cheville universelle nylon à quadruple expansion + vis + 2 forets (seau)

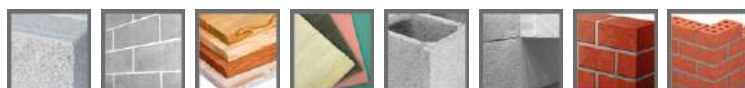


Tassello universale in nylon PA6 ad elevato grado di espansione, con collarino ed alette antirotazione sottotesta, parte terminale a diametro ridotto e profondi settori ortogonali di espansione. Completo di vite truciolare, punta SDS+ e punta super per muratura

PA6 universal nylon plug with high degree of expansion, with collar and anti-rotation lugs under the head, reduced diameter of the terminal part and deep orthogonal expansion sectors. Plugs with chipboard screw, SDS+ drill and masonry drill

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
TNU5VT300PP	300 tasselli 5x25 + 300 viti 4x30 + 1 SDS plus 5x110 + 1 PCIL 5x85	30	1,5	300	8x300
TNU6VT300PP	300 tasselli 6x30 + 300 viti 4,5x40 + 1 SDS plus 6x110 + 1 PCIL 6x100	40	5	300	8x300
TNU8VT150PP	150 tasselli 8x40 + 150 viti 5x50 + 1 SDS plus 8x110 + 1 PCIL 8x120	50	5	150	8x150
TNU10VT75PP	75 tasselli 10x50 + 75 viti 6x60 + 1 SDS plus 10x110 + 1 PCIL 10x120	60	10	75	8x75

TNUVT



TASSELLO UNIVERSALE IN NYLON CON VITE TRUCIOLARE (secchiello)

Universal nylon wallplug with chipboard screw (bucket)

Cheville universelle nylon à quadruple expansion (seau)

Tassello universale in nylon PA6 ad elevato grado di espansione, con collarino ad alette antirotazione sottotesta, parte terminale a diametro ridotto e profondi settori ortogonali di espansione.

Completo di vite truciolare.

PA6 universal nylon plug with high degree of expansion, with collar and anti-rotation lugs under the head, reduced diameter of the terminal part and deep orthogonal expansion sectors. Plugs with chipboard screw



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
TNU5VT300	300 tasselli da 5x25 + 300 viti 4x30	35	5	300	8x300
TNU6VT300	300 tasselli da 6x30 + 300 viti 4,5x40	45	10	300	8x300
TNU6VT200	200 tasselli da 6x30 + 200 viti 4,5x40	45	10	200	8x200
TNU6VLT200	200 tasselli da 6x45 + 200 viti 4,5x50	45	10	200	8x200
TNU8VT150	150 tasselli da 8x40 + 150 viti 5x50	55	10	150	8x150
TNU8VT100	100 tasselli da 8x40 + 100 viti 5x50	55	10	100	8x100
TNU8VLT100	100 tasselli da 8x50 + 100 viti 5x60	55	10	100	8x100
TNU10VT75	75 tasselli da 10x50 + 75 viti 6x60	60	10	75	8x75
TNU6VST1000	1000 tasselli da 6x30 + 1000 viti 4,5x40	45	10	1000	1x1000
TNU5VT150	150 tasselli da 5x25 + 150 viti 4x30	35	5	150	8x150
TNU6VT100	100 tasselli da 6x30 + 100 viti 4,5x40	45	10	100	8x100
TNU8VT50	50 tasselli da 8x40 + 50 viti 5x50	55	10	50	8x50
TNU10VT30	30 tasselli da 10x50 + 30 viti 6x60	60	10	30	8x30

TQ



TASSELLO UNIVERSALE IN NYLON CON BORDO QUADRO COMPLETO DI VITE

Universal nylon wallplug with squared head and screw

Chevilles universelles nylon tête carrée avec vis bois



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	Ø VITE SCREW Ø (mm)		
T630Q	6x30 in scatola con vite	40	4,5	100	3600
T630QI	6X30 in confezione industriale	40	-	-	6000

TBICO



TASSELLO UNIVERSALE BICOMPONENTE CON VITE TRUCIOLARE (secchiello)

2 components universal wallplug with chipboard screw (bucket)

Cheville universelle à deux composants avec vis bois (seau)

Tassello in nylon alta qualità a combinazione di componenti rigidi ed elastici, che permette di ottenere un perfetto inserimento della vite e una migliore coppia di serraggio. A seconda del materiale da costruzione, il corpo attiva automaticamente la funzione ottimale del fissaggio (espansione, piegatura, annodatura) per la migliore tenuta. Il collare previene lo scivolamento del tassello nel foro, mentre le alette anti-rotazione ravvicinate impediscono la rotazione nel foro e supportano l'espansione garantendo sicurezza aggiuntiva.

High quality nylon plug with a combination of rigid and elastic components, allowing perfect screw insertion and better tightening torque. Depending on base material, the body automatically activates the optimal fastening function (expanding, folding, knotting) for the best fixing. Collar prevents the plug from slipping into the hole, while the closely spaced anti-rotation lugs prevent rotation in the hole and support expansion for additional safety.



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE		
TBICO635VST100	100 tasselli da 6x35 + 100 viti 4,5x40	100	8x100
TBICO845VST50	50 tasselli da 8x45 + 50 viti 5x50	50	8x50
TBICO1050VST25	25 tasselli da 10x50 + 25 viti 6x60	25	8x25

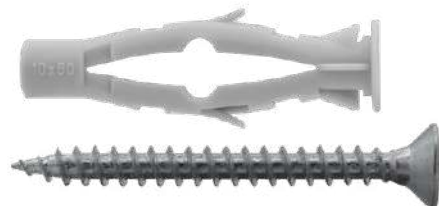


TNJV

TASSELLO UNIVERSALE IN NYLON TIPO JET CON VITE

Universal Jet type nylon plug with chipboard screw

Cheville universelle en nylon type Jet avec vis bois



Tassello universale in nylon PA6 appositamente studiato per materiali cavi, con collarino ed alette antirotazione sottotesta, espansione tramite annodatura. Completo di vite truciolare

PA6 universal nylon plug specially designed for hollow materials, with collar and anti-rotation lugs, the plug secures by knotting. With chipboard screw

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
TNJ6V	6x40 con vite 3,5x45	50	10	100	3600
TNJ8V	8x50 con vite 4,5x60	60	5	50	1800
TNJ10V	10x60 con vite 6x80	70	10	25	900

TNTV

TASSELLO UNIVERSALE HD MOD. TORX CON BORDO COMPLETO DI VITE

Universal PP HD wallplug with collar with chipboard screw

Chevilles universelles en polypropylène avec vis bois



Tassello universale in polipropilene appositamente studiato per materiali cavi, con collarino ed alette antirotazione sottotesta. La parte alta del tassello non si espande per evitare fessurazioni superficiali del supporto. Completo di vite truciolare

Universal polypropylene plug specially designed for hollow materials, with collar and anti-rotation lugs. The upper part of the plug does not expand in order to avoid surface cracking of the support. With chipboard screw

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
TNT6V	6x38 con vite 4x50	50	10	100	3600
TNT8V	8x51 con vite 5x60	60	5	50	1800
TNT10V	10x62 con vite 6x70	70	10	50	900



TNO



TASSELLO IN NYLON CON BOCCOLA IN ACCIAIO

Nylon plug with steel nut
Cheville nylon avec écrou acier

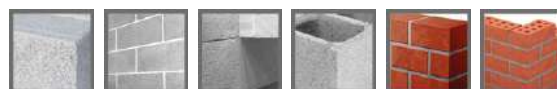


Tassello in nylon PA6 a 2 tipologie di espansione. Lunghe ali di raccordo fra collarino e corpo tassello che si espandono lateralmente, mentre il corpo espande per annodatura. Completo di nottolino con filetto metrico.
Versione solo tassello

PA6 nylon plug with 2 types of expansion. Long connecting wings between collar and body of the plug, expanding laterally, while body expands by knotting. Complete with metric thread pawl.
Plug only

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
TNO8	M8x72 est 12	80	-	50	1800
TNO10	M10x72 est 14	80	-	25	900

TNOV



TASSELLO IN NYLON CON BOCCOLA IN ACCIAIO E VITE

Nylon plug with steel nut and 8.8 bolt
Cheville nylon avec écrou acier et vis TH 8.8

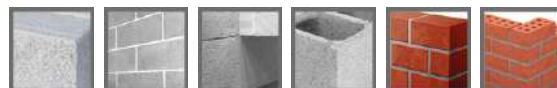


Tassello in nylon PA6 a 2 tipologie di espansione. Lunghe ali di raccordo fra collarino e corpo tassello che si espandono lateralmente, mentre il corpo espande per annodatura. Completo di nottolino con filetto metrico.
Assemblato con vite testa esagonale 8.8 oppure con vite testa esagonale inox A2 asportabile per fissaggi di sicurezza

PA6 nylon plug with 2 types of expansion. Long connecting wings between collar and body of the plug, expanding laterally, while body expands by knotting. Complete with metric thread pawl.
Assembled with 8.8 bolt or with removable A2 stainless steel hexagonal head for safety fixings

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
TNOV8	M8x72 con vite t.e. 8x80	80	5	50	300
TNOV10	M10x72 con vite t.e. 10x80	80	5	25	150
TNOAE80	M8x70 est. 12	80	5	50	300

MNSC



MENSOLE A SCOMPARSA

Steel hexagonal brackets
Etagères invisibles



Supporti invisibili per il fissaggio di mensole e ripiani in legno a parete. Costituiti da tassello nylon tipo TNO assemblato con barra ferro esagonale, che penetra nell'apposito foro della mensola sostenendola a parete. Il tassello TNO consente il fissaggio su ogni materiale di base

Invisible supports for fixing wooden shelves to the wall. Consisting of a TNO type nylon plug assembled with a hexagonal iron bar, which penetrates the appropriate hole in the shelf, supporting it to the wall. The TNO plug allows fixing into any base material

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	FILETTO TASSELLO PLUG THREAD	Ø TASSELLO PLUG Ø	CHIAVE KEY	FORO MENSOLE BRACKET HOLE (mm)	LUNGHEZZA LENGTH (mm)	
MNSC10100M8	M8x100 Ø est. 10	M8	12	8	10	95	200
MNSC10150M8	M8x150 Ø est.10	M8	12	8	10	150	200
MNSC12100M10	M10x100 Ø est. 12	M10	14	10	12	95	100
MNSC14145M10	M10x145 Ø est. 14	M10	14	12	14	140	100
MNSC14170M10	M10x170 Ø est.14	M10	14	12	14	165	100

TNC

TASSELLO IN NYLON DOPPIA ALETTA CON COLLARINO (in scatola)

Standard nylon plug 2 lugs with collar (small box)

Cheville nylon standard double aile à collerette (petite boîte)



Tassello in nylon PA6 standard RAL 7035. Il tassello realizza il fissaggio tramite espansione a V e la doppia aletta lo rende ideale per fissaggi anche su materiali semi-compatti, fragili o usurati, assicurando in ogni circostanza il fissaggio ideale



PA6 standard nylon plug in RAL 7035. V-shaped expansion with 2 lugs, making this plug ideal for fixing also on semi-compact, fragile or worn materials, assuring the best fixing in all circumstances

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
TNC525	5x25	30	-	200	7200
TNC630	6x30	40	-	200	7200
TNC840	8x40	50	-	100	3600
TNC1050	10x50	60	-	50	1800
TNC1260	12x60	70	-	25	900

TNCA

TASSELLO IN NYLON ALETTA SINGOLA CON COLLARINO (in scatola)

Standard nylon plug 1 lug with collar (small box)

Cheville nylon standard aile simple à collerette (petite boîte)



Tassello in nylon PA6 standard RAL 7035. Il tassello realizza il fissaggio tramite espansione a V, aletta singola per fissaggi leggeri su materiali compatti ad uso domestico. Versione con collarino



PA6 standard nylon plug in RAL 7035. V-shaped expansion with 1 lug, making this plug suitable for light fixings on compact materials for home applications. Version with collar

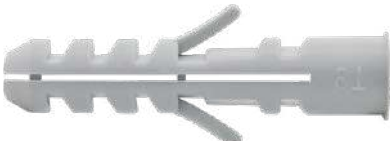
CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
TNC525A	5x25	30	-	200	7200
TNC630A	6x30	40	-	200	7200
TNC840A	8x40	50	-	100	3600
TNC1050A	10x50	60	-	50	1800
TNC1260A	12x60	70	-	25	900
TNC1470	14x75	80	-	20	720

TNCSC

TASSELLO IN NYLON ALETTA SIGOLA SENZA COLLARINO (in scatola)

Standard nylon plug 1 lug without collar (small box)

Cheville nylon standard aile simple sans collerette (petite boîte)



Tassello in nylon PA6 standard RAL 7035. Il tassello realizza il fissaggio tramite espansione a V, aletta singola per fissaggi leggeri su materiali compatti ad uso domestico. Versione senza collarino per applicazioni a filo parete



PA6 standard nylon plug in RAL 7035. V-shaped expansion with 1 lug, making this plug suitable for light fixings on compact materials for home applications. Version without collar for flush to wall applications

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
TNC525SC	5x25	30	-	200	7200
TNC630SC	6x30	40	-	200	7200
TNC840SC	8x40	50	-	100	3600
TNC1050SC	10x50	60	-	50	1800
TNC1260SC	12x60	70	-	25	900
TNC1470SC	14x75	80	-	20	720



TNCI

TASSELLO IN NYLON DOPPIA ALETTA CON COLLARINO (conf. ind.)

Standard nylon plug 2 lugs with collar (bulk packaging)

Cheville nylon standard double aile à collerette (vrac)



Tassello in nylon PA6 standard RAL 7035. Il tassello realizza il fissaggio tramite espansione a V e la doppia aletta lo rende ideale per fissaggi anche su materiali semi-compatti, fragili o usurati, assicurando in ogni circostanza il fissaggio ideale

PA6 standard nylon plug in RAL 7035. V-shaped expansion with 2 lugs, making this plug ideal for fixing also on semi-compact, fragile or worn materials, assuring the best fixing in all circumstances

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
TNC525I	5x25	30	-	-	55000
TNC630I	6x30	40	-	-	30000
TNC840I	8x40	50	-	-	15000
TNC1050I	10x50	60	-	-	5000
TNC1260I	12x60	70	-	-	4000

TNCIA

TASSELLO IN NYLON ALETTA SINGOLA CON COLLARINO (conf. ind.)

Standard nylon plug 1 lug with collar (bulk packaging)

Cheville nylon standard aile simple à collerette (vrac)



Tassello in nylon PA6 standard RAL 7035. Il tassello realizza il fissaggio tramite espansione a V, aletta singola per fissaggi leggeri su materiali compatti ad uso domestico. Versione con collarino

PA6 standard nylon plug in RAL 7035. V-shaped expansion with 1 lug, making this plug suitable for light fixings on compact materials for home applications. Version with collar

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
TNC525IA	5x25	30	-	-	40000
TNC630IA	6x30	40	-	-	30000
TNC840IA	8x40	50	-	-	15000
TNC1050IA	10x50	60	-	-	5000
TNC1260IA	12x60	70	-	-	4000
TNC1470I	14x75	80	-	-	2000

TNCSCI

TASSELLO IN NYLON ALETTA SIGOLA SENZA COLLARINO (conf. ind.)

Standard nylon plug 1 lug without collar (bulk packaging)

Cheville nylon standard aile simple sans collerette (vrac)



Tassello in nylon PA6 standard RAL 7035. Il tassello realizza il fissaggio tramite espansione a V, aletta singola per fissaggi leggeri su materiali compatti ad uso domestico. Versione senza collarino per applicazioni a filo parete

PA6 standard nylon plug in RAL 7035. V-shaped expansion with 1 lug, making this plug suitable for light fixings on compact materials for home applications. Version without collar for flush to wall applications

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
TNC525SCI	5x25	30	-	-	40000
TNC630SCI	6x30	40	-	-	30000
TNC840SCI	8x40	50	-	-	15000
TNC1050SCI	10x50	60	-	-	5000
TNC1260SCI	12x60	70	-	-	4000
TNC1470SCI	14x75	80	-	-	2000

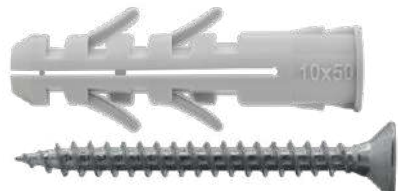
TNCV



TASSELLO IN NYLON DOPPIA ALETTA CON COLLARINO E VITE TRUCIOLARE

Standard nylon plug 2 lugs with collar complete with chipboard screw

Cheville nylon standard double aile à collerette avec vis bois



Tassello in nylon PA6 standard RAL 7035. Il tassello realizza il fissaggio tramite espansione a V e la doppia aletta lo rende ideale per fissaggi anche su materiali semi-compatti, fragili o usurati, assicurando in ogni circostanza il fissaggio ideale. Completo di vite truciolare

PA6 standard nylon plug in RAL 7035. V-shaped expansion with 2 lugs, making this plug ideal for fixing also on semi-compact, fragile or worn materials, assuring the best fixing in all circumstances. Complete with chipboard screw

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
TNC525V	5x25 con vite 3,5x30	30	1,5	200	7200
TNC630V	6x30 con vite 5x35	40	3	100	3600
TNC630V3	6x30 con vite 5x40	40	5	100	3600
TNC630V2	6x30 con vite 5x35	40	3	200	7200
TNC630V1	6x30 con vite 5x40	40	5	200	7200
TNC630V5	6x30 con vite 4,5x40	40	5	100	3600
TNC840V	8x40 con vite 5x50	50	5	50	1800
TNC1050V	10x50 con vite 6x60	60	5	25	900

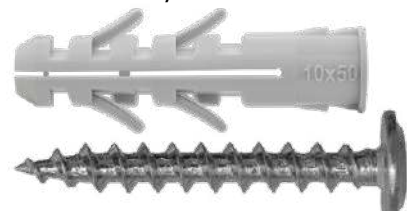
TNC630V4



TASSELLO IN NYLON DOPPIA ALETTA CON COLLARINO E VITE TRUCIOLARE TESTA PIATTA

Standard nylon plug 2 lugs with collar complete with large head chipboard screw

Cheville nylon standard double aile à collerette avec vis bois tête large



Tassello in nylon PA6 standard RAL 7035. Il tassello realizza il fissaggio tramite espansione a V e la doppia aletta lo rende ideale per fissaggi anche su materiali semi-compatti, fragili o usurati, assicurando in ogni circostanza il fissaggio ideale. Completo di vite truciolare a testa larga

PA6 standard nylon plug in RAL 7035. V-shaped expansion with 2 lugs, making this plug ideal for fixing also on semi-compact, fragile or worn materials, assuring the best fixing in all circumstances. Complete with large head chipboard screw

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
TNC630V4	6x30 con vite 5x35	40	3	100	3600

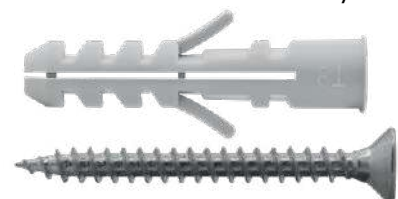
TNCAV



TASSELLO IN NYLON ALETTA SINGOLA CON COLLARINO E VITE TRUCIOLARE

Standard nylon plug with chipboard screw

Cheville universelle nylon (petite boîte)



Tassello in nylon PA6 standard RAL 7035. Il tassello realizza il fissaggio tramite espansione a V, aletta singola per fissaggi leggeri su materiali compatti ad uso domestico. Versione con collarino. Completo di vite truciolare

PA6 standard nylon plug in RAL 7035. V-shaped expansion with 1 lug, making this plug suitable for light fixings on compact materials for home applications. Version with collar. Complete with chipboard screw

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
TNCA630V	6x30 con vite 5x35	40	3	100	3600
TNCA630V3	6x30 con vite 5x40	40	5	100	3600
TNCA630V5	6x30 con vite 4,5x40	40	5	100	3600



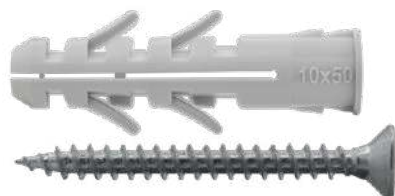
TNCB



TASSELLO IN NYLON DOPPIA ALETTA CON COLLARINO E VITE TRUCIOLARE (barattolo con tappo colorato)

Standard nylon plug 2 lugs with collar complete with chipboard screw (bucket with color cap)

Cheville nylon standard double aile à collerette avec vis bois (seau avec couvercle coloré)

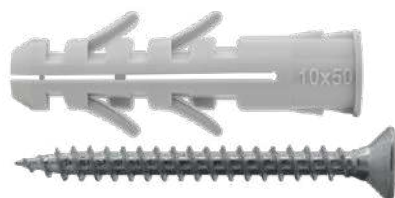


Tassello in nylon PA6 standard RAL 7035. Il tassello realizza il fissaggio tramite espansione a V e la doppia aletta lo rende ideale per fissaggi anche su materiali semi-compatti, fragili o usurati, assicurando in ogni circostanza il fissaggio ideale. Completo di vite truciolare

PA6 standard nylon plug in RAL 7035. V-shaped expansion with 2 lugs, making this plug ideal for fixing also on semi-compact, fragile or worn materials, assuring the best fixing in all circumstances. Complete with chipboard screw



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
TNC630B300B	300 Tasselli da 6x30 + 300 viti tsp 4,5x40	40	5	300	8x300
TNC630B300A	300 Tasselli da 6x30 + 300 viti tsp 5x35	40	3	300	8x300
TNC630B300	300 Tasselli da 6x30 + 300 viti tsp 5x40	40	5	300	8x300
TNC630B300C	300 Tasselli da 6x30 + 300 viti testa larga 5x35	40	3	300	8x300



Tassello in nylon PA6 standard RAL 7035. Il tassello realizza il fissaggio tramite espansione a V e la doppia aletta lo rende ideale per fissaggi anche su materiali semi-compatti, fragili o usurati, assicurando in ogni circostanza il fissaggio ideale. Completo di vite truciolare

PA6 standard nylon plug in RAL 7035. V-shaped expansion with 2 lugs, making this plug ideal for fixing also on semi-compact, fragile or worn materials, assuring the best fixing in all circumstances. Complete with chipboard screw



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
TNC630VT250	250 Tasselli da 6x30 + 250 viti tsp 5x40	40	5	250	8x250

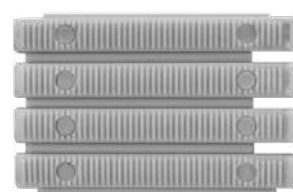
TROL



TASSELLO IN NYLON ARROTOLABILE PER VITI PASSO METRICO

Rollable nylon plug for metric bolts

Cheville enroulable pour vis filetage métrique



Ampla flessibilità di applicazioni: viti testa esagonale, a brugola, barre filettate, sia acciaio zincato che brunito che inox. Il tassello viene fornito aperto, poi va arrotolato fino alla posizione di riferimento e quindi inserito nel foro

Wide flexibility of applications: hexagonal head screws, allen screws, threaded rods, both galvanized, burnished and stainless steel made. The plug is supplied open, then it must be rolled up to the reference position and inserted into the hole

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
TROL535	5x35	40	3	200	7200
TROL640	6x40	45	3	200	7200
TROL850	8x50	55	3	100	3600

TSG



TASSELLO IN NYLON A PERCUSSIONE TESTA SVASATA - MOD. PROFESS. (in scatola)

Hammer-in nylon plugs countersunk head - professional type (small box)

Clou-vis nylon tête fraisée - modèle professionnelle (petite boîte)



Tassello a percussione testa svasata modello professionale con stop interno che previene l'inserimento iniziale della vite nel tassello e vite rinforzata sottotesta. Per fissaggi leggeri passanti su materiali compatti di profili metallici e fissaggi elettrici

Hammer-in nylon plugs countersunk head professional type with stop inside preventing the screw from entering the plug before installation and screw reinforced under the head. Suitable for For light through fixings on compact materials of metal profiles and electrical fastenings

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
T530SG	5x30	30	10	200	7200
T540SG	5x40	40	15	200	7200
T550SG	5x50	50	20	200	7200
T635SG	6x35	35	10	200	7200
T640SG	6x40	40	15	100	3600
T650SG	6x50	50	25	100	3600
T660SG	6x60	60	35	100	3600
T680SG	6x80	80	55	50	1800
T860SG	8x60	60	35	50	1800
T875SG	8x75	75	40	50	1800
T8100SG	8x100	100	40	50	1800
T8120SG	8x120	120	55	25	900
T8140SG	8x140	140	65	25	900

TSIG



TASSELLO IN NYLON A PERCUSSIONE TESTA SVASATA - MOD. PROFESS. (conf. industriale)

Hammer-in nylon plugs countersunk head - professional type (bulk packaging)

Clou-vis nylon tête fraisée - modèle professionnelle (vrac)



Tassello a percussione testa svasata modello professionale con stop interno che previene l'inserimento iniziale della vite nel tassello e vite rinforzata sottotesta. Per fissaggi leggeri passanti su materiali compatti di profili metallici e fissaggi elettrici

Hammer-in nylon plugs countersunk head professional type with stop inside preventing the screw from entering the plug before installation and screw reinforced under the head. Suitable for For light through fixings on compact materials of metal profiles and electrical fastenings

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
T530SIG	5x30	30	10	-	4000
T540SIG	5x40	40	15	-	3400
T550SIG	5x50	50	20	-	3000
T635SIG	6x35	35	10	-	2500
T640SIG	6x40	40	15	-	2400
T650SIG	6x50	50	25	-	1800
T660SIG	6x60	60	35	-	1500
T680SIG	6x80	80	55	-	1000
T860SIG	8x60	60	35	-	900
T875SIG	8x75	75	40	-	600
T8100SIG	8x100	100	40	-	600
T8120SIG	8x120	120	55	-	450
T8140SIG	8x140	140	65	-	450



TSGT



TASSELLO IN NYLON A PERCUSSIONE TESTA SVASATA - MOD. PROFESS. (secchiello)

Hammer-in nylon plugs countersunk head - professional type (bucket)

Clou-vis nylon tête fraisée - modèle professionnelle (seau)



Tassello a percussione testa svasata modello professionale con stop interno che previene l'inserimento iniziale della vite nel tassello e vite rinforzata sottotesta. Per fissaggi leggeri passanti su materiali compatti di profili metallici e fissaggi elettrici

Hammer-in nylon plugs countersunk head professional type with stop inside preventing the screw from entering the plug before installation and screw reinforced under the head. Suitable for For light through fixings on compact materials of metal profiles and electrical fastenings

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
TS640B100	6x40	40	15	100	8x100
TS660B100	6x60	60	35	100	8x100
TS680B50	6x80	80	55	50	8x50
TS860B50	8x60	60	35	50	8x50
TS880B50	8x80	75	40	50	8x50

TS



TASSELLO IN NYLON A PERCUSSIONE TESTA SVASATA

Hammer-in nylon plug countersunk head

Clou-vis nylon tête fraisée



Tassello a percussione testa svasata con vite rinforzata sottotesta. Per fissaggi leggeri passanti su materiali compatti di profili metallici e fissaggi elettrici

Hammer-in nylon plugs countersunk head with screw reinforced under the head. Suitable for For light through fixings on compact materials of metal profiles and electrical fastenings

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
T640S	6x40	40	15	100	3600
T650S	6x50	50	25	100	3600
T660S	6x60	60	35	100	3600
T670S	6x70	70	40	100	3600
T680S	6x80	80	55	50	1800
T845S	8x45	45	15	100	3600
T860S	8x60	60	35	50	1800
T875S	8x75	75	40	50	1800
T8100S	8x100	100	40	50	1800
T8120S	8x120	120	55	25	900
T8135S	8x135	135	60	25	900
T8140S	8x140	140	65	25	900
T8160S	8x160	160	70	50	1800
T1080S	10x80	80	40	50	1800
T10100S	10x100	100	40	50	1800
T10120S	10x120	120	55	50	1800
T10140S	10x140	140	65	50	1800
T10160S	10x160	160	70	25	900
T10180S	10x180	180	80	25	900
T10200S	10x200	200	85	25	900
T10220S	10x220	220	90	25	900

TIM

TASSELLO IN NYLON A PERCUSSIONE TESTA SVASATA - MOD. BASE

Hammer-in nylon plugs countersunk head - basic type

Clou-vis nylon tête fraisée - modèle base



Tassello a percussione testa svasata con vite standard. Per fissaggi leggeri passanti su materiali compatti di profili metallici e fissaggi elettrici. Modello economico

Hammer-in nylon plugs countersunk head with standard screw. Suitable for light through fixings on compact materials of metal profiles and electrical fastenings. Cheap version

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
T640IM	6x40	40	15	100	4800
T660IM	6x60	60	35	100	2400
T680IM	6x80	80	55	100	2400
T860IM	8x60	60	35	50	1200
T880IM	8x80	80	40	50	1200
T8100IM	8x100	100	40	50	1200
T8120IM	8x120	120	55	50	1200
T8135IM	8x135	135	60	50	1200

TR

TASSELLO A PERCUSSIONE TESTA RIDOTTA

Hammer-in nylon plug flat head

Clou-vis nylon tête plate



Tassello a percussione testa piatta con vite rinforzata sottotesta. Per fissaggi leggeri passanti su materiali compatti di profili metallici e fissaggi elettrici

Hammer-in nylon plugs flat head with screw reinforced under the head. Suitable for light through fixings on compact materials of metal profiles and electrical fastenings

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
T527R	5x27	30	10	200	7200
T640R	6x40	40	15	100	3600
T650R	6x50	50	25	100	3600
T660R	6x60	60	35	100	3600
T670R	6x70	70	40	100	3600
T680R	6x80	80	55	50	1800
T845R	8x45	45	15	100	3600
T860R	8x60	60	35	50	1800
T875R	8x75	75	40	50	1800
T880R	8x80	80	40	50	1800
T8100R	8x100	100	40	50	1800
T8120R	8x120	120	55	25	900
T8135R	8x135	135	60	25	900

TZ

TASSELLO A PERCUSSIONE IN ZAMA

Zamak hammer rivet

Chevilles à frapper en zamac



Tassello a percussione in lega di zama. Anti-corrosione, utilizzabile su ogni materiale (acciaio, inox, rame), in quanto la zama non provoca elettrolisi

Hammer-in nylon plugs zamak alloy made. Corrosion-proof plug, suitable on all materials (steel, stainless steel, copper), since zamak does not produce electrolysis

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
T640Z	6x40	40	15	100	1800
T650Z	6x50	50	25	100	1800
T660Z	6x60	60	35	100	1800



TB



TASSELLO IN NYLON A PERCUSSIONE TESTA BOMBATA

Hammer-in nylon plug mushroom head

Clou-vis nylon tête large



Tassello a percussione testa bombata con vite rinforzata sottotesta. Per fissaggi leggeri passanti su materiali compatti di profili metallici e fissaggi elettrici

Hammer-in nylon plugs large head with screw reinforced under the head. Suitable for light through fixings on compact materials of metal profiles and electrical fastenings

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
T640B	6x40	40	15	100	3600
T650B	6x50	50	25	100	3600
T660B	6x60	60	35	100	3600
T670B	6x70	70	40	100	3600
T680B	6x80	80	55	50	1800
T845B	8x45	45	15	100	3600
T860B	8x60	60	35	50	1800
T875B	8x75	75	40	50	1800
T880B	8x80	80	40	50	1800
T8100B	8x100	100	40	50	1800
T8120B	8x120	120	55	25	900
T8135B	8x135	135	60	25	900

TBNY

TASSELLO A PERCUSSIONE CHIEDO IN POLIMERO COMPOSITO

Hammer-in nylon plugs with composite polymer pin

Clou-vis avec clou en polymère composite



Tassello a percussione con perno in polimero composito, per installazioni sicure anche in muri vecchi e umidi, in quanto il perno non arrugginisce e il fissaggio rimane duraturo

Hammer-in nylon plugs with composite polymer pin, suitable for perfect installations on old and damp walls, since pin does not rust and fixing stays unchanged over time



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
T630BNYG	6x30	30	10	200	7200
T637BNYG	6x37	40	15	100	3600
T630BNYM	6x30	30	10	200	7200
T637BNYM	6x37	40	15	100	3600

TBM

TASSELLO A PERCUSSIONE TESTA BOMBATA NERO CON VITE

Hammer-in black nylon plugs mushroom head with screw

Clou-vis tête large noire avec vis



Tassello a percussione testa bombata con vite per l'attacco, adatto per fissaggi su tetti e grondaie, assicura eccellente resistenza all'acqua

Hammer-in nylon plugs large head with screw for tinsmiths, suitable to fixings on roofs and arms for gutters, ensuring excellent water resistance



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
T630BM	6x30	30	10	200	7200
T640BM	6x40	40	15	100	3600
T650BM	6x50	50	25	100	3600
T660BM	6x60	60	35	100	3600

FSNB

FASCETTE IN NYLON PA 6.6 COLORE BIANCO

Polyamide 6.6 white cable ties

Colliers de cable blancs nylon 6.6

Fascette a dentatura semplice impiegate per i cablaggi degli impianti elettrici. Sono realizzate in poliammide 6.6 e con resistenza UL94V2.

Resistenti a olio, grasso, saponi, prodotti petroliferi, solventi clorurati, scarsa resistenza agli acidi. Temperatura di utilizzo -40 °C + 85 °C. Colore naturale



Single-toothed cable ties used for wiring of electrical systems. Manufactured by polyamide 6.6 and with UL94V2 resistance. Resistance to oil, grease, soaps, petroleum products, chlorinated solvents, poor resistance to acids. Working temperature -40 °C + 85 °C. Natural color

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	Ø MAX SERRAGGIO MAX TIGHTENING Ø (mm)	TENUTA MIN. DI TRAZIONE MINIMUM TRACTION SEAL (Kg)		
FSNB10025	100x2,5	22	8,1	100	30000
FSNB14025	140x2,5	34	8,1	100	25000
FSNB16025	160x2,5	40	8,1	100	20000
FSNB20025	200x2,5	53	8,1	100	20000
FSNB14036	140x3,6	33	18,2	100	20000
FSNB20036	200x3,6	51	18,2	100	12000
FSNB29036	290x3,6	80	18,2	100	12000
FSNB36036	360x3,6	102	18,2	100	4000
FSNB16048	160x4,8	42	22,2	100	10000
FSNB20048	200x4,8	50	22,2	100	10000
FSNB25048	250x4,8	66	22,2	100	10000
FSNB29048	290x4,8	78	22,2	100	10000
FSNB36048	360x4,8	100	22,2	100	7500
FSNB43048	430x4,8	123	25,8	100	3000
FSNB53048	530x4,8	155	25,8	100	3000
FSNB20076	200x7,6	49	54,4	100	5000
FSNB25076	250x7,6	64	54,4	100	5000
FSNB29076	290x7,6	77	54,4	100	2000
FSNB36076	360x7,6	98	54,4	100	2000
FSNB45076	450x7,6	127	54,4	100	1500
FSNB53076	530x7,6	152	54,4	100	2500
FSNB53090	530x9,0	150	79,8	100	2000
FSNB78090	780x9,0	228	79,8	100	1500
FSNB150090	1500x9,0	460	79,8	100	500
FSNB100012	1000x12,6	295	114	100	600

TPFB



TASSELLO PER FASCETTE

Snap in plugs for cable ties

Chevilles à embase pour colliers de cable

Tassello a pressione per fascette, consente di fissare rapidamente cavi, ma anche tubi e guaine tramite utilizzo di fascette con larghezza massima pari a 9mm. Colore bianco

Snap-in pressure plug for cable ties, allowing quick fixing of cables, but also pipes and sheaths, using cable ties with a maximum width of 9mm. White color

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	MISURA SIZE (mm)	Ø DI FORATURA HOLE Ø (mm)		
TPFB	Tassello bianco	10x43	8	100	5000

BPFB

BASETTA ADESIVA BI-DIREZIONALE PER FASCETTE

Self adhesive cable tie bases

Brides autoadhésives pour colliers de cable



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	MISURA SIZE (mm)	Ø DI FORATURA HOLE Ø (mm)		
BPFB1919	Basetta bianca	19x19	3,2	100	5000
BPFB2727	Basetta bianca	27x27	5,5	100	5000

FSNN

FASCETTE IN NYLON PA 6.6 COLORE NERO

Polyamide 6.6 black cable ties
Colliers de cable noirs nylon 6.6

Fascette a dentatura semplice impiegate per i cablaggi degli impianti elettrici. Sono realizzate in poliammide 6.6 e con resistenza UL94V2. Resistenti a olio, grasso, saponi, prodotti petroliferi, solventi clorurati, scarsa resistenza agli acidi. Temperatura di utilizzo -40 °C + 85 °C. Colore nero

Single-toothed cable ties used for wiring of electrical systems. Manufactured by polyamide 6.6 and with UL94V2 resistance. Resistance to oil, grease, soaps, petroleum products, chlorinated solvents, poor resistance to acids. Working temperature -40 °C + 85 °C. Black color



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	Ø MAX SERRAGGIO MAX TIGHTENING Ø (mm)	TENUTA MIN. DI TRAZIONE MINIMUM TRACTION SEAL (Kg)		
FSNN10025	100x2,5	22	8,1	100	30000
FSNN14025	140x2,5	34	8,1	100	25000
FSNN16025	160x2,5	40	8,1	100	20000
FSNN20025	200x2,5	53	8,1	100	20000
FSNN14036	140x3,6	33	18,2	100	20000
FSNN20036	200x3,6	51	18,2	100	12000
FSNN29036	290x3,6	80	18,2	100	12000
FSNN36036	360x3,6	102	18,2	100	4000
FSNN16048	160x4,8	42	22,2	100	10000
FSNN20048	200x4,8	50	22,2	100	10000
FSNN25048	250x4,8	66	22,2	100	10000
FSNN29048	290x4,8	78	22,2	100	10000
FSNN36048	360x4,8	100	22,2	100	7500
FSNN43048	430x4,8	123	25,8	100	3000
FSNN53048	530x4,8	155	25,8	100	3000
FSNN20076	200x7,6	49	54,4	100	5000
FSNN25076	250x7,6	64	54,4	100	5000
FSNN29076	290x7,6	77	54,4	100	2000
FSNN36076	360x7,6	98	54,4	100	2000
FSNN45076	450x7,6	127	54,4	100	1500
FSNN53076	530x7,6	152	54,4	100	2500
FSNN53090	530x9,0	150	79,8	100	2000
FSNN78090	780x9,0	228	79,8	100	1500
FSNN150090	1500x9,0	460	79,8	100	500
FSNN100012	1000x12,6	295	114	100	600

TPFN



TASSELLO PER FASCETTE

Snap in plugs for cable ties
Chevilles à embase pour colliers de cable

Tassello a pressione per fascette, consente di fissare rapidamente cavi, ma anche tubi e guaine tramite utilizzo di fascette con larghezza massima pari a 9mm. Colore nero

Snap-in pressure plug for cable ties, allowing quick fixing of cables, but also pipes and sheaths, using cable ties with a maximum width of 9mm. Black color

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	MISURA SIZE (mm)	Ø DI FORATURA HOLE Ø (mm)		
TPFN	Tassello nero	10x43	8	100	5000

BPFN

BASETTA ADESIVA BI-DIREZIONALE PER FASCETTE

Self adhesive cable tie bases
Brides autoadhésives pour colliers de cable



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	MISURA SIZE (mm)	Ø DI FORATURA HOLE Ø (mm)		
BPFN1919	Basetta nera	19x19	3,2	100	5000
BPFN2727	Basetta nera	27x27	5,5	100	5000



FISSAGGI PONTEGGI

SCAFFOLDING FIXING SYSTEM

ANNEAUX ECHAFAUDAGE



TAPN24



OCCHIOLO PER PONTEGGI Ø 24 CON FILETTO LEGNO

Welded eyebolts Ø 24 for scaffoldings - wood thread

Anneaux échafaudage Ø 24 - filetage bois



Diametro occhio 24,5 ± 0,05, per consentire un facile utilizzo anche con prolunghe da Ø 22

Eyebolt diameter 24.5 ± 0.05 allowing an easy use also with extensions of Ø 22



Saldatura occhio a 360° per evitare infiltrazioni di acqua ed umidità e conseguente arrugginimento

360° eyebolt welding avoiding infiltrations of water and humidity and consequent rusting



Tacche lungo il gambo indicanti la corretta profondità di posa per una installazione in totale sicurezza

Notches along the stem indicating correct fixing depth for a completely safe installation



Passo mordente invariato 12x60 per tutte le lunghezze, uso con tasselli nylon Ø 14 da 70 a 130 mm a seconda del materiale di base

Unchanged wood thread 12x60 for all lengths, suitable for nylon plugs 14 mm with lengths from 70 to 130 mm depending upon base material

DESCRIZIONE

DESCRIPTION

Golfare Ø 24 per il fissaggio del ponteggio a terra. Per tubo da 18 e 22 mm. Passo mordente invariato 12x60 per tutte le lunghezze, da utilizzare con tasselli nylon Ø 14. Il golfare stesso può essere svitato e recuperato per altre applicazioni.

Eyebolt Ø 24 for the fixing of the ground scaffolding. Suitable for 18 and 22 mm tube. Unchanged wood thread 12x60, to be used with 14mm nylon plugs. Eyebolt itself can be unscrewed and re-covered for further applications.

APPLICAZIONI

APPLICATIONS

Il tassello nylon consente il fissaggio del ponteggio a qualunque materiale. E' possibile abbinare tasselli di varie lunghezze da 70 a 130 mm a seconda del materiale di base.

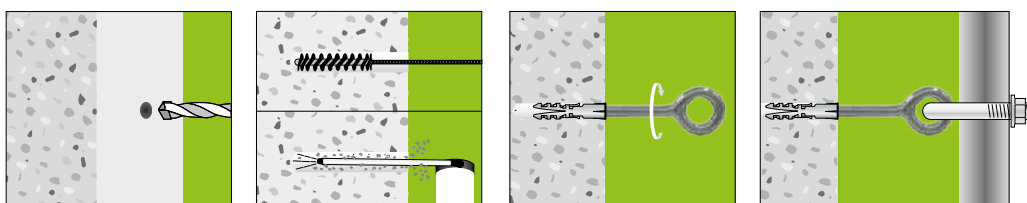
Nylon plug allows fixing of the scaffolding to any surface. It is possible to combine plugs of various lengths from 70 to 130 mm depending from base material.

CARATTERISTICHE

FEATURES

Golfare saldato Ø 24 realizzato in acciaio dolce al carbonio. Saldatura 360°. Diametro occhio 24-24,5 mm in modo da permettere l'inserimento del tubo 22 mm con facilità. Tacche per la corretta profondità di installazione.

Welded eyebolt Ø 24 in mild carbon steel. 360° welding. Eyebolt diameter 24-24.5 mm allowing insertion of the 22 mm tube easily. Notches for correct installation depth.





TAPN24

OCCHIOLO PER PONTEGGI Ø 24 CON FILETTO LEGNO

Welded eyebolts Ø 24 for scaffoldings - wood thread

Anneaux échafaudage Ø 24 - filetage bois



Golfare Ø 24 per il fissaggio del ponteggio a terra. Per tubo da 18 e 22 mm. Passo mordente invariato 12x60 per tutte le lunghezze, da utilizzare con tasselli nylon Ø 14. Il golfare stesso può essere svitato e recuperato per altre applicazioni

Eyebolt Ø 24 for the fixing of the ground scaffolding. Suitable for 18 and 22 mm tube. Unchanged wood thread 12x60, to be used with 14mm nylon plugs. Eyebolt itself can be unscrewed and recovered for further applications



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	Ø FILETTO THREAD Ø (mm)		
TAPN2490	12x90	110	12	25	100
TAPN24120	12x120	110	12	25	100
TAPN24160	12x160	110	12	25	100
TAPN24190	12x190	110	12	25	100
TAPN24230	12x230	110	12	25	100
TAPN24300	12x300	110	12	25	100
TAPN24350	12x350	110	12	10	60
TAPN24400	12x400	110	12	10	60
TAPN24450	12x450	110	12	10	60
TAPN24500	12x500	110	12	10	20

TAPN50

OCCHIOLO PER PONTEGGI Ø 50 CON FILETTO LEGNO

Welded eyebolts Ø 50 for scaffoldings - wood thread

Anneaux échafaudage Ø 50 - filetage bois



Golfare Ø 50 per il fissaggio del ponteggio a terra. Per tubo da 48 mm. Passo mordente invariato 12x60 per tutte le lunghezze, da utilizzare con tasselli nylon Ø 14. Il golfare stesso può essere svitato e recuperato per altre applicazioni

Eyebolt Ø 50 for the fixing of the ground scaffolding. Suitable for 48 mm tube. Unchanged wood thread 12x60, to be used with 14mm nylon plugs. Eyebolt itself can be unscrewed and recovered for further applications



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	Ø FILETTO THREAD Ø (mm)		
TAPN50140	12x140	110	12	25	100
TAPN50160	12x160	110	12	25	100
TAPN50200	12x200	110	12	25	100
TAPN50240	12x240	110	12	25	100
TAPN50300	12x300	110	12	25	100
TAPN50350	12x350	110	12	10	60
TAPN50400	12x400	110	12	10	60

SCHEDA TECNICA ARTICOLO - TECHNICAL DATA SHEET

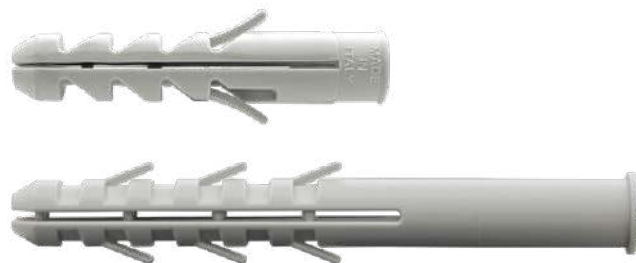
CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	CARATTERISTICHE MECCANICHE MECHANICAL FEATURES
TAPN24	Ø 12x120 ÷ 500	Carico rottura della saldatura - Weld failure: 3.100 Kg
TAPN50	Ø 12x140 ÷ 400	Carico rottura della saldatura - Weld failure: 3.100 Kg

TNC14

TASSELLO PROLUNGATO NYLON CON COLLARINO

Extra long nylon plugs with collar

Chevilles nylon grande longueur à collerette



Tassello nylon 14mm da utilizzare come ricambio per gli occhioli da ponteggio Ø 24 e 50. Le misure 100 e 130 presentano 3 alette e sono ideali per il fissaggio su materiali forati

14mm nylon plugs to be used as replacement for welded eyebolts Ø 24 and 50. Sizes 100 and 130 have 3 pair of lugs, making them ideal for fixing on perforated materials

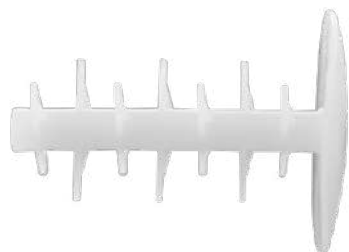
CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)		
TNC1470	14x70	80	25	900
TNC14100	14x100	110	20	720
TNC14130	14x130	140	20	720
TNC1470I	14x70 conf. ind.	80	-	2000
TNC14100I	14x100 conf. ind.	110	-	1300
TNC14130I	14x130 conf. ind.	140	-	1000

TAPCO

TAPPO COPRIFORO UNIVERSALE IN NYLON PER PONTEGGI

Scaffolding plug-in universal nylon covering cap

Bouchon universel en nylon de trou



Tappo di copertura per il foro lasciato dal golfare da ponteggio. Universale, si adatta a fori da Ø 14 e 18. Può essere facilmente rimosso nel caso di una ulteriore manutenzione

Covering cap for the hole left by the scaffolding eyebolt. Universal, fits Ø 14 and 18 holes. Can be easily removed in case of further maintenance

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	Ø TESTA HEAD Ø (mm)	USO PER TASSELLI DA SUITABLE FOR ANCHORS	
TAPCO1437	14x37	28	14 mm - 18 mm	6000



TAPF

GOLFARE PER PONTEGGI Ø 50 IN ACCIAIO – CON TASSELLO

Eyebolts Ø 51 for scaffoldings – assembled with steel anchor
Anneaux échafaudage Ø 50 – avec cheville acier



Golfare forgiato Ø 50 per il fissaggio del ponteggio a terra al calcestruzzo. Composto da golfare femmina M12, spezzone filettato, rondella Ø 45 di battuta a muro e tassello acciaio M12x75 E18. Il golfare stesso può essere svitato e recuperato per altre applicazioni

Forged eyebolt Ø 50 for the fixing of the ground scaffolding to concrete. Consisting of M12 female eyebolt, threaded rod, Ø 45 wall stop washer and M12x75 E18 steel anchor. Eyebolt itself can be unscrewed and recovered for further applications

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	Ø FILETTO THREAD Ø (mm)		
TAPF12220	12x220 est. 18	140	12	10	20
TAPF12270	12x270 est.18	190	12	10	20

TP12

RICAMBIO PER TAPF

TASSELLO IN ACCIAIO A 3 SETTORI

One shield anchor

Douilles à expansion acier 3 secteurs



Tassello non passante in acciaio a 3 settori per fissaggio medio-pesante su materiali compatti. Durante il serraggio, il cono risale nei settori del tassello e ne provoca l'espansione. Versione del solo tassello da utilizzare come ricambio per golfare da ponteggio TAPF

3-shield steel anchor for medium heavy fixing on compact materials. During tightening, the cone rises into the shields of the anchor and causes it to expand. Shield only to be used as replacement for forged eyebolt Ø 50 TAPF type

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)		
TP1275	12x75 Ø est. 18	85	50	300
TP1275	12x75 Ø est. 18 conf. ind.	85	-	500

GPROL

PROLUNGA CON GANCIO 18mm PER OCCHIOLI Ø 24

Anchoring extension with hook Ø 18 for welded eyebolts Ø 24

Rallonge d'ancrage avec crochet Ø 18 pour anneaux échafaudage Ø 24



Per il collegamento rigido dell'occhiolo da Ø 24 al ponteggio di facciata

For rigid connection of the Ø 24 welded eyebolt to the facade scaffolding

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	LUNGHEZZA LENGTH (mm)	Ø GANCIO HOOK Ø (mm)		
GPROL	Per occhioli TAPN24	500	18	-	10

LPROL

PROLUNGA AD ANGOLO PER OCCHIOLI Ø 50

Anchoring extension with hook Ø 48 for welded eyebolts Ø 50

Rallonge d'ancrage avec crochet Ø 48 pour anneaux échafaudage Ø 50



Per il collegamento rigido dell'occhiolo da Ø 50 al ponteggio di facciata

For rigid connection of the Ø 50 welded eyebolt to the facade scaffolding

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	LUNGHEZZA LENGTH (mm)	ALTEZZA HEIGHT (mm)		
LPROL	Per occhioli TAPN50 e golfari TAPF	500	170	-	10

BULPON

BULLONE RICAMBIO PER PONTEGGI 1/2" x 76 CON DADO E RONDELLA ZG

Scaffolding bolt 1/2" x 76 with nut and washer YZP

Boulon pour échafaudage 1/2" x 76 avec écrou et rondelle zingué jaune



Bullone per giunto ponteggi.
Ricambio completo di bullone, dado
e rondella, tropicalizzati

Scaffolding joint bolt. Complete re-
placement with bolt, nut and washer,
tropicalised

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	M x L M x L (mm)		
BULPON	Bullone ricambio per ponteggi con dado e rondella	1/2" x 76	25	-



ELM002



Norme CE-DPI-Direttiva n.89/686 CEE-prEN 397
In compliance with the norm CE-DPI n.89/686 CEE-prEN 397

ELMETTO DA LAVORO

Work helmet

Casque de travail



CARATTERISTICHE

- Elmetto speciale dielettrico, categoria III, 440 V c.a con regolazione
- 6 punti di ancoraggio alla calotta, innesti per cuffie, sottogola ed accessori
- Validità di impiego: 5 anni dalla data di produzione

FEATURES

- Special dielectric helmet, category III, 440 V c.a. With Adjustment
- 6 point fixed at shell, clutch for caps, chinstrap and various accessories
- Validity: 5 years from date of production

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE		
ELM002	Taglia unica	1	20

SBSU

SOTTOBASETTA UNIVERSALE

Lightweight footplate

Plaque de pied légère

Sottobasetta universale in polipropilene rinforzato con riflettore rosso.
Testata per peso fino a 180 KN

Universal foot plate made in strength polypropylene with red reflector.
Load tested up to 180 KN



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	MISURA SIZE (mm)	
SBSU	Sottobasetta universale con riflettore	187x247x10	80

SBSQ

SOTTOBASETTA QUADRATA

Square footplate

Plaque de pied carrée

Sottobasetta quadrata in polipropilene rinforzato con riflettore rosso.
Testata per peso fino a 200 KN

Square foot plate made in strength polypropylene with red reflector.
Load tested up to 200 KN



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	MISURA SIZE (mm)	
SBSQ	Sottobasetta quadrata con riflettore	185x222x10	80

SBST

SOTTOBASETTA TONDA

Round footplate

Plaque de pied ronde

Sottobasetta tonda in polipropilene rinforzato con 2 riflettori rossi.
Testata per peso fino a 200 KN

Round foot plate made in strength polypropylene with 2 red reflectors.
Load tested up to 200 KN



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	MISURA SIZE (mm)	
SBST	Sottobasetta tonda con 2 riflettori	Ø 212x10	80

COPB

COPRIGIUNTO BASE

Basic scaffold fitting cover

Couvre joint modèle base

Coprigiunto in polipropilene che si aggancia al tubo per proteggere gli accessori del ponteggio e le persone da urti con le parti esposte

Polypropylene basic scaffold fitting cover attaching to the tube to protect scaffolding accessories and people from impacts with exposed parts



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	MISURA SIZE (mm)	
COPB	Coprigiunto per protezione e segnalazione	115x174x60	90

COPS

COPRIGIUNTO STANDARD

Standard scaffold fitting cover

Couvre joint modèle standard

Coprigiunto in polipropilene che si aggancia al tubo per proteggere gli accessori del ponteggio e le persone da urti con le parti esposte. Versione con riflettore rosso

Polypropylene basic scaffold fitting cover attaching to the tube to protect scaffolding accessories and people from impacts with exposed parts. Version with red reflector



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	MISURA SIZE (mm)	
COPS	Coprigiunto per protezione e segnalazione con riflettore	115x174x60	90

COPM

COPRIGIUNTO MULTIDIREZIONALE

Modular scaffold system joint cover

Couvre joint modèle multidirectionnel

Copertura sferica composta da due gusci in polipropilene a protezione del giunto del ponteggio multidirezionale. Per tubo Ø 48 mm

Spherical covering composed of two polypropylene shells to protect the joint of the multidirectional scaffolding. For Ø 48 mm tube



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	MISURA SIZE (mm)	
COPM	Coprigiunto a due gusci sferici per protezione e segnalazione	Ø 146	40



TAPPRO48

TAPPO DI PROTEZIONE PER TUBO Ø48

Protective cap for tube Ø48

Capuchon de protection pour tube Ø48



Tappo terminale protettivo adatto per tubi da ponteggio standard Ø 48 mm. Riutilizzabile. Disponibile sia rigido che morbido

Protective end cap suitable for standard Ø 48 mm scaffolding tubes. Reusable. Available both rigid and soft

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	MISURA SIZE (mm)	
TAPPRO48M	Tappo per protezione e segnalazione morbido	550x420	200
TAPPRO48R	Tappo per protezione e segnalazione rigido	550x420	200

FUNR

FUNGO DI SEGNALAZIONE FERRI SPORGENTI

Signaling cap for protruding iron

Capuchon de signalisation pour fer saillant



FUNR622

FUNR2235

Fungo terminale per la protezione di addetti e pedoni dalle armature in ferro. Colore rosso

Mushroom end cap for iron rebar protection of workers and pedestrians. Red color

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	MISURA SIZE (mm)	
FUNR622	Tappo copriferro	Ø 59 mm - Ø int. 6/22	400
FUNR2235	Tappo copriferro	Ø 59 mm - Ø int. 22/35	300

COPRAG

COPRITUBO AD AGGANCIAMENTO

Basic tube sleeve

Cache-tuyau clipsable



Dispositivo di segnalazione per segnalare a pedoni e veicoli la presenza di ponteggi e strutture tubolari. Per tubo Ø 48 mm

Signaling device to warn pedestrians and vehicles of the presence of scaffolding and tubular structures. For Ø 48 mm tube

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	MISURA SIZE (mm)	
COPRAG	Copritubo di segnalazione	55x200	60

COPRAN

COPRITUBO ANTIURTO PE ESPANSO

Shockproof pipe covering

Revêtement de tuyau résistant aux chocs

Tubo protettivo in gomma per addetti ai lavori e pedoni. Copertura lucida molto visibile e resistente ai raggi UV. Lunghezza 250 cm

Protective rubber hose for workers and pedestrians. Highly visible and UV resistant glossy cover. Length 250 cm



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	MISURA SIZE (mm)	
COPRAN	Copritubo antiurto di segnalazione	50x2500	60

CONO

CONO SEGNALETICO

Traffic cone

Cône de signalisation

Cono alta visibilità per la segnalazione di cantieri edili e cantieri stradali

High visibility cone for signaling construction sites and road works



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	MISURA SIZE (mm)	
CONO	Cono segnaletico leggero in resina fluorescente	h. 540	10

LAM

LAMPADA A LED

Led lamp

Lampe à led

Lampada per segnalazione cantieri e ponteggi. Luce crepuscolare, staffa di fissaggio, batteria 7Ah 6V 4R25

Lamp for signaling construction sites and scaffolding. Twilight light, fixing bracket, 7Ah 6V 4R25 battery



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	MISURA SIZE (mm)	
LAMG	Lampada a led bifacciale luce intermittente gialla	180x330x105	10
LAMR	Lampada a led bifacciale luce fissa rossa	180x330x105	10



ELEABCLED30W

LAMPADA LED 30W = 150W

Led foodlight 30W = 150W

Lampe à led 30W = 150W



* Conforme agli standard essenziali vigenti in materia di sicurezza nelle direttive europee
* Complying with the European security standards in force



CARATTERISTICHE

- Spina EU - lunghezza 3 mt
- Accensione istantanea da 0-100% in <1s
- Resist. a temperatura esterna (-20+45°)
- Luce non tremolante, assenza radiazioni UV

APPLICAZIONI

Illuminazione in cantiere e altro con un risparmio energetico del 80%



Durata utile lampadina: 30,000h
Lifetime of the bulb: 30,000h

FEATURES

- U plug - 3m cable
- Plug and play (0-100% <1s)
- External temperature resistance: (-20+45°)
- Non-flickering light, no UV radiation

APPLICATIONS

Construction site lighting and more with 80% energy savings

CODICE CODE	LED LED	LUMI LUMENS	GRADO DI PROTEZIONE DEGREE OF PROTECTION	
ELEABCLED30W	2550 lm	A+	IP65	1

ELEABCLED50WBAT

LAMPADA LED 100W = 600W

Led foodlight 100W = 600W

Lampe à led 100W = 600W



* Conforme agli standard essenziali vigenti in materia di sicurezza nelle direttive europee
* Complying with the European security standards in force



CARATTERISTICHE

- Presa USB, 3 livelli di luce, con alimentatore
- Batteria al litio ricaricabile 11,1V 5200 mAh
- Tempo di ricarica 5-5,5h

APPLICAZIONI

Uso interno ed esterno in cantiere e altro



Durata:
1-1,5 ore (4500 lm)
5 ore 40 minuti (2000 lm)
8 ore (800 lm)

FEATURES

- USB socket, 3 light levels, with power supply
- Lithium rechargeable battery 11,1V 5200 mAh
- Charging time 5-5,5h

APPLICATIONS

External/internal use and other



Lifetime:
1-1,5 hours (4500 lm)
5 hours 40 mins (2000 lm)
8 hours (800 lm)

CODICE CODE	DIMENSIONI SIZES	LUMI LUMENS	
ELEABCLED50WBAT	246 x 57 x 46	4500 lm	1

GUA310



GUANTO ANTITAGLIO SPALMATO POLIURETANO

Cut-proof glove polyurethane coated

Gant anti-coupure en mélange fil polyuréthane

CARATTERISTICHE

- In fibre miste ad alta tenacità a 13 aghi
- Rivestimento in poliuretano con rinforzo tra pollice ed indice
- Modello a dita areate
- DPI IIa categoria

FEATURES

- High tenacity mixed fibers with 13 needles
- Polyurethane coating with reinforcement between thumb and forefinger
- Model with ventilated fingers
- Category II PPE

APPLICAZIONI

Stoccaggio e movimentazione di profili in plastica, metallici o alluminio, spigolosi e taglienti

APPLICATIONS

Storage and handling of plastic profiles, metal or aluminum ware, angular and sharp



Livello di protezione antitaglio ELEVATO > 15



NO CUT

CODICE CODE	TAGLIE SIZES	NR. PAIA NR. PAIRS		
GUA310	8	12	6	60
GUA3109	9	12	6	60
GUA31010	10	12	6	60

GUA520



GUANTO IN PELLE FIORE BOVINO

Bovine grain leather glove

Gant cuir pleine fleur

CARATTERISTICHE

- Pelle fiore di prima scelta senza difetti
- Elastico strigipolso interno
- Bordo della manichetta orlato
- Doppia cucitura di rinforzo tra indice e pollice

FEATURES

- First choice grain leather without defects
- Internal elastic wrist band
- Hemmed cuff edge
- Double reinforced stitching between index finger and thumb

APPLICAZIONI

Per edilizia ed altre attività lavorative

APPLICATIONS

For construction and other work activities

CODICE CODE	TAGLIE SIZES	NR. PAIA NR. PAIRS		
GUA520	8	12	10	120
GUA5209	9	12	10	120
GUA52010	10	12	10	120

GUA402



GUANTO TECNICO SPALMATO NITRILE

Nitrile coated synthetic glove

Gant technique double revêtement nitrile

CARATTERISTICHE

- Supporto in filo continuo senza cuciture 100% poliammide
- Colore bianco/grigio
- DPI IIa categoria

FEATURES

- 100% polyamide seamless continuous thread support
- White/grey colour
- Category II PPE

APPLICAZIONI

Per edilizia ed altre attività lavorative

APPLICATIONS

For construction and other work activities

CODICE CODE	TAGLIE SIZES	NR. PAIA NR. PAIRS		
GUA402	8	12	10	120
GUA4029	9	12	10	120
GUA40210	10	12	10	120



ANT016



FUNE DI SICUREZZA

Security rope

Harnais de sécurité à 2 points premium

Cintura anticaduta con 1 punto di attacco
1 "D" Dorsale - Cosce regolabili
Testata per uso sino a kg.100

Fall arrest belt with 1 attachment point
1 "D" Dorsal - Adjustable thighs
Tested for use up to 100 kg



CODICE CODE	LUNGHEZZA LENGTH (mt)	
ANT016	1,5	1

ANT020/21



MOSCHETTONE DI SICUREZZA

Safety carabiner

Crochet large ouverture sécurisée



CARATTERISTICHE ANT021
Moschettone di sicurezza in acciaio a pera per ponteggi con bloccaggio automatico a doppia azione (23kN)

Steel pear-shaped safety carabiner for scaffolding with double action automatic locking (23kN)

CARATTERISTICHE ANT020
Moschettone di sicurezza in alluminio a pera per ponteggi con bloccaggio a doppia azione (23kN)

Aluminum pear-shaped safety carabiner for scaffolding with double action locking (23kN)



CODICE CODE	TEST PORTATA MAX MAXIMUM LOAD (kg)	
ANT020	100	1
ANT021	100	1

ANT004

CORDINO DI POSIZIONAMENTO CON REGOLAZIONE SCORREVOLE

Adjustable work positioning lanyard

Longe de maintien 2 m



- Cordino di posizionamento sul lavoro con regolazione scorrevole max mt. 2
- Asoletta redancia con moschettone di sicurezza (dp. 120)
- Tenditore a doppia camma per regolazione progressiva con moschettone di connessione (M3)

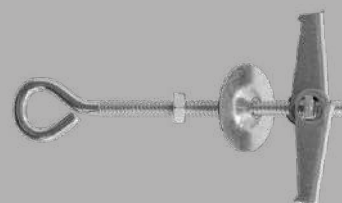
- Work positioning lanyard with sliding adjustment max mt. 2
- Thimble buttonhole with safety snap hook (dp. 120)
- Double cam tensioner for progressive adjustment with connection snap hook (M3)

CODICE CODE	LUNGHEZZA LENGTH (mt)	
ANT004	2	1



FISSAGGI CONTROSOFFITTI E CARTONGESSO

FALSE CEILING AND
PLASTERBOARD FIXINGS
FIXATIONS DE FAUX PLAFONDS
ET PLAQUES DE PLÂTRE



TASSP



TASSELLO SPEED IN ACCIAIO CON OCCHIELLO STAMPATO

Speed steel tie wire anchor

Speed chevilles acier pour faux plafonds



Clip a 3 settori e doppia bugna per adattarsi perfettamente alle irregolarità del foro e garantire l'espansione ottimale

Clip with 3 sectors and double clews perfectly fitting in hole irregularities and ensuring optimal expansion



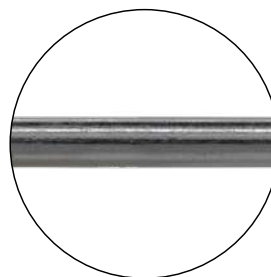
Occhiello da 1/4" per infilare facilmente il filo

1/4" eyebolt allowing easily insertion of wire



Cono tornito ad alta resistenza conicità e sagomatura di elevata precisione

High strength turned cone taper and shaping of high precision level



ABC SISTEM® è la sola azienda in grado di fornire il tassello SPEED anche nelle lunghezze 120 e 150 mm

ABC SISTEM® is the only company providing SPEED anchor also in the lengths of 120 and 150 mm

DESCRIZIONE

DESCRIPTION

Ancoraggio ad espansione a cuneo per l'uso in calcestruzzo standard o in calcestruzzo su copertura in acciaio. La testa ad occhio del tassello è perfetta per controsoffitti, fissaggio di fascette per cavi e sistemi di canalizzazione.

Wedge-style expansion anchor for use in normal-weight concrete or in concrete over steel deck. The tie-wire head is perfect for suspended ceilings, fixing of cable ties and ducting systems.

APPLICAZIONI

APPLICATIONS

Dotato di clip a tre segmenti con doppia bugna, questo tassello è ideale per l'installazione della griglia del soffitto acustico e controsoffitti in genere.

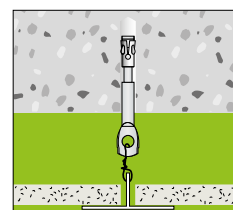
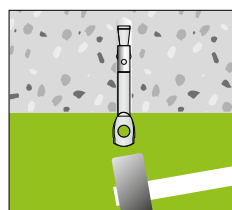
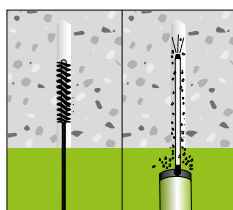
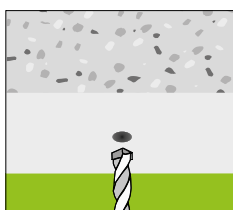
Thanks to its tri-segmented clip with double clew, the tie-wire anchor is ideal for the installation of acoustic ceiling grid and false ceilings.

CARATTERISTICHE

FEATURES

Occhiello da 1/4" per infilare facilmente il filo. Installazione a martello. Clip a tre segmenti: per meglio adattarsi alle irregolarità del foro. Doppia bugna su ciascun segmento della clip per aumentare l'espansione. Utilizzo in calcestruzzo di peso normale o calcestruzzo su copertura metallica.

1/4" eyelet for easy threading of wire. Sets with claw of hammer. Tri-segmented clip for a better adjustment to hole irregularities. Dual embossments on each clip segment to increase fixing capacity into concrete. Suitable for use in normal weight concrete or concrete over metal deck.





TASSP



TASSELLO SPEED IN ACCIAIO CON OCCHIELLO STAMPATO

Speed steel tie wire anchor

Speed chevilles acier pour faux plafonds



Ancoraggio ad espansione a cuneo per l'uso in calcestruzzo standard o in calcestruzzo su copertura in acciaio. La testa ad occhio del tassello è perfetta per controsoffitti, fissaggio di fascette per cavi e sistemi di canalizzazione

Wedge-style expansion anchor for use in normal-weight concrete or in concrete over steel deck. The tie-wire head is perfect for suspended ceilings, fixing of cable ties and ducting systems

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)		
TAS650SP	6x50	65	100	2000
TAS660SP	6x60	75	100	2000
TAS60120SP	6x120	135	100	1000
TAS60150SP	6x150	165	100	1000

TASSF

TASSELLO SPEED IN ACCIAIO CON FILETTO LEGNO

Speed steel tie wire anchor with wood thread

Speed chevilles acier pour faux plafonds avec filetage bois



Ancoraggio ad espansione a cuneo per fissaggio su legno. La testa ad occhio del tassello è perfetta per controsoffitti, fissaggio di fascette per cavi e sistemi di canalizzazione

Wedge-style expansion anchor for fixing into wood. The tie-wire head is perfect for suspended ceilings, fixing of cable ties and ducting systems

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)		
TAS660SF	6x60	75	100	1200

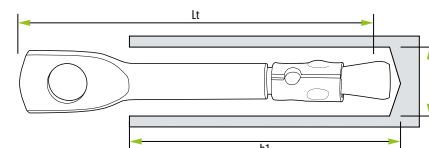


CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	MISURA SIZE	LUNGHEZZA LENGTH (mm)	Ø TESTA HEAD Ø (mm)	
FE0026	Inserto per speed legno	1/4"	62	15.8	1

SCHEDA TECNICA ARTICOLO - TECHNICAL DATA SHEET

TASSP - VALORI CONSIGLIATI - RECOMMENDED LOADS

Codice Code	Descrizione Description	d [mm]	Lt [mm]	h1 [mm]	Øv [mm]
TAS650SP	Tassello speed 6x50	6	50	65	M6
TAS660SP	Tassello speed 6x60	6	60	75	M6
TAS60120SP	Tassello speed 6x120	6	120	135	M6
TAS60150SP	Tassello speed 6x150	6	150	165	M6



Reazione al fuoco A1 - Durabilità Classe A - Tenuta 0,8 kN in calcestruzzo non fessurato C20/25
Fire proof A1 - Durability Class A - Pull out values 0,8 kN in non-cracked concrete C20/25

ANCOC316



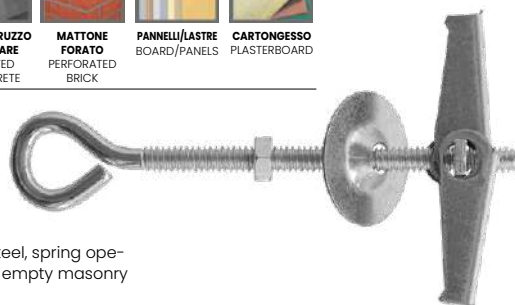
ANCORINA 3/16 CON OCCHIOLO CHIUSO

3/16" E14 spring toggle with eyebolt

Cheville à ressort 3/16" E14 avec oilet

Ancorine a farfalla in acciaio zincato, meccanismo apertura a molla, per fissaggio su muratura vuota a soffitto. Versione con occhio chiuso

Spring toggles made by galvanized steel, spring opening mechanism, suitable for fixing to empty masonry on the ceiling. Version with eyebolt



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	Ø VITE SCREW Ø (mm)	Ø FORO HOLE Ø (mm)		
ANCOC316	Occhio chiuso con dado e rondella	3/16	14	100	800

ANCOA316



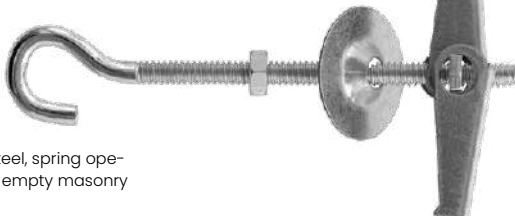
ANCORINA 3/16 CON OCCHIOLO APERTO

3/16" E14 spring toggle with hook

Cheville à ressort 3/16" E14 avec crochet

Ancorine a farfalla in acciaio zincato, meccanismo apertura a molla, per fissaggio su muratura vuota a soffitto. Versione con occhio aperto

Spring toggles made by galvanized steel, spring opening mechanism, suitable for fixing to empty masonry on the ceiling. Version with hook



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	Ø VITE SCREW Ø (mm)	Ø FORO HOLE Ø (mm)		
ANCOA316	Occhio aperto con dado e rondella	3/16	14	100	800

ANCVI316



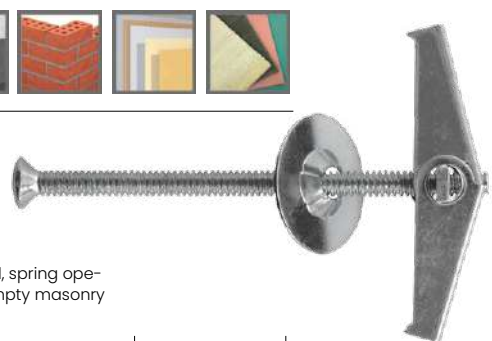
ANCORINA 3/16 A VITE

3/16" E14 spring toggle with screw

Cheville à ressort 3/16" E14 avec vis

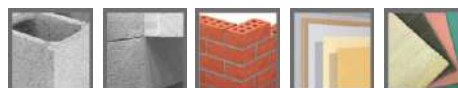
Ancorine a farfalla in acciaio zincato, meccanismo apertura a molla, per fissaggio su muratura vuota a soffitto. Versione con vite

Spring toggles made by galvanized steel, spring opening mechanism, suitable for fixing to empty masonry on the ceiling. Version with screw



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	Ø VITE SCREW Ø (mm)	Ø FORO HOLE Ø (mm)		
ANCVI316	Vite 80 mm con rondella	3/16	14	100	800

ANCVI31612



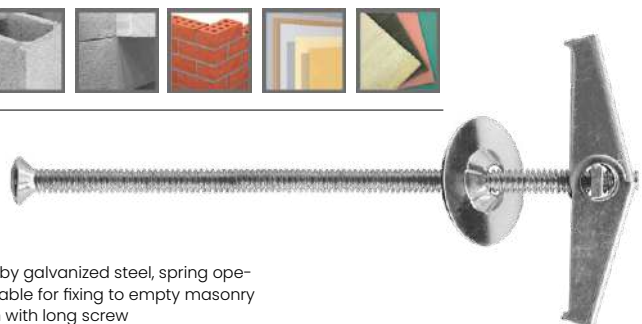
ANCORINA 3/16 A VITE PROLUNGATA

3/16" E14 spring toggle with long screw

Cheville à ressort 3/16" E14 avec vis longue

Ancorine a farfalla in acciaio zincato, meccanismo apertura a molla, per fissaggio su muratura vuota a soffitto. Versione con vite prolungata

Spring toggles made by galvanized steel, spring opening mechanism, suitable for fixing to empty masonry on the ceiling. Version with long screw



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	Ø VITE SCREW Ø (mm)	Ø FORO HOLE Ø (mm)		
ANCVI31612	Vite prolungata 120 mm con rondella	3/16	14	100	800



FIXATIONS DE FAUX PLAFONDS ET PLAQUES DE PLÂTRE

ANCOCM



ANCORINA M4-M5 CON OCCHIOLO CHIUSO

M4-M5 spring toggle with eyebolt
Cheville à ressort M4-M5 avec oillet

Ancorine a farfalla in acciaio zincato, meccanismo apertura a molla, per fissaggio su muratura vuota a soffitto. Versione con occhio chiuso

Spring toggles made by galvanized steel, spring opening mechanism, suitable for fixing to empty masonry on the ceiling. Version with eyebolt



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	Ø VITE SCREW Ø (mm)	Ø FORO HOLE Ø (mm)		
ANCOCM4	Occhio chiuso con dado e rondella	M4	12	100	1200
ANCOCM5	Occhio chiuso con dado e rondella	M5	15	100	800

ANCOAM

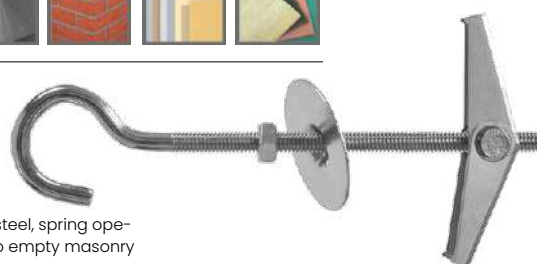


ANCORINA M4-M5 CON OCCHIOLO APERTO

M4-M5 spring toggle with hook
Cheville à ressort M4-M5 avec crochet

Ancorine a farfalla in acciaio zincato, meccanismo apertura a molla, per fissaggio su muratura vuota a soffitto. Versione con occhio aperto

Spring toggles made by galvanized steel, spring opening mechanism, suitable for fixing to empty masonry on the ceiling. Version with hook



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	Ø VITE SCREW Ø (mm)	Ø FORO HOLE Ø (mm)		
ANCOAM4	Occhio aperto con dado e rondella	M4	12	100	1200
ANCOAM5	Occhio aperto con dado e rondella	M5	15	100	800

ANCVIM

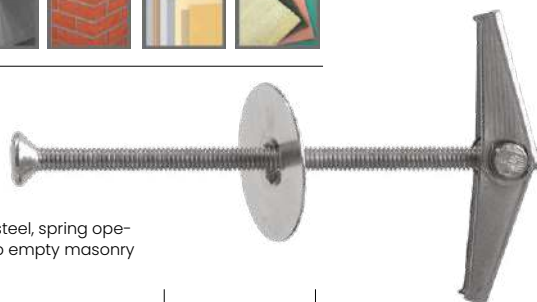


ANCORINA M4-M5 A VITE

M4-M5 spring toggle with screw
Cheville à ressort M4-M5 avec vis

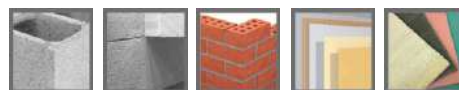
Ancorine a farfalla in acciaio zincato, meccanismo apertura a molla, per fissaggio su muratura vuota a soffitto. Versione con vite

Spring toggles made by galvanized steel, spring opening mechanism, suitable for fixing to empty masonry on the ceiling. Version with screw



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	Ø VITE SCREW Ø (mm)	Ø FORO HOLE Ø (mm)		
ANCVIM4	Vite con rondella	M4	12	100	1200
ANCVIM5	Vite con rondella	M5	15	100	800

ANCVIML

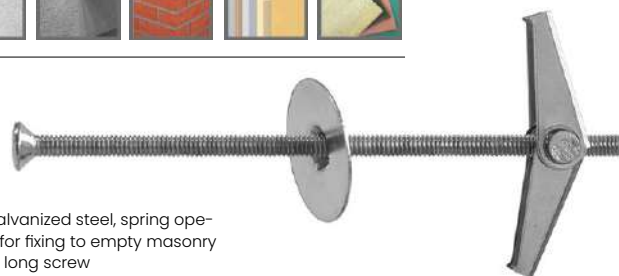


ANCORINA M4 A VITE PROLUNGATA

M4 spring toggle with long screw
Cheville à ressort M4 avec vis longue

Ancorine a farfalla in acciaio zincato, meccanismo apertura a molla, per fissaggio su muratura vuota a soffitto. Versione con vite prolungata

Spring toggles made by galvanized steel, spring opening mechanism, suitable for fixing to empty masonry on the ceiling. Version with long screw



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	Ø VITE SCREW Ø (mm)	Ø FORO HOLE Ø (mm)		
ANCVIM4L	Vite prolungata 90 mm con rondella	M4	12	100	800

ANCOCM6

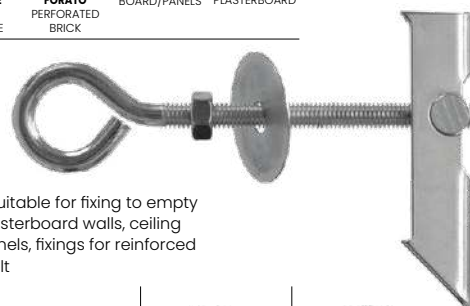


ANCORA A BASCULA M6 CON OCCHIOLO CHIUSO

M6 gravity toggle with eyebolt
Cheville à bascule M6 avec oillet

Ancorine a bascula in acciaio zincato, per fissaggio su muratura vuota a soffitto, uso per pareti in cartongesso, accessori di illuminazione a soffitto, lastre e pannelli, fissaggi per pareti in cemento armato. Versione con occhio chiuso

Galvanized steel gravity toggles, suitable for fixing to empty masonry on the ceiling, use for plasterboard walls, ceiling lighting accessories, slabs and panels, fixings for reinforced concrete walls. Version with eyebolt



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	Ø VITE SCREW Ø (mm)	Ø FORO HOLE Ø (mm)		
ANCOCM6	Occhio chiuso con dado e rondella	M6	15	50	500

ANCOAM6



ANCORA A BASCULA M6 CON OCCHIOLO APERTO

M6 gravity toggle with hook
Cheville à bascule M6 avec crochet

Ancorine a bascula in acciaio zincato, per fissaggio su muratura vuota a soffitto, uso per pareti in cartongesso, accessori di illuminazione a soffitto, lastre e pannelli, fissaggi per pareti in cemento armato. Versione con occhio aperto

Galvanized steel gravity toggles, suitable for fixing to empty masonry on the ceiling, use for plasterboard walls, ceiling lighting accessories, slabs and panels, fixings for reinforced concrete walls. Version with hook



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	Ø VITE SCREW Ø (mm)	Ø FORO HOLE Ø (mm)		
ANCOAM6	Occhio aperto con dado e rondella	M6	15	50	500

ANCVIM6

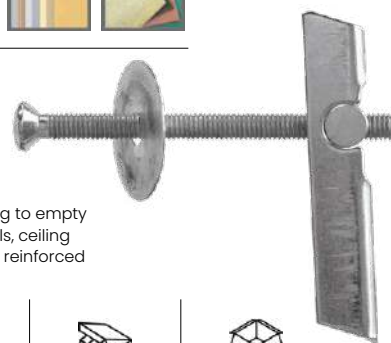


ANCORA A BASCULA M6 CON VITE

M6 gravity toggle with screw
Cheville à bascule M6 avec vis

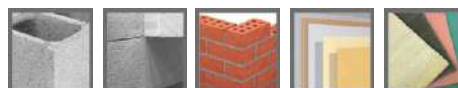
Ancorine a bascula in acciaio zincato, per fissaggio su muratura vuota a soffitto, uso per pareti in cartongesso, accessori di illuminazione a soffitto, lastre e pannelli, fissaggi per pareti in cemento armato. Versione con vite

Galvanized steel gravity toggles, suitable for fixing to empty masonry on the ceiling, use for plasterboard walls, ceiling lighting accessories, slabs and panels, fixings for reinforced concrete walls. Version with screw



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	Ø VITE SCREW Ø (mm)	Ø FORO HOLE Ø (mm)		
ANCVIM6	Vite con rondella	M6	15	50	500

ANCVDM6

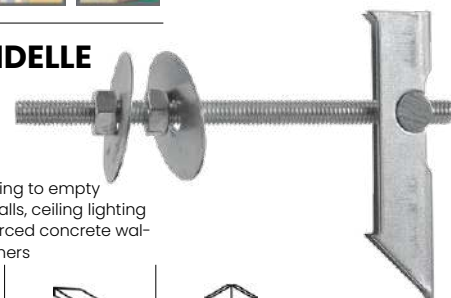


ANCORA A BASCULA M6 CON BARRA FILETTATA, DADI E RONDELLE

M6 gravity toggle with threaded rod, nuts and washers
Cheville à bascule M6 avec tige filetée, écroux et rondelles

Ancorine a bascula in acciaio zincato, per fissaggio su muratura vuota a soffitto, uso per pareti in cartongesso, accessori di illuminazione a soffitto, lastre e pannelli, fissaggi per pareti in cemento armato. Versione con barra filettata, 2 dadi e 2 rondelle

Galvanized steel gravity toggles, suitable for fixing to empty masonry on the ceiling, use for plasterboard walls, ceiling lighting accessories, slabs and panels, fixings for reinforced concrete walls. Version with threaded bar, 2 nuts and 2 washers



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	Ø VITE SCREW Ø (mm)	Ø FORO HOLE Ø (mm)		
ANCVDM6	Barra, dadi e rondelle	M6	15	50	500



ANCOCB200



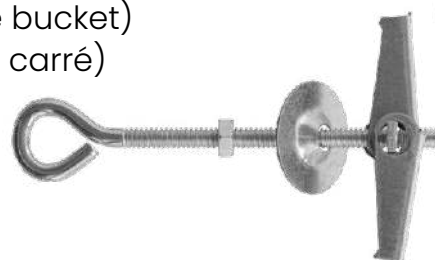
ANCORINA 3/16 CON OCCHIOLO CHIUSO (secchiello quadrato)

3/16" E14 spring toggle with eyebolt (square bucket)

Cheville à ressort 3/16" E14 avec oillet (seau carré)

Ancorine a farfalla in acciaio zincato, meccanismo apertura a molla, per fissaggio su muratura vuota a soffitto. Versione con occhio chiuso

Spring toggles made by galvanized steel, spring opening mechanism, suitable for fixing to empty masonry on the ceiling. Version with eyebolt



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	Ø VITE SCREW Ø (mm)	Ø FORO HOLE Ø (mm)		
ANCOC316B200	Occhio chiuso con dado e rondella	3/16	14	200	1x200

ANCOAB200



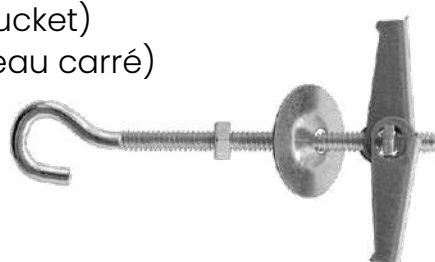
ANCORINA 3/16 CON OCCHIOLO APERTO (secchiello quadrato)

3/16" E14 spring toggle with hook (square bucket)

Cheville à ressort 3/16" E14 avec crochet (seau carré)

Ancorine a farfalla in acciaio zincato, meccanismo apertura a molla, per fissaggio su muratura vuota a soffitto. Versione con occhio aperto

Spring toggles made by galvanized steel, spring opening mechanism, suitable for fixing to empty masonry on the ceiling. Version with hook



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	Ø VITE SCREW Ø (mm)	Ø FORO HOLE Ø (mm)		
ANCOA316B200	Occhio aperto con dado e rondella	3/16	14	200	1x200

ANCVIB200



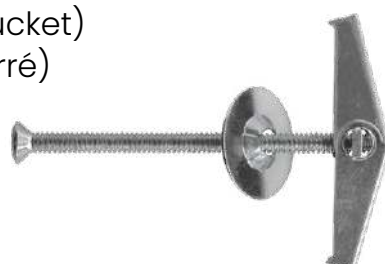
ANCORINA 3/16 A VITE (secchiello quadrato)

3/16" E14 spring toggle with screw (square bucket)

Cheville à ressort 3/16" E14 avec vis (seau carré)

Ancorine a farfalla in acciaio zincato, meccanismo apertura a molla, per fissaggio su muratura vuota a soffitto. Versione con vite

Spring toggles made by galvanized steel, spring opening mechanism, suitable for fixing to empty masonry on the ceiling. Version with screw



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	Ø VITE SCREW Ø (mm)	Ø FORO HOLE Ø (mm)		
ANCVI316B200	Vite 80 mm con rondella	3/16	14	200	1x200



VITE AUTOFILETTANTE PUNTA A CHiodO FOSFATATA NERA

Black phosphated sharp point self-tapping drywall screws

Vis auto perceuse tête trompette pointe clou acier phosphaté noir



Filetto totale che si estende per tutta la lunghezza della vite, diminuendo così le forze di trazione e compressione

Total thread extending all along the length of the screw, thus decreasing the forces of pull out and compression



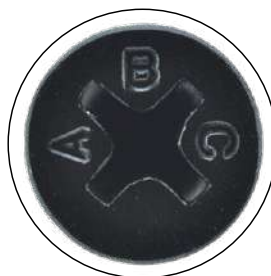
Testa a forma concava a trombetta che offre ampia superficie per avvicinare i pannelli di cartongesso alla sottostruttura

Concave trumpet shaped head offering a large surface area to approach plasterboard panels to the substructure



Vite disponibile nelle varianti con punta a chiodo e punta a trapano

Screws with sharp point available in self-tapping or self-drilling version



Impronta con intaglio a croce e marchio ABC sulla testa a certificare la bontà del prodotto

Imprint with cross notch and ABC mark on the head to certify the quality of the product

DESCRIZIONE

DESCRIPTION

Viti autofilettanti con punta a chiodo per lastre in gesso rivestito, testa a trombetta con impronta Philips, realizzate in acciaio al carbonio e sottoposte a trattamento di fosfatazione. Conformi alla norma EN 14566:2008.

Self-tapping screws with sharp point for coated plaster sheets, trumpet head with Philips imprint, made of carbon steel and subjected to phosphating treatment. Compliant with EN 14566:2008.

APPLICAZIONI

APPLICATIONS

Viti altamente performanti per il fissaggio del cartongesso su lamiere o profili.

Highly performing screws for fixing of plasterboard to metal sheets or profiles.

CARATTERISTICHE

FEATURES

Le viti per cartongesso ABC SISTEM® sono studiate appositamente per i controsoffitti, per assicurare una connessione stabile e robusta garantendo al contempo un'applicazione semplice e veloce. Garanzia di montaggio sicuro ed efficiente.

ABC SISTEM® plasterboard screws are specifically designed for false ceilings, to ensure a stable and robust connection while ensuring simple and quick application. Guarantee of safe and efficient assembly.



VC



LASTRE CARTONGESSO SU METALLO
PLASTERBOARD PANELS ON METAL



VITE AUTOFILETTANTE PUNTA A CHIEDO FOSFATATA NERA

Black phosphated sharp point self-tapping drywall screws

Vis auto perceuse tête trompette pointe clou acier phosphaté noir



Viti autofilettanti con punta a chiodo per lastre in gesso rivestito, testa a trombetta con impronta Philips, realizzate in acciaio al carbonio e sottoposte a trattamento di fosfatazione. Conformi alla norma EN 14566:2008

Self-tapping screws with sharp point for coated plaster sheets, trumpet head with Philips imprint, made of carbon steel and subjected to phosphating treatment. Compliant with EN 14566:2008

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	SPESSORE MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)	IMPRONTA RECESS		
V3519C	3,5x19	1	Ph2	1000	16000
V3525C	3,5x25	1	Ph2	1000	16000
V3525CN	3,5x25 scatola neutra	1	Ph2	1000	16000
V3525CC	3,5x25	1	Ph2	1000	16000
V3530C	3,5x30	1	Ph2	1000	12000
V3532C	3,5x32	1	Ph2	1000	12000
V3535C	3,5x35	1	Ph2	1000	12000
V3535CN	3,5x35 scatola neutra	1	Ph2	1000	12000
V3535CC	3,5x35	1	Ph2	1000	12000
V3545C	3,5x45	1	Ph2	1000	8000
V3555C	3,5x55	1	Ph2	500	6000
V4270C	4,2x70	1	Ph2	500	4000
V4280C	4,2x80	1	Ph2	200	2400
V4890C	4,8x90	1	Ph2	250	2000
V48100C	4,8x100	1	Ph2	250	2000
V48110C	4,8x110	1	Ph2	100	1200
V48120C	4,8x120	1	Ph2	100	1200
V48130C	4,8x130	1	Ph2	100	1200
V48140C	4,8x140	1	Ph2	100	1200
V48150C	4,8x150	1	Ph2	100	1200
V48160C	4,8x160	1	Ph2	100	1200



FOSFATATA GRIGIA - Gray phosphated - phosphaté gris

V3525CG	3,5x25 grigio fosfatato	1	Ph2	1000	16000
V3535CG	3,5x35 grigio fosfatato	1	Ph2	1000	12000
V3545CG	3,5x45 grigio fosfatato	1	Ph2	1000	8000
V3555CG	3,5x55 grigio fosfatato	1	Ph2	500	6000

VT



LASTRE CARTONGESSO SU METALLO
PLASTERBOARD PANELS ON METAL



VITE AUTOFORANTE PUNTA TRAPANO FOSFATATA NERA

Black phosphated sharp point self-drilling drywall screws

Vis auto foreuse tête trompette pointe forêt acier phosphaté noir



Viti autoforanti con punta a trapano per lastre in gesso rivestito, testa a trombetta con impronta Philips, realizzate in acciaio al carbonio e sottoposte a trattamento di fosfatazione. Conformi alla norma EN 14566:2008

Self-drilling screws with sharp point for coated plaster sheets, trumpet head with Philips imprint, made of carbon steel and subjected to phosphating treatment. Compliant with EN 14566:2008

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	SPESSORE MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS(mm)	IMPRONTA RECESS		
V3525T	3,5x25	1	Ph2	1000	16000
V3535T	3,5x35	1	Ph2	1000	12000
V3545T	3,5x45	1	Ph2	1000	8000
V3555T	3,5x55	1	Ph2	500	6000
V4270T	4,2x70	1	Ph2	500	4000

VCL



LASTRE CARTONGESSO SU LEGNO
PLASTERBOARD PANELS ON WOOD



VITE AUTOFILETTANTE PUNTA CHiodo FOSFATATA NERA - PASSO LEGNO

Black phosphated sharp point self-tapping drywall screws - for wood elements

Vis auto perceuse tête trompette pointe clou acier phosphaté noir - filetage bois



Viti autofilettanti testa a trombetta con impronta Philips, realizzate in acciaio al carbonio e sottoposte a trattamento di fosfatazione.

Per fissaggio cartongesso / legno

Self-tapping screws, trumpet head with Philips imprint, made of carbon steel and subjected to phosphating treatment.

Suitable for fixing plasterboard / wood

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	SPESSORE MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)	IMPRONTA RECESS		
V3825CL	3,8x25	0,8	Ph2	1000	16000
V3835CL	3,8x35	0,8	Ph2	1000	12000
V3845CL	3,8x45	0,8	Ph2	1000	8000
V3855CL	3,8x55	0,8	Ph2	500	6000

VDF



LASTRE CALCIO SILICATO
CALCIUM SILICATE PANELS



VITE AUTOFILETTANTE PUNTA CHiodo FOSFATATA NERA - FISSAGGIO SU CALCIO SILICATO

Black phosphated sharp point self-tapping drywall screws - fixing on calcium silicate elements

Vis auto perceuse tête trompette pointe clou acier phosphaté noir - fixation sur silicate de calcium



Viti autofilettanti testa a trombetta con impronta Philips, realizzate in acciaio al carbonio e sottoposte a trattamento di fosfatazione. Per fissaggio calcio silicato su lamiera. Doppio filetto alternato. La punta affilata autocentrante consente una penetrazione perfetta

Self-tapping screws, trumpet head with Philips imprint, made of carbon steel and subjected to phosphating treatment. Suitable for fixing of calcium silicate elements on metal sheet. Double alternating thread. Sharp self-centering tip allowing perfect penetration

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	SPESSORE MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)	IMPRONTA RECESS		
V3825DF	3,8x25	0,8	Ph2	1000	16000
V3835DF	3,8x35	0,8	Ph2	1000	12000
V3845DF	3,8x45	0,8	Ph2	1000	8000
V3855DF	3,8x55	0,8	Ph2	500	6000
V3865DF	3,8x65	0,8	Ph2	500	6000
V4270DF	4,2x70	0,8	Ph2	500	4000

VCH



LASTRE ALTA DENSITÀ
HIGH DENSITY PANELS



VITE DOPPIA DIREZIONE CON FILETTO REVERSO FOSFATATA NERA

Black phosphated double direction drywall screws

Vis à double sens acier phosphaté noir



Viti autofilettanti realizzate in acciaio al carbonio e sottoposte a trattamento di fosfatazione. Filetto doppio principio "reverse". Per lastre ad alta densità

Self-tapping screws made of carbon steel and subjected to phosphating treatment. Double "reverse" thread. Suitable for high density plates

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	SPESSORE MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)	IMPRONTA RECESS		
V3925CH	39x25	0,8	Ph2	1000	16000
V3935CH	39x35	0,8	Ph2	1000	12000
V3945CH	39x45	0,8	Ph2	1000	8000
V3955CH	39x55	0,8	Ph2	500	6000
V4270CH	42x70	0,8	Ph2	500	4000



VCT



LASTRE FIBROCEMENTO
FIBRE CEMENT PANELS



VITE AUTOPERFORANTE PUNTA TRAPANO PER FIBROCEMENTO – TRATTAMENTO RUSPERT

Self-drilling drywall screws for fibre cement – Ruspert treatment

Vis auto foreuse pour fibrociment en acier avec traitement Ruspert



Viti autoforanti per lastre fibrate, doppio filetto con testa larga piatta, di colore grigiastro per il trattamento ruspert, che garantisce la resistenza alle nebbie saline

Self-drilling screws for fiber sheets, double thread with wide flat head, greyish color due to ruspert treatment, assuring resistance to salt spray

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	SPESSORE MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)	IMPRONTA RECESS		
V403ICTM	4x31	1	Ph2	500	6000
V404ICT	4x41	1	Ph2	500	6000

VCC



LASTRE FIBROCEMENTO
FIBRE CEMENT PANELS



VITE AUTOFILETTANTE PUNTA CHIODO PER FIBROCEMENTO – TRATTAMENTO RUSPERT

Sharp point drywall screws for fibre cement – Ruspert treatment

Vis auto perceuse pointe clou pour fibrociment en acier avec traitement Ruspert



Viti autofilettanti per lastre fibrate, doppio filetto con testa larga piatta, di colore grigiastro per il trattamento ruspert, che garantisce la resistenza alle nebbie saline

Self-tapping screws for fiber sheets, double thread with wide flat head, greyish color due to ruspert treatment, assuring resistance to salt spray

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	SPESSORE MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)	IMPRONTA RECESS		
V403ICC	4x31	1	Ph2	500	6000
V404ICC	4x41	1	Ph2	500	6000

VCZ



METALLO
METAL



VITE AUTOFILETTANTE PUNTA A CHIODO FINTA RONDELLA – ZINCATA BIANCA

Sharp point self-tapping drywall screws with false washer WZP

Vis auto perceuse en acier avec rondelle large et galvanisée blanche



Vite autofilettante con punta a chiodo, zincata bianca e con testa piatta larga. Il colore delle viti si presenta grigio argento. Consente di fissare i profili metallici senza creare spessori quando sopra viene messa la lastra di cartongesso

Self-tapping screw with sharp point, white galvanized and with wide flat head. The color of the screw is silver grey. It allows the fixing of metal profiles without creating thicknesses when the plasterboard sheet is placed on top

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	SPESSORE MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)	IMPRONTA RECESS		
V4213C	4,2x13	1	Ph2	1000	12000
V4219C	4,2x19	1	Ph2	1000	12000
V5035LC	5x35 FILETTO LEGNO	1	Ph2	500	6000

VTZ



METALLO
METAL



VITE AUTOFORANTE PUNTA TRAPANO FINTA RONDELLA - ZINCATA BIANCA

Sharp point self-drilling drywall screws with false washer WZP

Vis auto foreuse en acier avec rondelle large et galvanisée blanche



Vite autoforante con punta a chiodo, zincata bianca e con testa piatta larga. Il colore delle viti si presenta grigio argento. Consente di fissare i profili metallici senza creare spessori quando sopra viene messa la lastra di cartongesso

Self-drilling screw with sharp point, white galvanized and with wide flat head. The color of the screw is silver grey. It allows the fixing of metal profiles without creating thicknesses when the plasterboard sheet is placed on top

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	SPESSORE MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)	IMPRONTA RECESS		
V4213T	4,2x13	0,8	Ph2	1000	12000
V4213T500	4,2x13	0,8	Ph2	500	16000
V4219T	4,2x19	0,8	Ph2	1000	12000
V4225T	4,2x25	0,8	Ph2	1000	12000
V4232T	4,2x32	0,8	Ph2	1000	8000

VCPT



METALLO
METAL



VITE AUTOFORANTE PUNTA TRAPANO TESTA CILINDRICA - ZINCATA BIANCA

Sharp point self-drilling drywall screws cylindrical head WZP

Vis auto foreuse en acier avec tete cylindrique et galvanisée blanche



Vite autoforante con punta a trapano, zincata bianca e con testa cilindrica. Il colore delle viti si presenta grigio argento. Consente il fissaggio diretto su lamiere senza preforo. Filetto fin sotto testa per consentire il serraggio di lamiere con spessore anche molto ridotto

Self-drilling screw with sharp point, white galvanized and with wide flat head. The color of the screw is silver grey. It allows direct fixing on metal sheets without pre-drilling. Thread right up to the head allowing clamping of even very thin metal sheet

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	SPESSORE MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)	IMPRONTA RECESS		
V3595CPT	3,5x9,5	1	Ph2	1000	32000

VN

LASTRE CARTONGESSO SU METALLO
PLASTERBOARD PANELS ON METAL



VITE NASTRATA

Taped screws

Vis avec bande



Viti autofilettanti con punta a chiodo per cartongesso, testa a trombetta con impronta Philips, realizzate in acciaio al carbonio e sottoposte a trattamento di fosfatazione. Per avvitatori con caricatore automatico. Ogni nastro contiene 50 viti

Self-tapping screws with sharp point for plasterboard, trumpet head with Philips imprint, made of carbon steel and subjected to phosphating treatment. Suitable for screwdrivers with automatic loader. Each ribbon contains 50 screws

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	SPESSORE MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)	N° VITI PER NASTRO SCREWS IN EACH STRIP		
VN3525	3,5x25	1	50	1000	10000
VN3535	3,5x35	1	50	1000	10000



ABCKAF57

ALIMENTATORE PER VITE NASTRATA

Taped screws gun

Pistolet pour vis avec bande

- Accessorio per ABCKASDI800L e ABCKASD5K
- Peso (senza accessori): 0,4 kg

- Accessory for ABCKASDI800L and ABCKASD5K
- Weight (without accessories): 0,4 kg



CODICE CODE	LUNGHEZZA VITE SCREW LENGTH (mm)	Ø VITE SCREW Ø (mm)	CAPACITÀ MASSIMA MAX CAPACITY	
ABCKAF57	20-57	3-4,5	800 viti	1

TASMOL

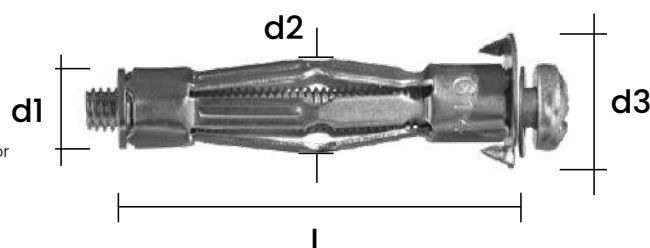
TASSELLO IN ACCIAIO A GABBIA CON VITE

Metal hollow wall anchor

Cheville métallique corps creux

Tassello in acciaio a filettatura metrica per fissaggio su cartongesso di oggetti medio-pesanti su materiali cavi. L'espansione si realizza per deformazione e consente una tenuta perfetta nel vuoto

Steel anchor with metric thread suitable for fixing of medium-heavy objects on hollow materials to plasterboard walls. Expansion occurs by deformation allowing thus a perfect fixing in vacuum space



CODICE CODE	MISURA TASSELLO PLUG SIZE M x L mm	MISURA VITE SCREW SIZE M x S mm	Ø TASSELLO PLUG Ø d1 - d2 - d3	SPESSORE MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
TASMOL738	4 x 40	M4 x 47	7 - 8 - 13	11	100	900
TASMOL745	4 x 46	M4 x 53	7 - 8 - 13	17	100	900
TASMOL759	4 x 60	M4 x 67	7 - 8 - 13	31	100	900
TASMOL937	5 x 37	M5 x 46	8,5 - 10 - 16	5	100	900
TASMOL952	5 x 50	M5 x 59	8,5 - 10 - 16	7	100	900
TASMOL965	5 x 63	M5 x 72	8,5 - 10 - 16	20	100	900
TASMOL71052	6 x 50	M6 x 59	9,5 - 11 - 17,6	7	50	450
TASMOL71065	6 x 63	M6 x 72	9,5 - 11 - 17,6	20	50	450
TASMOL71080	6 x 80	M6 x 89	9,5 - 11 - 17,6	37	50	450

PINZMOLLI

PINZA PER TASMOL

Fixing tool for hollow wall anchor

Outil de pose pour cheville corps creux



Pinza per l'installazione di ancoraggi metallici ad espansione

Expanding metal anchor installation plier

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE		
PINZMOLLI	Pinza per TASMOL	1	-

TBV



CALCESTRUZZO
CONCRETE

PIETRA
STONE

MATTONE PIENO
SOLID BRICK

CARTONGESSO
PLASTERBOARD

TASSELLO IN NYLON A PERCUSSIONE TESTA BOMBATA

Hammer-in nylon plug with mushroom head

Cheville à frapper tête large



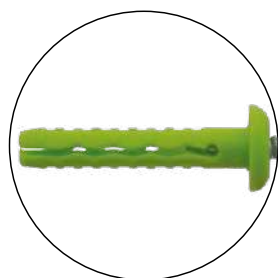
Vite con impronta a croce ribassata e filettatura a dente di lupo, che consente svitamento per manutenzioni

Cross-shaped lowered imprint and wolf-tooth threaded screw allowing unscrewing for future maintenance



Testa del tassello bombata sopra ma piatta sotto per la perfetta aderenza al profilo da fissare

Plug with rounded large head above but flat below for perfect adhesion to the profile to be fixed



Apertura corpo tassello a coccodrillo prolungata fino a ridosso del collarino

Crocodile-shape opening of the plug body, extending up to the collar



Tassello testa bombata con incavo profondo per la vite, che rimane a filo al termine dell'installazione

Rounded large head plug with deep recess for the screw remaining thus flush with the plug once installation is completed

DESCRIZIONE

DESCRIPTION

Tassello a percussione testa bombata colore verde. Per fissaggi leggeri passanti su materiali compatti, pannelli pieni in gesso e pareti vuote.

Hammer-in nylon plug large head in green colour. Suitable for light through fixings on compact materials, solid plaster panels, hollow materials.

APPLICAZIONI

APPLICATIONS

Per fissare sottostrutture in legno o metallo, profili di raccordo o profilati di connessione per cartongesso a parete, rivestimenti sottili, lamiere, collari per cavi e tubazioni.

For fixing on wooden or metal substructures, connection profiles or connection profiles for plasterboard to walls, thin cladding, sheets, clamps for cables and pipes.

CARATTERISTICHE

FEATURES

Tassello dal design innovativo per un'ottima tenuta, garantita dall'apertura del corpo del tassello a coccodrillo, che si prolunga fino a ridosso del collare. Questo rende il tassello idoneo anche per applicazione su pareti vuote. L'impronta a croce e la filettatura a dente di lupo della vite permettono il suo svitamento e la successiva rimozione dell'oggetto da fissare.

Plug with an innovative design for an excellent seal, guaranteed by the crocodile-shape opening of the plug body, extending up to the collar. This makes the plug also suitable for application on hollow materials. The cross-shaped imprint and wolf-tooth thread of the screw allow it to be unscrewed and the subsequent removal of the object to be fixed.



TBV

TASSELLO IN NYLON A PERCUSSIONE TESTA BOMBATA

Hammer-in nylon plug with mushroom head

Cheville à frapper tête large



CALCESTRUZZO CONCRETE PIETRA STONE MATTONE PIENO SOLID BRICK CARTONGESSO PLASTERBOARD



Tassello a percussione testa bombata colore verde. Per fissaggi leggeri passanti su materiali compatti, pannelli pieni in gesso e pareti vuote

Hammer-in nylon plug large head in green colour. Suitable for light through fixings on compact materials, solid plaster panels, hollow materials

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESSORE MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
T527B	5x27	35	5	200	7200
T630B	6x30	40	5	200	7200
T637BV	6x37	50	10	200	7200
T527BI	5x27 conf. ind.	35	5	-	10000
T630BI	6x30 conf. ind.	40	5	-	6000
T637BVI	6x37 conf. ind.	50	10	-	5000

TBZ

TASSELLO IN NYLON A PERCUSSIONE TESTA BOMBATA

Hammer-in nylon plug with mushroom head

Cheville à frapper tête large



CALCESTRUZZO CONCRETE PIETRA STONE MATTONE PIENO SOLID BRICK MATTONE FORATO PERFORATED BRICK CARTONGESSO PLASTERBOARD



Tassello a percussione testa bombata ad alte prestazioni. Più performante rispetto ai tasselli a battuta classici. Utilizzo anche in condizioni ambientali critiche. Espansione massima e tenute elevate in ogni tipologia di materiale

High performance hammer-in nylon plug large head. More performing than classic hammer-in plugs. Use even in critical environmental conditions. Maximum expansion and high seals in every type of base material

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	MISURA VITE SCREW SIZE (mm)		
T527BZ	5x27	32	3,5x30	200	7200
T632BZ	6x32	37	3,9x40	200	7200
T527BZI	5x27 conf. ind.	32	3,5x30	-	10000
T632BZI	6x32 conf. ind.	37	3,9x40	-	6000

SCHEDA TECNICA ARTICOLO - TECHNICAL DATA SHEET

TBV - VALORI CONSIGLIATI - RECOMMENDED LOADS

Misura Size	DxL chiodo DxL nail	Valori di estrazione CLS 20-25 Pull out values concrete R250	Valori di estrazione mattone forato Pull out values hollow bricks	Valori di taglio CLS 20-25 Shear loads concrete R250	Valori di taglio mattone forato Shear loads hollow bricks
5x27	3.5x30	0.480*	0.410*	0.6	0.6
6x30	3.9x30	0.550	0.450	0.8	0.8
6x37	3.9x40	0.610*	0.544*	0.8	0.8

* Valori ottenuti da test effettuati presso il laboratorio certificato "Istituto Giordano S.p.A."

* Values obtained from tests carried out at the certified laboratory "Istituto Giordano S.p.A."

Valori di resistenza espressi in kN - 1 kN = 101,9 Kgf



TBV



TASSELLO IN NYLON A PERCUSSIONE TESTA BOMBATA (barattolo con tappo colorato)

Hammer-in nylon plug with mushroom head (bucket with color cap)

Cheville à frapper tête large (seau avec couvercle coloré)



Tassello a percussione testa bombata colore verde. Per fissaggi leggeri passanti su materiali compatti, pannelli pieni in gesso e pareti vuote. In barattolo con tappo a vite colorato

Hammer-in nylon plug large head in green colour. Suitable for light through fixings on compact materials, solid plaster panels, hollow materials. In bucket with screw color cap

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESSORE MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
TB637BVB	200 tasselli 6x37	50	10	200	1x200



TBT



TASSELLO IN NYLON A PERCUSSIONE TESTA BOMBATA (secchiello)

Hammer-in nylon plug with mushroom head (bucket)

Cheville à frapper tête large (seau)



Tassello a percussione testa bombata colore verde. Per fissaggi leggeri passanti su materiali compatti, pannelli pieni in gesso e pareti vuote. In secchiello trasparente

Hammer-in nylon plug large head in green colour. Suitable for light through fixings on compact materials, solid plaster panels, hollow materials. In transparent bucket

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESSORE MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
TB637BT150	150 tasselli 6x37	50	10	150	8x150



TBST



TASSELLO IN NYLON A PERCUSSIONE TESTA BOMBATA (secchiello maxi)

Hammer-in nylon plug with mushroom head (big bucket)

Cheville à frapper tête large (seau maxi)



Tassello a percussione testa bombata colore verde. Per fissaggi leggeri passanti su materiali compatti, pannelli pieni in gesso e pareti vuote. In secchiello gigante

Hammer-in nylon plug large head in green colour. Suitable for light through fixings on compact materials, solid plaster panels, hollow materials. In maxi bucket

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESSORE MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
TB527ST1000	1000 tasselli 5x27	35	5	1000	1x1000
TB630ST1000	1000 tasselli 6x30	40	5	1000	1x1000
TB637BT900	900 tasselli 6x37	50	10	900	1x900



TNTU



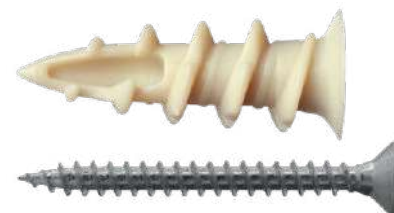
TASSELLO AUTOPERFORANTE IN NYLON 30% FIBRA DI VETRO

Self drilling nylon plug with 30% fiberglass

Cheville autoperceuse nylon avec 30% fibre de verre

Tassello in nylon autoforante per cartongesso, installazione senza preforare, collarino svasato per installazione a filo, rinforzato 30% fibra di vetro, elica conica, guida interna per la vite

Self-drilling nylon plug for plasterboard, installation without pre-drilling, countersunk collar for flush installation, reinforced with 30% fiberglass, conical helix, inner guide for chipboard screw



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	LUNGH. LENGTH (mm)	MISURA VITE SCREW SIZE (mm)		
TNTUR	Solo tassello	38	-	200	4800
TNTURV	Tassello + vite	38	4,5x35	150	3600

TZAMAK



TASSELLO AUTOPERFORANTE IN ZAMA

Self drilling zamak plug

Cheville autoperceuse en zamac

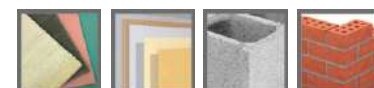
Tassello in lega di zama autoforante per cartongesso, installazione senza preforare, collarino svasato per installazione a filo, elica prolungata, fori multipli uscita vite, anti-corrosione

Self-drilling zamak alloy anchor for plasterboard, installation without pre-drilling, countersunk collar for flush installation, extended helix, multiple screw exit holes, anti-corrosion



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	LUNGH. LENGTH (mm)	SPESSORE MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
TZAMAKSV	6x37 solo tassello	37	-	200	7200
TZAMAKSVI	6x37 solo tassello C.I.	37	-	-	3000
TZAMAKV	6x37 + vite 4,5x40	37	10	100	3600

TFL



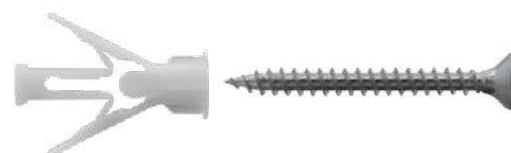
TASSELLO A FARFALLA IN NYLON PER CARTONGESSO

Hollow walls and plasterboard butterfly nylon plugs

Cheville papillon corps creux et plâtre en nylon

Tassello in nylon con vite, specifico per fissaggi su pareti cartongesso di oggetti medio-leggeri su materiali cavi. L'espansione si realizza per apertura "a farfalla" delle due alette e consente una tenuta perfetta nel vuoto

Nylon plug with screw, specific for fixing of medium-light objects on hollow materials to plasterboard walls. Expansion is achieved by "butterfly" opening of the two wings allowing thus a perfect fixing in vacuum space



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESSORE MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
TFLI038	10x38	30	-	100	3600
TFLI047	10x47	42	-	100	3600
TFLI038	10x38 conf. ind.	30	-	-	7000
TFLI047	10x47 conf. ind.	42	-	-	6000
TFLV038	10x38 + Vite 4x50	30	12	50	1800
TFLV047	10x47 + VITE 4x60	42	19	50	1800

TGOLD



TASSELLO TURBOGESSO IN ACCIAIO

Turbo steel anchor with screw

Cheville acier Turbo avec vis

Tassello in acciaio con vite, specifico per fissaggi su pareti e controsoffitti in cartongesso. Tassello a percussione da inserire sulla lastra con un normale martello. Se rimosso provoca solo una piccola fessura

Steel anchor with screw, specific for fixing on plasterboard walls and false ceilings. Percussion anchor, installation by hammer. If removed it only causes a small fissure on plasterboard plate



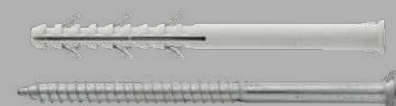
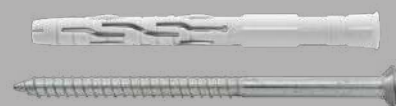
CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	Ø FORO HOLE Ø (mm)		
TGOLD4535SV	4,5x30	55	12	-	5000
TGOLD4535	4,5x30	55	12	100	3600



FISSAGGI UNIVERSALI

UNIVERSAL FIXINGS

FIXATIONS UNIVERSELLES



TNULTX



TASSELLO UNIVERSALE IN NYLON PROLUNGATO CON VITE TORX

Universal nylon frame plug countersunk head with Torx screw

Cheville cadre en nylon tête fraisée avec vis Torx



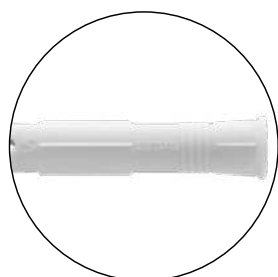
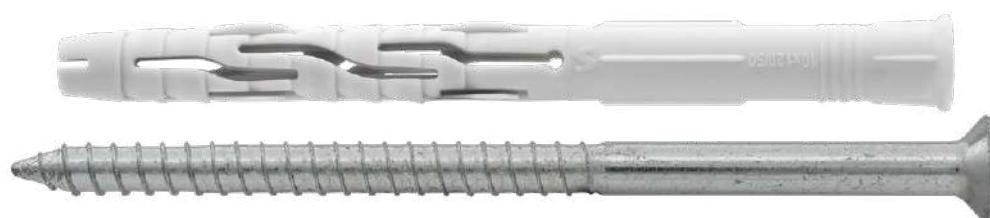
Parte terminale del tassello conica con filetto guidato per facilitare la presa della vite e l'inserzione nel materiale di base

Conical terminal part of the plug with guided thread facilitating gripping of the screw and the insertion into base material



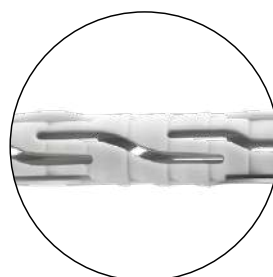
Alloggiamento conico del collarino che guida la vite all'inserimento nel tassello in modo stabile e preciso

Conical inlet of the collar guiding the screw stably and precisely upon insertion into the plug



Distanziale tassello con alette anti-rotazione, per conferire stabilità ed assicurare il corretto posizionamento con l'oggetto da fissare

Plug spacer with anti-rotation lugs, to confer stability and ensure correct positioning with the object to be fixed



Apertura su 4 lati per espansione o annodamento con geometria innovativa per il fissaggio ottimale su tutti i materiali

4-sided opening by expansion or knotting with innovative geometry for the optimal fixing on any kind of base material

DESCRIZIONE

DESCRIPTION

Tassello universale in nylon a testa svasata certificato ETA per cemento e muratura. Completo di vite Torx.

Universal nylon frame plug countersunk head with ETA approval for concrete and masonry. Complete with Torx screw.

APPLICAZIONI

APPLICATIONS

Ampia gamma di misure per le più svariate tipologie di fissaggio su qualunque materiale di base. Ancoraggio efficace su materiali pieni, friabili, forati e vuoti.

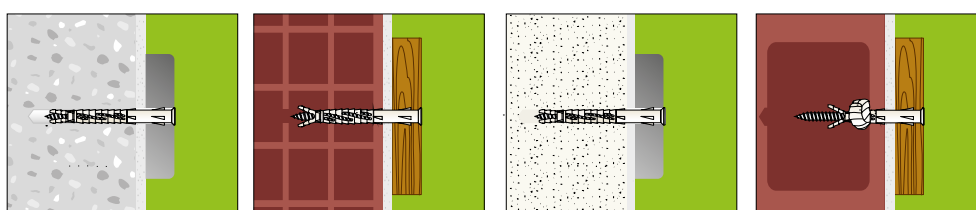
Wide range of lengths for the most different fixing needs on any base material. Effective anchoring on solid, soft, perforated and hollow materials.

CARATTERISTICHE

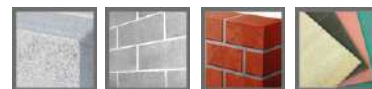
FEATURES

Fissaggio passante. Il tassello lavora per espansione nei materiali pieni e per annodamento nei forati e vuoti. Profondità di ancoraggio fissa di 70 mm per tutte le misure.

Push-through installation. Plug works by expansion on solid materials and by knotting on perforated and hollow bricks. Easy handling thanks to anchorage depth 70 mm for all plug lengths.



TNULTX



TASSELLO UNIVERSALE IN NYLON PROLUNGATO CON VITE TORX

Universal nylon frame plug countersunk head with Torx screw

Cheville cadre en nylon tête fraisée avec vis Torx



TORX

Tassello universale in nylon a testa svasata certificato ETA per cemento e muratura. Completo di vite Torx

Universal nylon frame plug countersunk head with ETA approval for concrete and masonry. Complete with Torx screw

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
TNULTX880	8x80 con vite torx 5,5x87	87	10	100	1300
TNULTX8100	8x100 con vite torx 5,5x107	107	30	100	1300
TNULTX8120	8x120 con vite torx 5,5x127	127	50	50	650
TNULTX8140	8x140 con vite torx 5,5x147	147	70	50	650
TNULTX1080	10x80 con vite torx 7x87	87	10	50	650
TNULTX10100	10x100 con vite torx 7x107	107	30	50	650
TNULTX10120	10x120 con vite torx 7x127	127	50	50	650
TNULTX10140	10x140 con vite torx 7x147	147	70	50	650
TNULTX10160	10x160 con vite torx 7x167	167	90	50	650
TNULTX10180	10x180 con vite torx 7x187	187	110	25	325
TNULTX10200	10x200 con vite torx 7x207	207	130	25	325
TNULTX10230	10x230 con vite torx 7x237	237	160	25	325
TNULTX10260	10x260 con vite torx 7x267	267	190	25	325
TNULTX10300	10x300 con vite torx 7x307	307	230	25	325

SCHEDA TECNICA ARTICOLO - TECHNICAL DATA SHEET

TNULTX - VALORI CONSIGLIATI - RECOMMENDED LOADS

Misura tassello Plug size	DxL vite DxL screw	CLS 20/25 Concrete R250	Mattone pieno Solid bricks	Mattone forato Hollow brick
8x80	5,5x87	2000	1500	500
8x100	5,5x107	2000	1500	500
8x120	5,5x127	2000	1500	500
8x140	5,5x147	2000	1500	500
10x80	7x87	3000	2500	900
10x100	7x107	3000	2500	900
10x120	7x127	3000	2500	900
10x140	7x147	3000	2500	900
10x160	7x167	3000	2500	900
10x180	7x187	3000	2500	900
10x200	7x207	3000	2500	900
10x230	7x237	3000	2500	900
10x260	7x267	3000	2500	900
10x300	7x307	3000	2500	900

Valori di resistenza espressi in daN - 1 daN = 1,02 Kgf

TNULA4TX



TASSELLO UNIVERSALE IN NYLON PROLUNGATO CON VITE TORX INOX A4

Universal nylon frame plug countersunk head with stainless steel A4 Torx screw

Cheville cadre en nylon tête fraisée avec vis Torx acier inoxydable A4



Tassello universale in nylon a testa svasata certificato ETA per cemento e muratura. Completo di vite Torx in acciaio inossidabile A4

Universal nylon frame plug countersunk head with ETA approval for concrete and masonry. Complete with stainless steel A4 Torx screw

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
TNULA4TX1080	10x80 con vite torx 7x87	87	10	50	650
TNULA4TX10100	10x100 con vite torx 7x107	107	30	50	650
TNULA4TX10120	10x120 con vite torx 7x127	127	50	50	650
TNULA4TX10140	10x140 con vite torx 7x147	147	70	50	650
TNULA4TX10160	10x160 con vite torx 7x167	167	90	50	650

TNULTE



TASSELLO UNIVERSALE IN NYLON PROLUNGATO CON TIRAFONDO DIN 571

Universal nylon frame plug flat head with lag screw DIN 571

Cheville cadre en nylon tête plate avec tirefond DIN 571



Tassello universale in nylon a testa piatta certificato ETA per cemento e muratura. Completo di tirafondo

Universal nylon frame plug flat head with ETA approval for concrete and masonry. Complete with DIN 571 lag screw

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
TNULTE1080	10x80 con vite t.e. 7x87	87	10	50	650
TNULTE10100	10x100 con vite t.e. 7x107	107	30	50	650
TNULTE10120	10x120 con vite t.e. 7x127	127	50	50	650
TNULTE10140	10x140 con vite t.e. 7x147	147	70	50	650
TNULTE10160	10x160 con vite t.e. 7x167	167	90	50	650
TNULTE10180	10x180 con vite t.e. 7x187	187	110	25	325
TNULTE10200	10x200 con vite t.e. 7x207	207	130	25	325
TNULTE10230	10x230 con vite t.e. 7x237	237	160	25	325

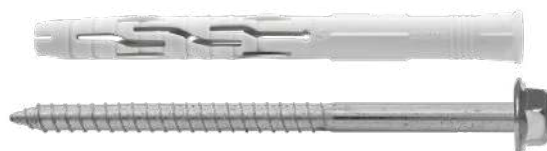
TNULA4TE



TASSELLO UNIVERSALE IN NYLON PROLUNGATO CON VITE TE INOX A4

Universal nylon frame plug flat head with stainless steel A4 hex screw

Chevilles cadre en nylon à collerette avec vis TH acier inoxydable A4



HEX w/TORX

Tassello universale in nylon a testa piatta certificato ETA per cemento e muratura. Completo di tirafondo in acciaio inossidabile A4

Universal nylon frame plug flat head with ETA approval for concrete and masonry. Complete with stainless steel A4 hex screw

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
TNULA4TEI080	10x80 con vite t.e. 7x87	87	10	50	650
TNULA4TEI0100	10x100 con vite t.e. 7x107	107	30	50	650
TNULA4TEI0120	10x120 con vite t.e. 7x127	127	50	50	650
TNULA4TEI0140	10x140 con vite t.e. 7x147	147	70	50	650
TNULA4TEI0160	10x160 con vite t.e. 7x167	167	90	50	650

TNULSC



TASSELLO UNIVERSALE IN NYLON PROLUNGATO - SOLO TASSELLO

Universal nylon frame plug countersunk head - plug only

Cheville cadre en nylon tête fraisée - cheville seule



Tassello universale in nylon a testa svasata certificato ETA per cemento e muratura. Versione solo tassello

Universal nylon frame plug countersunk head with ETA approval for concrete and masonry. Plug only

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
TNULSC880	8x80	87	10	100	1300
TNULSC8100	8x100	107	30	100	1300
TNULSC8120	8x120	127	50	100	1300
TNULSC8140	8x140	147	70	100	1300
TNULSC1080	10x80	87	10	100	1300
TNULSC10100	10x100	107	30	50	650
TNULSC10120	10x120	127	50	50	650
TNULSC10140	10x140	147	70	50	650
TNULSC10160	10x160	167	90	50	650
TNULSC10180	10x180	187	110	50	650
TNULSC10200	10x200	207	130	50	650
TNULSC10230	10x230	237	160	50	650
TNULSC10260	10x260	267	190	50	650
TNULSC10300	10x300	307	230	50	650

TNUPTX



TASSELLO UNIVERSALE IN NYLON PROLUNGATO CON VITE TORX

Universal nylon frame plug with Torx screw

Cheville cadre en nylon avec vis Torx



Tassello universale in nylon a testa svasata certificato ETA per cemento e muratura. Completo di vite Torx

Universal nylon frame plug countersunk head with ETA approval for concrete and masonry. Complete with Torx screw

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
TNUPTX880	8x80 con vite torx 5,5x85	90	10	100	1300
TNUPTX8100	8x100 con vite torx 5,5x105	110	30	100	1300
TNUPTX8120	8x120 con vite torx 5,5x125	130	50	50	650
TNUPTX8140	8x140 con vite torx 5,5x145	150	70	50	650
TNUPTX8170	8x170 con vite torx 5,5x175	180	100	50	650
TNUPTX8200	8x200 con vite torx 5,5x205	210	130	50	650
TNUPTX1080	10x80 con vite torx 7x85	90	10	50	650
TNUPTX10100	10x100 con vite torx 7x105	110	30	50	650
TNUPTX10120	10x120 con vite torx 7x125	130	50	50	650
TNUPTX10140	10x140 con vite torx 7x145	150	70	50	650
TNUPTX10160	10x160 con vite torx 7x165	170	90	25	325
TNUPTX10200	10x200 con vite torx 7x205	210	130	25	325
TNUPTX10240	10x240 con vite torx 7x245	250	170	20	260
TNUPTX10260	10x260 con vite torx 7x265	270	190	20	260

TNUPPZ



TASSELLO UNIVERSALE IN NYLON PROLUNGATO CON VITE POZIDRIV

Universal nylon frame plug with Pozi screw

Cheville cadre en nylon avec vis Pozidriv



POZIDRIV

Tassello universale in nylon a testa svasata certificato ETA per cemento e muratura. Completo di vite Pozidriv

Universal nylon frame plug countersunk head with ETA approval for concrete and masonry. Complete with Pozi screw

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
TNUPPZ660	6x60 con vite pozi 4x70	75	20	150	1950

TNUPTE

TASSELLO UNIVERSALE IN NYLON PROLUNGATO CON TIRAFONDO DIN 571

Universal nylon frame plug flat head with lag screw DIN 571
Cheville cadre en nylon tête plate avec tirefond DIN 571



Tassello universale in nylon a testa piatta certificato ETA per cemento e muratura. Completo di tirafondo

Universal nylon frame plug flat head with ETA approval for concrete and masonry. Complete with DIN 571 lag screw

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
TNUPTE880	8x80 con vite t.e. 5,5x85	90	10	100	1300
TNUPTE8100	8x100 con vite t.e. 5,5x105	110	30	100	1300
TNUPTE8120	8x120 con vite t.e. 5,5x125	130	50	50	650
TNUPTE10100	10x100 con vite t.e. 7x105	110	30	50	650
TNUPTE10120	10x120 con vite t.e. 7x125	130	50	50	650
TNUPTE10140	10x140 con vite t.e. 7x145	150	70	50	650
TNUPTE10160	10x160 con vite t.e. 7x165	170	90	25	325
TNUPTE10200	10x200 con vite t.e. 7x205	210	130	25	325
TNUPTE10240	10x240 con vite t.e. 7x245	250	170	20	260
TNUPTE10260	10x260 con vite t.e. 7x265	270	190	20	260

TNUPSC

TASSELLO UNIVERSALE IN NYLON PROLUNGATO - SOLO TASSELLO

Universal nylon frame plug countersunk head - plug only
Cheville cadre en nylon tête fraisée - cheville seule



Tassello universale in nylon a testa svasata certificato ETA per cemento e muratura. Versione solo tassello

Universal nylon frame plug countersunk head with ETA approval for concrete and masonry. Plug only

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
TNUP880SC	8x80	90	10	50	650
TNUP8100SC	8x100	110	30	50	650
TNUP8120SC	8x120	130	50	50	650
TNUP8140SC	8x140	150	70	50	650
TNUP1080SC	10x80	90	10	50	650
TNUP10100SC	10x100	110	30	50	650
TNUP10120SC	10x120	130	50	50	650
TNUP10140SC	10x140	150	70	50	650
TNUP10160SC	10x160	170	90	25	325

TVSP

TASSELLO IN NYLON PROLUNGATO A 6 ALETTE CON VITE POZIDRIV

Nylon frame anchor with 3 lugs with Pozi screw

Cheville nylon longue pour charpente avec vis Pozidriv



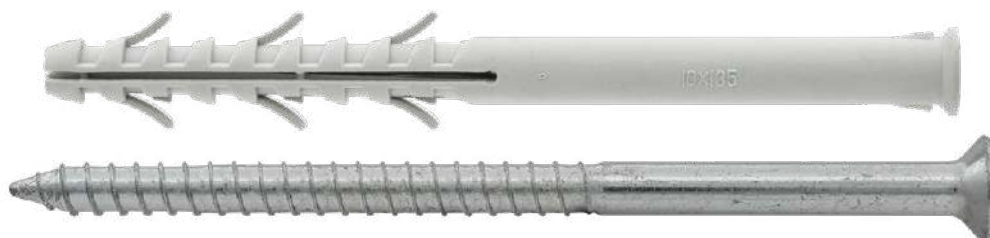
Imbocco terminale conico che agevola l'inserimento nel materiale di base

Cone-shaped end of the plug facilitating insertion into base material



Collarino rigido svasato con alette anti-rotazione per installazione sicura senza slittamento a filo parete

Countersunk rigid collar with anti-rotation lugs for safe installation flush to the wall without sliding

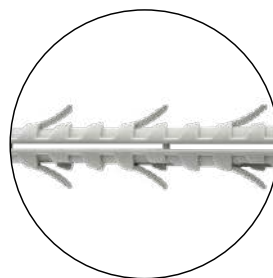


POZIDRIV



Canali ortogonali lungo tutta la parte espandente per aiutare l'installazione anche in materiali difettosi

Orthogonal channels all along expanding part to help with installation even in defective materials



6 alette longitudinali anti-rotazione per fissaggio ottimale nei materiali forati

6 anti-rotation longitudinal lugs for perfect fixing in perforated materials

DESCRIZIONE

DESCRIPTION

Tassello nylon ad espansione controllata ideale per fissaggi su materiali forati con ampia gamma di lunghezze che consentono l'accoppiamento ideale col l'oggetto da fissare. Completo di vite Pozidriv.

Controlled expansion nylon frame anchor, suitable for fixing on perforated materials with a wide range of lengths allowing ideal coupling with the object to be fixed. Complete with Pozidriv screw.

APPLICAZIONI

APPLICATIONS

Fissaggi attraverso struttura o sottostruttura in acciaio, ideale per rivestimenti di pareti, listelli, profili in legno, coperture, telai di porte e finestre, serramenti, grate di sicurezza.

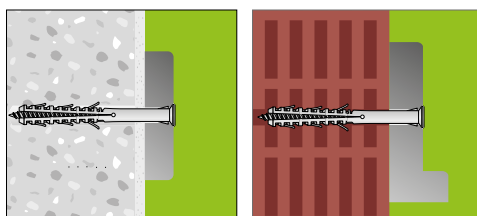
Fixings through steel structure or substructure, ideal for wall coverings, battens, wooden profiles, roofing, window and door frames, installation of safety grates.

CARATTERISTICHE

FEATURES

Collarino rigido svasato per installazione a filo parete, alette triangolari sottotesta per evitare lo slittamento all'interno del foro, imbocco terminale conico che agevola l'inserimento nel materiale di base, triple alette antirotazione lungo tutta la parte espandente.

Rigid countersunk collar for installation flush to wall, triangular lugs under the head preventing sliding of plug inside the hole, cone-shaped end facilitating insertion in base material, 6 longitudinal lugs all along expanding body of the plug avoiding rotation.

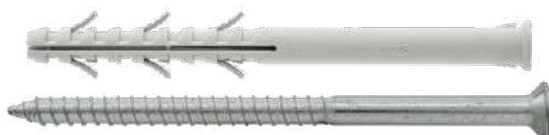


TVSP

TASSELLO IN NYLON PROLUNGATO A 6 ALETTE CON VITE POZIDRIV

Nylon frame anchor with 3 lugs with Pozi screw

Chevile nylon longue pour charpente avec vis Pozidriv



Tassello nylon ad espansione controllata ideale per fissaggi su materiali forati con ampia gamma di lunghezze che consentono l'accoppiamento ideale col l'oggetto da fissare. Completo di vite Pozidriv

Controlled expansion nylon frame anchor, suitable for fixing on perforated materials with a wide range of lengths allowing ideal coupling with the object to be fixed. Complete with Pozidriv screw

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
T880VSP	8x80 con vite 5,5x85	90	25	100	500
T8100VSP	8x100 con vite 5,5x105	110	45	50	250
T8120VSP	8x120 con vite 5,5x125	130	65	50	250
T1080VSP	10x80 con vite 7x85	90	15	50	250
T10100VSP	10x100 con vite 7x105	110	35	50	250
T10120VSP	10x120 con vite 7x125	130	55	50	250
T10135VSP	10x135 con vite 7x140	150	75	50	250
T10160VSP	10x160 con vite 7x165	170	95	25	125
T10200VSP	10x200 con vite 7x205	210	130	20	100

TVEX

TASSELLO IN NYLON PROLUNGATO A 6 ALETTE CON TIRAFONDO DIN 571

Nylon frame anchor with 3 lugs with lag screw DIN 571

Chevile nylon longue pour charpente avec tirefond DIN 571



Tassello nylon ad espansione controllata ideale per fissaggi su materiali forati con ampia gamma di lunghezze che consentono l'accoppiamento ideale col l'oggetto da fissare. Completo di tirafondo DIN 571

Controlled expansion nylon frame anchor, suitable for fixing on perforated materials with a wide range of lengths allowing ideal coupling with the object to be fixed. Complete with lag screw DIN 571

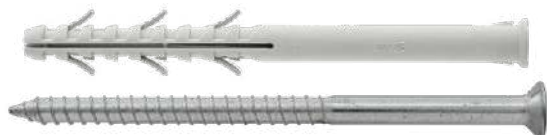
CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
T880VEX	8x80 con vite t.e. 5,5x85	90	25	100	500
T8100VEX	8x100 con vite t.e. 5,5x105	110	45	50	250
T8120VEX	8x120 con vite t.e. 5,5x125	130	65	50	250
T1080VEX	10x80 con vite t.e. 7x85	90	15	50	250
T10100VEX	10x100 con vite t.e. 7x105	110	35	50	250
T10120VEX	10x120 con vite t.e. 7x125	130	55	50	250
T10135VEX	10x135 con vite t.e. 7x140	150	75	50	250
T10160VEX	10x160 con vite t.e. 7x165	170	95	25	125
T10200VEX	10x200 con vite t.e. 7x205	210	130	20	100

TTX

TASSELLO IN NYLON PROLUNGATO A 6 ALETTE CON VITE TORX

Nylon frame anchor with 3 lugs with Torx screw

Cheville nylon longue pour charpente avec vis Torx



TORX

Tassello nylon ad espansione controllata ideale per fissaggi su materiali forati con ampia gamma di lunghezze che consentono l'accoppiamento ideale col l'oggetto da fissare. Completo di vite Torx

Controlled expansion nylon frame anchor, suitable for fixing on perforated materials with a wide range of lengths allowing ideal coupling with the object to be fixed. Complete with Torx screw

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
T880TX	8x80 con vite torx 5,5x85	90	25	100	500
T8100TX	8x100 con vite torx 5,5x105	110	45	50	250
T8120TX	8x120 con vite torx 5,5x125	130	65	50	250
T1080TX	10x80 con vite torx 7x85	90	15	50	250
T10100TX	10x100 con vite torx 7x105	110	35	50	250
T10120TX	10x120 con vite torx 7x125	130	55	50	250
T10135TX	10x135 con vite torx 7x140	150	75	50	250
T10160TX	10x160 con vite torx 7x165	170	95	25	125
T10200TX	10x200 con vite torx 7x205	210	130	20	100

TSC

TASSELLO IN NYLON PROLUNGATO A 6 ALETTE - SOLO TASSELLO

Nylon frame anchor with 3 lugs - plug only

Cheville nylon longue pour charpente - cheville seule



Tassello nylon ad espansione controllata ideale per fissaggi su materiali forati con ampia gamma di lunghezze che consentono l'accoppiamento ideale col l'oggetto da fissare. Versione solo tassello

Controlled expansion nylon frame anchor, suitable for fixing on perforated materials with a wide range of lengths allowing ideal coupling with the object to be fixed. Plug only

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
T880SC	8x80	90	25	200	2600
T8100SC	8x100	110	45	100	1300
T1080SC	10x80	90	15	100	1300
T10100SC	10x100	110	35	100	1300
T10120SC	10x120	130	55	100	1300
T10160SC	10x160	170	95	50	650
T10200SC	10x200	210	130	40	520



TNYAV

TASSELLO UNIVERSALE IN NYLON CON VITE

Universal nylon plug with screw
Cheville universelle nylon avec vis



Tassello nylon a doppia aletta di bloccaggio per fissaggi medio-leggeri su materiali pieni e forati in ambito domestico, completo di vite metrica, nottolino zigrinato e rondella ad imbuto

Nylon plug with double opening lugs for medium-light fixings on solid and perforated materials in domestic environment, assembled with metric screw, knurled pawl and funnel washer



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
TNY9AV	9x45	55	8	100	1000
TNY12AV	12x50	60	8	100	1000

TNYAVL

TASSELLO UNIVERSALE IN NYLON PROLUNGATO CON VITE

Universal long nylon plug with screw
Cheville universelle nylon longue avec vis



Tassello nylon a doppia aletta di bloccaggio per fissaggi medio-leggeri su materiali pieni e forati in ambito domestico, versione prolungata completo di vite metrica, nottolino zigrinato e rondella ad imbuto

Nylon plug with double opening lugs for medium-light fixings on solid and perforated materials in domestic environment, long version, assembled with metric screw, knurled pawl and funnel washer



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
TNY9AVL	9x60	70	8	100	1000
TNY12AVL	12x60	70	8	100	1000

TNYOC

TASSELLO UNIVERSALE IN NYLON CON OCCHIOLO CHIUSO

Universal nylon plug with eyebolt
Cheville universelle nylon avec oillet



Tassello nylon a doppia aletta di bloccaggio per fissaggi medio-leggeri su materiali pieni e forati in ambito domestico, assemblato con occhio chiuso, nottolino zigrinato e rondella ad imbuto

Nylon plug with double opening lugs for medium-light fixings on solid and perforated materials in domestic environment, assembled with eyebolt, knurled pawl and funnel washer



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	Ø OCCHIOLO EYE Ø (mm)		
TNY9OC	9x45	55	13	100	1000
TNY12OC	12x50	60	13	100	1000

TNYOA

TASSELLO UNIVERSALE IN NYLON CON OCCHIOLO APERTO

Universal nylon plug with hook
Cheville universelle nylon avec crochet



Tassello nylon a doppia di bloccaggio aletta per fissaggi medio-leggeri su materiali pieni e forati in ambito domestico, assemblato con occhio aperto, nottolino zigrinato e rondella ad imbuto

Nylon plug with double opening lugs for medium-light fixings on solid and perforated materials in domestic environment, assembled with hook, knurled pawl and funnel washer

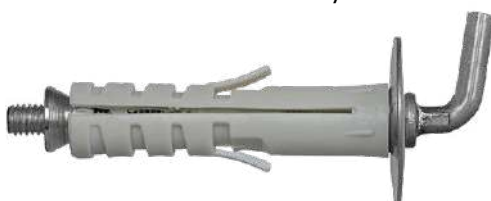


CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	Ø GANCIO HOOK Ø (mm)		
TNY9OA	9x45	55	13	100	1000
TNY12OA	12x50	60	13	100	1000

TNYGC

TASSELLO UNIVERSALE IN NYLON CON GANCIO CORTO

Universal nylon plug with short hook
Cheville universelle nylon avec crochet court



Tassello nylon a doppia aletta di bloccaggio per fissaggi medio-leggeri su materiali pieni e forati in ambito domestico, assemblato con gancio corto, nottolino zigrinato e rondella ad imbuto

Nylon plug with double opening lugs for medium-light fixings on solid and perforated materials in domestic environment, assembled with short hook, knurled pawl and funnel washer



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	LUNGHEZZA GANCIO HOOK LENGTH (mm)		
TNY9GC	9x45	55	7	100	1000
TNY12GC	12x50	60	7	100	1000

TNYGM

TASSELLO UNIVERSALE IN NYLON CON GANCIO MEDIO

Universal nylon plug with medium hook
Cheville universelle nylon avec crochet moyen



Tassello nylon a doppia aletta di bloccaggio per fissaggi medio-leggeri su materiali pieni e forati in ambito domestico, assemblato con gancio medio, nottolino zigrinato e rondella ad imbuto

Nylon plug with double opening lugs for medium-light fixings on solid and perforated materials in domestic environment, assembled with medium hook, knurled pawl and funnel washer



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	LUNGHEZZA GANCIO HOOK LENGTH (mm)		
TNY9GM	9x45	55	11	100	1000
TNY12GM	12x50	60	11	100	1000

TNYGL

TASSELLO UNIVERSALE IN NYLON CON GANCIO LUNGO

Universal nylon plug with long hook

Cheville universelle nylon avec crochet long



Tassello nylon a doppia aletta di bloccaggio per fissaggi medio-leggeri su materiali pieni e forati in ambito domestico, completo di vite metrica, nottolino zigrinato e rondella ad imbuto

Nylon plug with double opening lugs for medium-light fixings on solid and perforated materials in domestic environment, assembled with long hook, knurled pawl and funnel washer



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	LUNGHEZZA GANCIO HOOK LENGTH (mm)		
TNY9GL	9x45	55	18	100	1000
TNY12GL	12x50	60	18	100	1000

TNYDDA

TASSELLO UNIVERSALE IN NYLON CON DADO E RONDELLA

Universal nylon plug with nut and washer

Cheville universelle nylon avec écrou et rondelle



Tassello nylon a doppia aletta di bloccaggio per fissaggi medio-leggeri su materiali pieni e forati in ambito domestico, assemblato con barretta filettata, nottolino zigrinato, dado e rondella ad imbuto

Nylon plug with double opening lugs for medium-light fixings on solid and perforated materials in domestic environment, assembled with threaded rod, knurled pawl, nut and funnel washer



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
TNY9DDA	9x45	55	28	100	1000
TNY12DDA	12x50	60	28	100	1000

TNYDA

TASSELLO UNIVERSALE IN NYLON CON DOPPIO DADO E RONDELLA

Universal nylon plug with double nut and washer

Cheville universelle nylon avec double écrou et rondelle



Tassello nylon a doppia aletta di bloccaggio per fissaggi medio-leggeri su materiali pieni e forati in ambito domestico, assemblato con barretta filettata, nottolino zigrinato, doppio dado e rondella ad imbuto

Nylon plug with double opening lugs for medium-light fixings on solid and perforated materials in domestic environment, assembled with threaded rod, knurled pawl, double nut and funnel washer



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
TNY9DA	9x45	55	25	100	1000
TNY12DA	12x50	60	25	100	1000

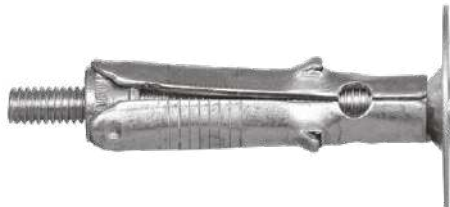
TACAV



TASSELLO UNIVERSALE IN ACCIAIO CON VITE

Universal steel anchor with screw

Cheville universelle acier avec vis



Tubetto in acciaio per fissaggi medio-leggeri su materiali pieni in ambito domestico, completo di vite metrica, nottolino zigrinato e rondella ad imbuto

3 shield steel anchor for medium-light fixings on solid materials in domestic environment, assembled with metric screw, knurled pawl and funnel washer

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
TAC8AV	8x40	50	8	100	1000
TAC9AV	9x45	55	8	100	1000

TACVPO



TASSELLO UNIVERSALE IN ACCIAIO PROLUNGATO CON VITE

Universal long steel anchor with screw

Cheville universelle acier longue avec vis



Tubetto in acciaio per fissaggi medio-leggeri su materiali pieni in ambito domestico, versione prolungata completo di vite metrica, nottolino zigrinato e rondella ad imbuto

3 shield steel anchor for medium-light fixings on solid materials in domestic environment, long version assembled with metric screw, knurled pawl and funnel washer

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
TAC90VP0	9x65	80	8	100	1000

TACVPXL



TASSELLO UNIVERSALE IN ACCIAIO PROLUNGATO MAXI CON VITE

Universal maxi long steel anchor with screw

Cheville universelle acier maxi longue avec vis



Tubetto in acciaio per fissaggi medio-leggeri su materiali pieni in ambito domestico, versione prolungata maggiorata, completo di vite metrica, nottolino zigrinato e rondella ad imbuto

3 shield steel anchor for medium-light fixings on solid materials in domestic environment, extended long version, assembled with metric screw, knurled pawl and funnel washer

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
TAC9AVPXL	9x85	90	8	100	1000



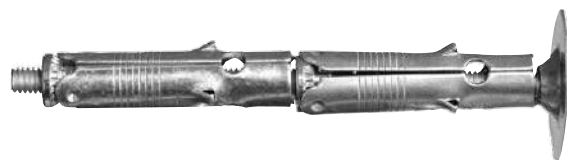
TACVD



TASSELLO UNIVERSALE IN ACCIAIO PROLUNGATO DOPPIO TUBETTO CON VITE

Universal long steel double sleeve anchor with screw

Cheville universelle acier longue à deux manches avec vis



Tubetto in acciaio per fissaggi medio-leggeri su materiali pieni in ambito domestico, versione prolungata a doppio tubetto completo di vite metrica, nottolino zigrinato e rondella ad imbuto

3 shield steel anchor for medium-light fixings on solid materials in domestic environment, long version with double shield, assembled with metric screw, knurled pawl and funnel washer

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
TAC90VD	9x80	90	8	100	1000

TACOC



TASSELLO UNIVERSALE IN ACCIAIO CON OCCHIOLO CHIUSO

Universal steel anchor with eyebolt

Cheville universelle acier avec oillet



Tubetto in acciaio per fissaggi medio-leggeri su materiali pieni in ambito domestico, completo di occhio chiuso, nottolino zigrinato e rondella ad imbuto

3 shield steel anchor for medium-light fixings on solid materials in domestic environment, assembled with eyebolt, knurled pawl and funnel washer

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
TAC8OC	8x40	50	13	100	1000
TAC9OC	9x45	55	13	100	1000

TACOA



TASSELLO UNIVERSALE IN ACCIAIO CON OCCHIOLO APERTO

Universal steel anchor with hook

Cheville universelle acier avec crochet



Tubetto in acciaio per fissaggi medio-leggeri su materiali pieni in ambito domestico, completo di occhio aperto, nottolino zigrinato e rondella ad imbuto

3 shield steel anchor for medium-light fixings on solid materials in domestic environment, assembled with hook, knurled pawl and funnel washer

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
TAC8OA	8x40	50	13	100	1000
TAC9OA	9x45	55	13	100	1000

TACGC



TASSELLO UNIVERSALE IN ACCIAIO CON GANCIO CORTO

Universal steel anchor with short hook

Cheville universelle acier avec crochet court



Tubetto in acciaio per fissaggi medio-leggeri su materiali pieni in ambito domestico, completo di gancio corto, nottolino zigrinato e rondella ad imbuto

3 shield steel anchor for medium-light fixings on solid materials in domestic environment, assembled with short hook, knurled pawl and funnel washer

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	LUNGHEZZA GANCIO HOOK LENGTH (mm)		
TAC8GC	8x40	50	7	100	1000
TAC9GC	9x45	55	7	100	1000

TACGM



TASSELLO UNIVERSALE IN ACCIAIO CON GANCIO MEDIO

Universal steel anchor with medium hook

Cheville universelle acier avec crochet moyen



Tubetto in acciaio per fissaggi medio-leggeri su materiali pieni in ambito domestico, completo di gancio medio, nottolino zigrinato e rondella ad imbuto

3 shield steel anchor for medium-light fixings on solid materials in domestic environment, assembled with medium hook, knurled pawl and funnel washer

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	LUNGHEZZA GANCIO HOOK LENGTH (mm)		
TAC8GM	8x40	50	11	100	1000
TAC9GM	9x45	55	11	100	1000

TACGL



TASSELLO UNIVERSALE IN ACCIAIO CON GANCIO LUNGO

Universal steel anchor with long hook

Cheville universelle acier avec crochet long



Tubetto in acciaio per fissaggi medio-leggeri su materiali pieni in ambito domestico, completo di gancio lungo, nottolino zigrinato e rondella ad imbuto

3 shield steel anchor for medium-light fixings on solid materials in domestic environment, assembled with long hook, knurled pawl and funnel washer

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	LUNGHEZZA GANCIO HOOK LENGTH (mm)		
TAC8GL	8x40	50	18	100	1000
TAC9GL	9x45	55	18	100	1000



TACDA



TASSELLO UNIVERSALE IN ACCIAIO CON DOPPIO DADO E RONDELLA

Universal steel anchor with double nut and washer

Cheville universelle acier avec double écrou et rondelle



Tubetto in acciaio per fissaggi medio-leggeri su materiali pieni in ambito domestico, completo di barretta filettata, nottolino zigrinato, doppio dado e rondella ad imbuto

3 shield steel anchor for medium-light fixings on solid materials in domestic environment, assembled with threaded rod, knurled pawl, double nut and funnel washer

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	LUNGHEZZA BARRA ROD LENGTH (mm)		
TAC8DA	8x40	50	M4x50	100	1000
TAC9DA	9x45	55	M5x50	100	1000

TACODA



TASSELLO UNIVERSALE IN ACCIAIO CON DADO E RONDELLA

Universal steel anchor with nut and washer

Cheville universelle acier avec écrou et rondelle



Tubetto in acciaio per fissaggi medio-leggeri su materiali pieni in ambito domestico, completo di barretta filettata, nottolino zigrinato, dado e rondella ad imbuto

3 shield steel anchor for medium-light fixings on solid materials in domestic environment, assembled with threaded rod, knurled pawl, nut and funnel washer

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	LUNGHEZZA BARRA BAR LENGTH (mm)		
TAC8ODA	9x45	55	M6x20	100	1000

PARNY

PARACOLPO TASSELLO NYLON

Doorstop with nylon plug

Butée de porte avec cheville nylon

Paracolpo in PVC Ø 28 H 25 premontato con perno nylon Ø 10, da utilizzare per impedire che porte e finestre in condizione di apertura siano soggette a urti violenti e danneggino pareti o altri oggetti, scelta di colori per meglio adattarsi alla tipologia di serramento o arredamento

PVC doorstop Ø 28 H 25 pre-assembled with nylon pin Ø 10, used to prevent doors and windows from being subjected to violent impacts while opening and damaging this way walls or other objects, choice of colors to better adaptation to the type of window and door frames or furniture



PARNYB



PARNYN



PARNYM

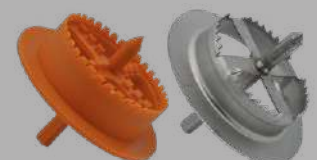
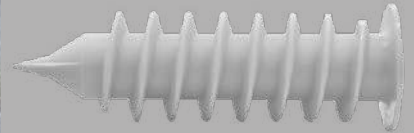
CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PARACOLPO DOORSTOP (mm)	Ø PERNO NYLON NYLON PIN Ø (mm)		
PARNYB	Paracolpo bianco	Ø 28 - H25	10	50	-
PARNYN	Paracolpo nero	Ø 28 - H25	10	50	-
PARNYM	Paracolpo marrone	Ø 28 - H25	10	50	-



FISSAGGI PANNELLI ISOLANTI

INSULATING PANEL FIXINGS

FIXATIONS DES PANNEAUX ISOLANTS



TABC



TASSELLO AUTOPERFORANTE PER FISSAGGI SU PANNELLI ISOLANTI

Self-drilling plug for fixing on insulation materials

Chevilles pour fixation de panneaux isolants



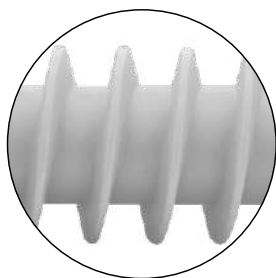
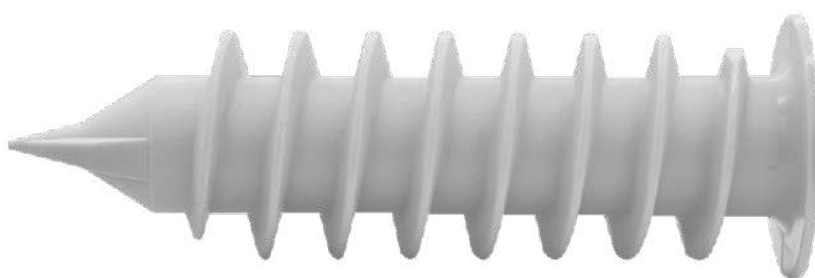
Ampio collarino per facilitare l'installazione a filo materiale

Wide collar facilitating installation flush to the wall



Punta con speciale geometria a farfalla adatta a forare lo strato di intonaco

Tip with special butterfly geometry suitable for drilling plaster layer



Filetto a spirale elicoidale che consente taglio netto ed aderenza precisa senza creare incrinature o rotture

Helical spiral thread allowing clear cut and precise adhesion in insulating material without creating cracks or breakages



TABC95 può essere utilizzato sia con vite metrica che con tirafondo

TABC95 can be used both with metrical bolt and with lag screw

DESCRIZIONE

DESCRIPTION

Tassello autoforante in nylon di prima scelta per cappotto e pannelli isolanti, non necessita di preforo grazie alla punta a speciale geometria a farfalla adatta a forare lo strato di intonaco.

First choice nylon made self-drilling plug for cladding systems and insulation panels, does not require pre-drilling thanks to its special butterfly geometry tip suitable for drilling plaster layer.

APPLICAZIONI

APPLICATIONS

Per applicazioni cappotto e pannelli isolanti, nessuna perdita termica, fissaggio su sistemi di isolamento compositi quali pannelli di polistirene e poliuretano espanso. Il modello TABC95 può essere utilizzato sia con viti a passo metrico sia con viti con filetto a legno.

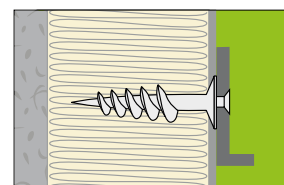
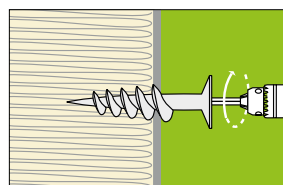
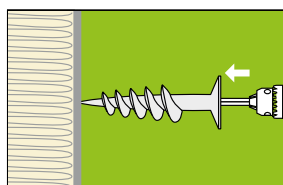
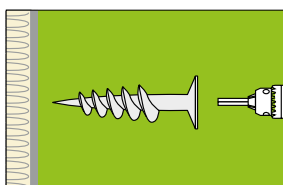
Suitable for cladding systems and insulating panels application, no thermal loss, fixing on composite insulation systems such as polystyrene and expanded polyurethane panels. TABC95 model can be used with both metrical bolt and lag screw.

CARATTERISTICHE

FEATURES

Filetto a spirale elicoidale che consente un taglio netto ed un'aderenza precisa nel materiale isolante senza creare incrinature o rotture dello stesso e dell'intonaco, punta con speciale geometria ed ampio collarino per facilitare la penetrazione e l'installazione a filo parete.

Helical spiral thread allowing a clean cut and precise adhesion in the insulating material without creating cracks or breakages both in material and in plaster, tip with special geometry and wide collar to facilitate penetration and installation flush with the wall.



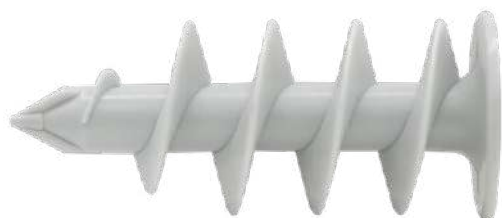


TABC

TASSELLO AUTOPERFORANTE PER FISSAGGI SU PANNELLI ISOLANTI

Self-drilling plug for fixing on insulation materials

Chevilles pour fixation de panneaux isolants



Tassello autoforante in nylon di prima scelta per cappotto e pannelli isolanti, non necessita di preforo grazie alla punta a speciale geometria a farfalla adatta a forare lo strato di intonaco

First choice nylon made self-drilling plug for cladding systems and insulation panels, does not require pre-drilling thanks to its special butterfly geometry tip suitable for drilling plaster layer

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	Ø VITE SCREW Ø (mm)	SPESSORE MIN. MAT. ISOLANTE MIN. INSULATION THICKNESS (mm)		
TABC60	Lunghezza 60 per vite truciolare	4,5 - 5,5	60	50	-
TABC95	Lunghezza 95 per vite metrica o legno	M8 / M10 Ø 10	100	25	-

SCHEDA TECNICA ARTICOLO - TECHNICAL DATA SHEET

TABC - VALORI CONSIGLIATI - RECOMMENDED LOADS

Valori in calcestruzzo non fessurato C20/25

Values in non-cracked concrete C20/25

Materiale tassello Plug raw material	Applicazione Application	TABC60	TABC95
Nylon PA6	Polistirene PS 15	0,05 kN (= 5 kg)	0.10 kN (=10 kg)
Nylon PA6	Polistirene PS 20		

Valori di resistenza espressi in kN - 1 kN = 101,9 Kgf

TABC - DATI TECNICI - TECHNICAL DETAILS

Codice Code	Ø testa tassello plug head Ø [mm]	Lungh. tassello plug length [mm]	Inserto da utilizzare Suitable insert	Lungh. vite Screw length	Ø vite Screw Ø
TABC60	25	60	Torx T40	30 + t _{fix}	4,5 - 5
TABC95	32	95	DIN 571 CH13	40 + t _{fix}	Metrico M8 DIN 571 Ø8

THER032



TASSELLO A FUNGO CON PERNO IN NYLON - CERTIFICATO ETA

Insulation plugs with hammer-in nylon nail - ETA approval

Fixations d'isolants avec clou en nylon - avec ATE



Tassello Ø10, chiodo in nylon testa a scalino, rondella più rigida che garantisce migliore adesione al materiale di fissaggio, zona espandibile 40mm

10mm plug, nylon nail with stepped head, more rigid washer which guarantees better adhesion to the fixing material. 40mm expandable area

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	
THER0320	Tassello a fungo con perno in nylon Ø 10x70	200
THER0321	Tassello a fungo con perno in nylon Ø 10x90	200
THER0322	Tassello a fungo con perno in nylon Ø 10x120	200
THER0323	Tassello a fungo con perno in nylon Ø 10x140	200
THER0324	Tassello a fungo con perno in nylon Ø 10x160	200
THER0325	Tassello a fungo con perno in nylon Ø 10x180	200
THER0326	Tassello a fungo con perno in nylon Ø 10x200	100
THER0327	Tassello a fungo con perno in nylon Ø 10x220	100
THER0328	Tassello a fungo con perno in nylon Ø 10x240	100
THER0329	Tassello a fungo con perno in nylon Ø 10x260	100

THER050



TASSELLO A FUNGO CON PERNO IN FERRO E TESTA TERMICA - CERTIFICATO ETA

Insulation plugs with metal nail and thermal head - ETA approval

Fixations d'isolants avec clou en métal et tête thermique - avec ATE



Tassello Ø10, perno in metallo sigillato in plastica, la riduzione del punto di trasmissione termica migliora il coefficiente di trasmissione del calore dell'intera barriera, rondella più rigida che garantisce migliore adesione al materiale di fissaggio, zona espandibile 40mm

10mm plug, metal pin sealed with plastic, the reduction of the thermal transmission point improves the heat transmission coefficient of the entire barrier, more rigid washer which guarantees better adhesion to the fixing material, 40mm expandable area

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	
THER0500	Tassello a fungo con perno in ferro Ø 10x120	200
THER0501	Tassello a fungo con perno in ferro Ø 10x140	200
THER0502	Tassello a fungo con perno in ferro Ø 10x160	200
THER0503	Tassello a fungo con perno in ferro Ø 10x180	200
THER0504	Tassello a fungo con perno in ferro Ø 10x200	100
THER0505	Tassello a fungo con perno in ferro Ø 10x220	100
THER0506	Tassello a fungo con perno in ferro Ø 10x240	100
THER0507	Tassello a fungo con perno in ferro Ø 10x260	100
THER0508	Tassello a fungo con perno in ferro Ø 10x300	100

THER053



TASSELLO A FUNGO CON PERNO IN NYLON A VITE - CERTIFICATO ETA

Insulation plugs with nylon screw nail - ETA approval

Fixations d'isolants avec clou fileté en nylon - avec ATE

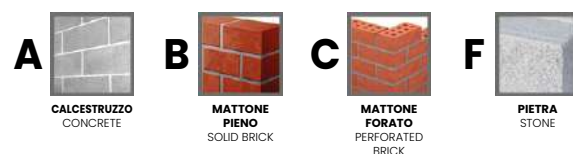


Tassello Ø8, chiodo in nylon con impronta Torx, rondella più rigida che garantisce migliore adesione al materiale di fissaggio, zona espandibile 50mm

8mm plug, nylon nail with Torx, more rigid washer which guarantees better adhesion to the fixing material. 50mm expandable area

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	
THER0530	Tassello a fungo con perno in nylon ad avvitare Ø 8x100	100
THER0531	Tassello a fungo con perno in nylon ad avvitare Ø 8x120	100
THER0532	Tassello a fungo con perno in nylon ad avvitare Ø 8x140	100
THER0533	Tassello a fungo con perno in nylon ad avvitare Ø 8x160	100
THER0534	Tassello a fungo con perno in nylon ad avvitare Ø 8x180	100
THER0535	Tassello a fungo con perno in nylon ad avvitare Ø 8x200	100
THER0536	Tassello a fungo con perno in nylon ad avvitare Ø 8x220	100
THER0537	Tassello a fungo con perno in nylon ad avvitare Ø 8x240	100
THER0538	Tassello a fungo con perno in nylon ad avvitare Ø 8x260	100

FPC



TASSELLO A FUNGO CON PERNO IN POLIPROPILENE - CERTIFICATO ETA

Insulation plugs with PP nail - ETA approval

Fixations d'isolants avec clou en PP - avec ATE



Tassello Ø10 in copolimero e chiodo in nylon con aggiunta di fibra di vetro. Utilizzo su pannelli isolanti duri e morbidi. Installazione rapida a martello. Alta resistenza agli agenti atmosferici

10mm copolymer plug and nylon nail with added glass fibre. Plug for general purpose use in hard and soft insulation pads. Plug is easily installed only by hammering it. High resistant to meteorological conditions

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	Ø DISCO DISC Ø (mm)	SPESSORE MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)	
F1060PC	10x60	60	30	250
F1070PC	10x70	60	40	250
F1090PC	10x90	60	40	200
F10110PC	10x110	60	60	200
F10120PC	10x120	60	70	200
F10130PC	10x130	60	80	200
F10140PC	10x140	60	90	200
F10150PC	10x150	60	100	200
F10160PC	10x160	60	110	200
F10170PC	10x170	60	120	200
F10180PC	10x180	60	130	200
F10190PC	10x190	60	140	200
F10210PC	10x210	60	160	200
F10240PC	10x240	60	210	250

FPCA



TASSELLO A PERCUSSIONE IN POLIPROPILENE CON CHiodO IN POLIAMMIDE - ESPANSIONE 5CM - CERTIFICATO ETA



PP insulation plugs with PA nail - 5cm expansion - ETA approval
Fixations d'isolants avec clou en PA et expansion 5cm - avec ATE

Tassello a battere costituito da un corpo di espansione in polipropilene e da un perno in poliammide PA6 rinforzato con fibre di vetro GF30. Fissaggio di sistemi compositi di isolamento termico esterno con intonaco in calcestruzzo e muratura



Nailed-in anchors consisting of a polypropylene expansion plug and a pin made of polyamide PA6 reinforced with glass fibers GF30. Fixing of external thermal insulation composite systems with rendering in concrete and masonry

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESSORE MATERIALE ISOLANTE INSULATION MATERIAL THICKNESS (mm)	
F1070PCA	10x70	60	10-20	200
F1090PCA	10x90	60	30-40	200
F10100PCA	10x100	60	40-50	200
F10120PCA	10x120	60	60-70	200
F10140PCA	10x140	60	80-90	200
F10160PCA	10x160	60	100-110	200
F10180PCA	10x180	60	120-130	200
F10200PCA	10x200	60	140-150	200
F10220PCA	10x220	60	150-170	200
F10260PCA	10x260	60	200-210	100

FPCPA



TASSELLO A PERCUSSIONE IN POLIPROPILENE CON CHiodO IN FERRO E TESTA IN POLIAMMIDE - ESPANSIONE 5 CM - CERTIFICATO CE



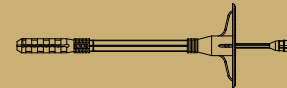
PP insulation plugs with metal nail and PA head - 5cm expansion - ETA approval
Fixations d'isolants avec clou en métal et tête en PA - expansion 5cm - avec ATE

Tassello a battere costituito da un corpo di espansione in polipropilene e da un perno in ferro con testa in poliammide. Fissaggio di sistemi compositi di isolamento termico esterno con intonaco in calcestruzzo e muratura



Nailed-in anchors consisting of a polypropylene expansion plug and a pin made of carbon steel with zinc coating with PA head. Fixing of external thermal insulation composite systems with rendering in concrete and masonry

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESSORE MATERIALE ISOLANTE INSULATION MATERIAL THICKNESS (mm)	
F10120PCPA	10x120	60	60-70	200
F10140PCPA	10x140	60	80-90	200
F10160PCPA	10x160	60	100-110	200
F10180PCPA	10x180	60	120-130	200
F10200PCPA	10x200	60	140-150	200
F10220PCPA	10x220	60	150-170	200
F10260PCPA	10x260	60	200-210	100



THER0630

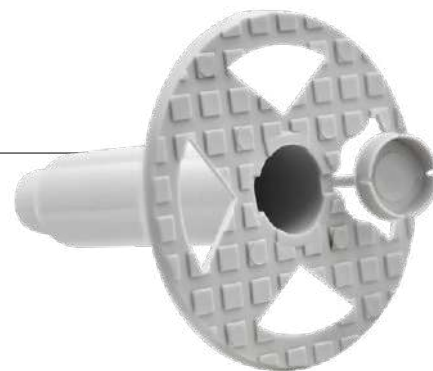
DISCO PER FISSAGGIO LASTRE PREACCOPPIATE

PA washer for fixing of insulation panels

Rondelle en nylon pour fixations d'isolants



THER0630



THER0630XL



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	Ø FORO HOLE Ø (mm)	SPESSORE MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
THER0630	Disco in nylon Ø 60	6	30	100	1300
THER0630XL	Disco in nylon Ø 60	6	30	100	1300

DESCRIZIONE

DESCRIPTION

Disco per il fissaggio di pannelli isolanti su legno o muratura. Il disco viene fissato al supporto tramite una vite Ø 6 mm autofilettante a testa svasata o un tassello a battere Ø 8 mm oppure ancora con un tassello prolungato Ø 8 mm nel caso del THER0630XL.

Disc for the fixing of insulating panels to wood or masonry. The disc is fixed to the support using a 6 mm countersunk self-tapping screw or an 8 mm hammer-in nylon plug or even a universal nylon frame plug 8 mm in case THER0630XL is used.

APPLICAZIONI

APPLICATIONS

Messa in opera degli isolamenti (detti comunemente a cappotto) su supporti murali o pareti in lastra di vari materiali. La versione THER0630XL consente, dove vi è l'esigenza, di fissare spessori importanti utilizzando comunque un fissaggio di dimensioni contenute e quindi economicamente conveniente.

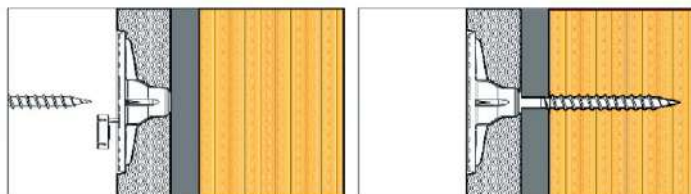
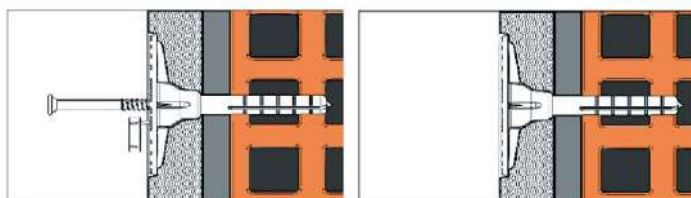
Installation of insulation (commonly called ETICS = external thermal insulation composite system) on wall supports or sheet walls of various materials. The THER0630XL version allows, if needed, to fix important thicknesses while still using a fixing of limited dimensions and therefore economically cheap.

CARATTERISTICHE

FEATURES

Disco in PA6 RAL 7035, applicato su legno, compensato o truciolato con vite Ø 6 mm autofilettante a testa svasata, su calcestruzzo, mattone pieno o mattone forato con tassello a battere Ø 8 mm oppure ancora con tassello prolungato Ø 8 mm per il THER0630XL. La superficie del disco consente di fissare pannelli isolanti di vario tipo (polistirene, poliuretano, vetro cellulare, lana minerale). Se si utilizza la vite autofilettante è sufficiente appoggiare il disco al pannello isolante ed avvitare. La posa del tassello va invece effettuata dopo l'incollaggio del pannello a muro (il collante deve essere indurito). Per la versione THER0630XL inserire inizialmente il perno nel tassello prolungato con il martello e completare poi l'installazione con cacciavite.

PA6 RAL 7035 disc, used on wood, plywood or chipboard panels with a Ø 6 mm countersunk self-tapping screw, used on concrete, solid brick or hollow brick with a Ø 8 mm hammer-in nylon plug or with a universal nylon frame plug 8 mm for THER0630XL. The surface of the disc allows the fixing of insulating panels of various types (polystyrene, polyurethane, cellular glass, mineral wool). If you use the self-tapping screw, simply place the disc on the insulating panel and screw. The installation of the plug instead must be carried out after gluing the panel to the wall (the glue must be hardened). As regards THER0630XL version, initially insert the pin into the frame plug by hammering and then complete the installation with a screwdriver.



RN

SUPPORTO PER FISSAGGIO LANA MINERALE

Top Plate for mineral wool

Rondelle isolation pour laine minérale



DA UTILIZZARE CON COD. FPCA e FPCPA
pag. 134

Rondelle utilizzate in accoppiamento con i funghi per aumentare il diametro di aderenza del tassello al pannello isolante in lana minerale da 60 a 140mm

Washers used together with insulation plugs to increase the adhesion diameter of the plug to the mineral wool insulating panel from 60 to 140mm

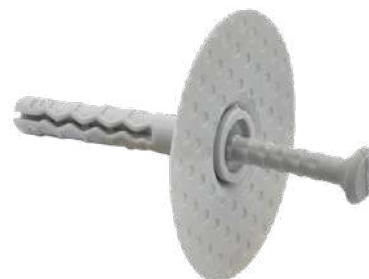
CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	Ø FORO HOLE Ø (mm)		
RN140A	Disco in nylon Ø 140	6	200	-

RCI

RONDELLA INSTALLAZIONE CAPPOTTI INTERNI

Washer for inner thermal insulation composite systems

Rondelle pour fixations d'isolants internes

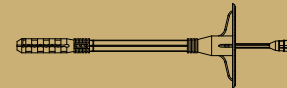


DA UTILIZZARE CON TASSELLO
A PERCUSSIONE CHIODO IN POLIMERO
COMPOSITO COD. TBNY pag. 75

Rondella in poliammide da utilizzare con articolo TBNY per l'installazione del cappotto termico interno con pannelli in polistirene fino a 12mm. La rondella ha un bassissimo ingombro per agevolare la fase di applicazione successiva della rete e rasamento dell'intonaco

Polyamide washer to be used with TBNY hammer-in plug for the installation of the internal thermal coat with polystyrene panels up to 12mm. The washer takes up very little space to facilitate the subsequent application of the mesh and smoothing of the plaster.

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	Ø FORO HOLE Ø (mm)		
RCI40	Disco poliammide Ø40	6	100	3600

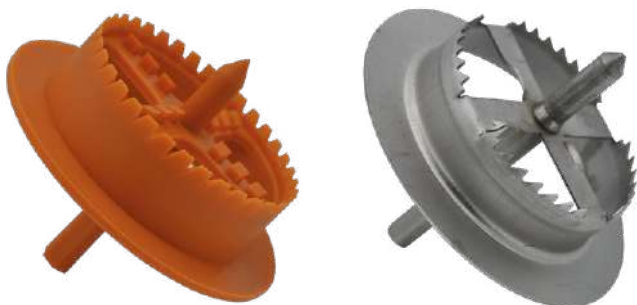


THER060

CAROTATRICE PER FORATURA E DISCHI

Mill for drilling and discs

Carotteuse pour perçage et disques



Si utilizzano per fresare i pannelli di polistirolo e lana minerale dei sistemi di isolamento termico a cappotto, per poi alloggiare il tassello in plastica o metallico

They are used to mill polystyrene and mineral wool panels of thermal insulation systems, where to house then the plastic or metal plug

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	Ø INTERNO INTERNAL Ø (mm)	Ø ESTERNO EXTERNAL Ø (mm)	
THER0600	Carotatrice in plastica arancio per polistirolo	67	90	1
THER0601	Carotatrice in alluminio per lana minerale	65	90	1



Dischi da applicare all'estremità del tassello per uniformare la superficie della lastra, migliorando l'isolamento termico

Discs to be applied to the end of the plug to uniform the surface of the plate, improving thus thermal insulation

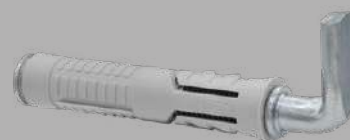
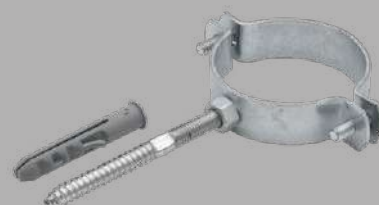
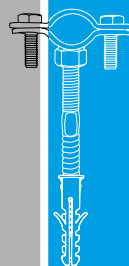
CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	COLORE COLOR	DIAMETRO DIAMETER (mm)	
THER0602	Disco in EPS	Bianco	67	200
THER0603	Disco in grafite	Nero	67	200
THER0604	Disco in lana minerale	Giallo	65	200



FISSAGGI IDROTERMOSANITARI

SANITARY FIXINGS

GAMME PLOMBERIE ET SANITAIRE



CTF



COLLARE PER TUBI IN ACCIAIO - COMPLETO DI VITE DI GIUNZIONE E TASSELLO

Heavy clamp for steel pipes - complete with screw and plug

Collier pour tubes en acier - avec vis et cheville

Collare pesante per tubi in acciaio, con spessore piatto 2,4mm e dado M8, fornito smontato in sacchetto da 2 pezzi, completo di vite di giunzione M8x90 e tassello nylon standard 10x60

Heavy collar for steel pipes, with thickness 2.4mm and M8 nut, supplied disassembled in a 2 pcs polybag, complete with M8x90 joint screw and standard 10x60 nylon plug

A2
AISI 304
STAINLESS
STEEL

DISPONIBILE
SU RICHIESTA



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	ATTACCO SCREW	VITE DI GIUNZIONE SCREW	TASSELLO PLUG		
CTF 3/8	Misura 16-20 per tubo da 3/8"	M8	8x90	10x60	Busta da 2 pz	50 buste da 2
CTF 1/2	Misura 20-24 per tubo da 1/2"	M8	8x90	10x60	Busta da 2 pz	50 buste da 2
CTF 3/4	Misura 25-30 per tubo da 3/4"	M8	8x90	10x60	Busta da 2 pz	50 buste da 2
CTF1	Misura 32-36 per tubo da 1"	M8	8x90	10x60	Busta da 2 pz	50 buste da 2
CTF 1 1/4	Misura 38-44 per tubo da 1 1/4"	M8	8x90	10x60	Busta da 2 pz	25 buste da 2
CTF 1 1/2	Misura 46-50 per tubo da 1 1/2"	M8	8x90	10x60	Busta da 2 pz	25 buste da 2
CTF 2	Misura 58-62 per tubo da 2"	M8	8x90	10x60	Busta da 2 pz	25 buste da 2
CTF 2 1/2	Misura 74-80 per tubo da 2 1/2"	M8	8x90	10x60	Busta da 2 pz	25 buste da 2
CTF 3	Misura 84-89 per tubo da 3"	M8	8x90	10x60	Busta da 2 pz	25 buste da 2
CTF 4	Misura 112-118 per tubo da 4"	M8	8x90	10x60	Busta da 2 pz	25 buste da 2

CTFISO

COLLARE ISOFONICO PER TUBI IN ACCIAIO ATTACCO COMBINATO

Isophonic clamp for steel pipes double nut

Collier isophonique pour tubes en acier double écrou

Collare isofonico per tubi in acciaio, spessore 2mm, fornito sfuso in cartoni, dado con doppio filetto M8 / M10

Isophonic clamp for steel pipes, with thickness 2mm, supplied in bulk cartons, nut with double thread M8 / M10



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	ATTACCO SCREW	VITE DI GIUNZIONE SCREW	TASSELLO PLUG		
CTFISO3/8	Misura 15-19 per tubo da 3/8"	M8	8x90	10x60	Busta da 2 pz	50 buste da 2
CTFISO1/2	Misura 20-25 per tubo da 1/2"	M8	8x90	10x60	Busta da 2 pz	50 buste da 2
CTFISO3/4	Misura 25-30 per tubo da 3/4"	M8	8x90	10x60	Busta da 2 pz	50 buste da 2
CTFISO1	Misura 31-37 per tubo da 1"	M8	8x90	10x60	Busta da 2 pz	50 buste da 2
CTFISO1 1/4	Misura 38-44 per tubo da 1 1/4"	M8	8x90	10x60	Busta da 2 pz	25 buste da 2
CTFISO1 1/2	Misura 45-52 per tubo da 1 1/2"	M8	8x90	10x60	Busta da 2 pz	25 buste da 2
CTFISO2	Misura 59-65 per tubo da 2"	M8	8x90	10x60	Busta da 2 pz	25 buste da 2
CTFISO2 1/2	Misura 74-80 per tubo da 2 1/2"	M10	10x120	12x60	Busta da 2 pz	25 buste da 2
CTFISO3	Misura 82-92 per tubo da 3"	M10	10x120	12x60	Busta da 2 pz	25 buste da 2
CTFISO4	Misura 108-118 per tubo da 4"	M10	10x120	12x60	Busta da 2 pz	25 buste da 2



CTPVC



COLLARE PER TUBI IN POLIETILENE - COMPLETO DI VITE DI GIUNZIONE E TASSELLO

Clamp for polyethylene pipes - complete with screw and plug

Collier pour tubes en polyéthylène - avec vis et cheville

Collare pesante per tubi in PVC, con spessore piatto 2,4mm e dado M10, fornito smontato in sacchetto da 2 pezzi, completo di vite di giunzione M10x120 e tassello nylon standard 12x60

Heavy clamp for PVC pipes, with thickness 2.4mm and M10 nut, supplied disassembled in a 2 pcs polybag, complete with M10x120 joint screw and standard 12x60 nylon plug



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	ATTACCO SCREW	VITE DI GIUNZIONE SCREW	TASSELLO PLUG		
CTPVC40	Per tubi in polietilene Ø 40	M10	10x120	12x60	Busta da 2 pz	50 buste da 2
CTPVC50	Per tubi in polietilene Ø 50	M10	10x120	12x60	Busta da 2 pz	50 buste da 2
CTPVC63	Per tubi in polietilene Ø 63	M10	10x120	12x60	Busta da 2 pz	50 buste da 2
CTPVC75	Per tubi in polietilene Ø 75	M10	10x120	12x60	Busta da 2 pz	50 buste da 2
CTPVC80	Per tubi in polietilene Ø 80	M10	10x120	12x60	Busta da 2 pz	50 buste da 2
CTPVC90	Per tubi in polietilene Ø 90	M10	10x120	12x60	Busta da 2 pz	50 buste da 2
CTPVC100	Per tubi in polietilene Ø 100	M10	10x120	12x60	Busta da 2 pz	50 buste da 2
CTPVC110	Per tubi in polietilene Ø 110	M10	10x120	12x60	Busta da 2 pz	50 buste da 2
CTPVC125	Per tubi in polietilene Ø 125	M10	10x120	12x60	Busta da 2 pz	50 buste da 2
CTPVC140	Per tubi in polietilene Ø 140	M10	10x120	12x60	Busta da 2 pz	50 buste da 2
CTPVC160	Per tubi in polietilene Ø 160	M10	10x120	12x60	Busta da 2 pz	50 buste da 2
CTPVC200	Per tubi in polietilene Ø 200	M10	10x120	12x60	Busta da 2 pz	50 buste da 2
CTPVC250	Per tubi in polietilene Ø 250	M10	10x120	12x60	Busta da 2 pz	50 buste da 2
CTPVC300	Per tubi in polietilene Ø 300	M10	10x120	12x60	Busta da 2 pz	50 buste da 2

CTPLU



COLLARE PER TUBI PLUVIALI - COMPLETO DI VITE DI GIUNZIONE E TASSELLO

Clamp for rain pipes - complete with screw and plug

Collier pour fixations des descentes d'eau de pluie - avec vis et cheville

Collare per tubi pluviali, con spessore piatto 0,6mm e dado M8, fornito smontato in sacchetto da 2 pezzi, completo di vite di giunzione M8x90 e tassello nylon standard 10x60

Clamp for downpipes, with thickness 0.6mm and M8 nut, supplied disassembled in a 2 pcs polybag, complete with M8x90 joint screw and standard 10x60 nylon plug



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	ATTACCO SCREW	TASSELLO PLUG		
CTPLUZN80	Collare zincato per tubo pluviale Ø 80	M8	10x60	Busta da 2 pz	50 buste da 2
CTPLUZN100	Collare zincato per tubo pluviale Ø 100	M8	10x60	Busta da 2 pz	50 buste da 2
CTPLUZN120	Collare zincato per tubo pluviale Ø 120	M8	10x60	Busta da 2 pz	50 buste da 2
CTPLUTM80	Collare testa di moro per tubo pluviale Ø 80	M8	10x60	Busta da 2 pz	50 buste da 2
CTPLUTM100	Collare testa di moro per tubo pluviale Ø 100	M8	10x60	Busta da 2 pz	50 buste da 2
CTPLUTM120	Collare testa di moro per tubo pluviale Ø 120	M8	10x60	Busta da 2 pz	50 buste da 2

COLM6



COLLARE M6 ZINCATO PER TUBI LEGGERI (solo collare)

M6 clamp for light pipes (clamp only)

Collier pour tubes legers (collier seul)

Collarino leggero pre-montato in acciaio zincato con dado M6, viti laterali M5x12, per il fissaggio di tubi rigidi, guaine, fascette di cablaggio e cavi elettrici

Pre-assembled lightweight galvanized steel clamp with M6 nut, M5x12 side screws, for fixing of rigid pipes, sheaths, cable ties and electrical cables



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	FILETTO SCREW	PER TUBO FOR PIPE (mm)		
COLM610	Collare zincato Ø 10	M6	10	300	10800
COLM612	Collare zincato Ø 12	M6	12	200	7200
COLM614	Collare zincato Ø 14	M6	14	200	7200
COLM616	Collare zincato Ø 16	M6	16	150	5400
COLM620	Collare zincato Ø 20	M6	20	100	3600
COLM622	Collare zincato Ø 22	M6	22	100	3600
COLM624	Collare zincato Ø 24	M6	24	100	1300
COLM626	Collare zincato Ø 26	M6	26	100	1300
COLM628	Collare zincato Ø 28	M6	28	100	1300
COLM632	Collare zincato Ø 32	M6	32	100	1300
COLM642	Collare zincato Ø 42	M6	42	50	650
COLM650	Collare zincato Ø 50	M6	50	50	650

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	VITE SCREW	TASSELLO PLUG		
VCOLM6	Vite di giunzione + tassello TNU	M6x47	TNU630	100	3600
VGIU640	Vite di giunzione	M6x47	-	200	7200

CTCOR

FISSAGGIO TUBO CORRUGATO SU RETI D'ARMATURA O BARRE FILETTATE

Fixing of corrugated pipe on welded mesh or threaded rods

Fixation de gaines sur treillis ou tiges filetées



SINGOLO

Collare agganciabile a mano su rete o barre filettate. Installazione facile e veloce. Utilizzo a pavimento o in controsoffitti. Prodotto riciclato e riciclabile al 100%

This clamp can be attached by hand to welded mesh or threaded rods. Quick and easy installation. Use on floors or in false ceilings. 100% recycled and recyclable product



DOPPIO

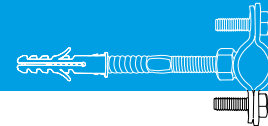
CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	Ø TUBO CORRUGATO CORRUGATED PIPE Ø (mm)	BARRA FILETTATA THREADED ROD	
CTCOR16S6	Fissaggio singolo	16	M6	100
CTCOR20S6	Fissaggio singolo	20	M6	100
CTCOR22S6	Fissaggio singolo	22	M6	100
CTCOR20D6	Fissaggio doppio	20	M6	50
CTCOR22D6	Fissaggio doppio	22	M6	50
CTCOR25D6	Fissaggio doppio	25	M6	50
CTCOR20D8	Fissaggio doppio	20	M8	50
CTCOR22D8	Fissaggio doppio	22	M8	50
CTCOR25D8	Fissaggio doppio	25	M8	50



POSA A PAVIMENTO
ARMATURE



POSA SU CONTROSOFFITTI
BARRE FILETTATE



UBF6

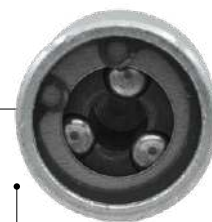
UTENSILE PER BARRA FILETTATA M6

Tool for M6 threaded rod installation

Outil de pose pour tige filetée M6

Utensile per installare barre filettate M6, permette di avvitare e svitare, non deteriora il filetto della barra filettata e permette di guadagnare tempo prezioso per la posa in opera. Avvitare lentamente

Tool for installation of M6 threaded rods, suitable to screw and unscrew, does not deteriorate the thread of the threaded rod and allows to save precious time during installation. Screw in slowly



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE		
UBF6	Utilizzo per barra filettata M6	1	-

CGT

FISSAGGIO DI GUAINA E TUBI

Fixing for ducts and tubing

Fixation de gaines et tubes



Collarino 100% in PA6 colore grigio RAL 7035, utilizzabile su tutti i materiali, installazione a martello semplice e veloce, per fissaggi elettrici e idraulici di guaine e tubi

100% PA6 clamp, RAL 7035 grey, suitable on all materials, quick and easy hammer installation, for electrical and hydraulic fixings of conduits and pipes



FISSAGGIO SINGOLO



FISSAGGIO DOPPIO

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	Ø TUBO PIPE Ø (mm)	
CGT14S	Fissaggio singolo	14	100
CGT16S	Fissaggio singolo	16	100
CGT18S	Fissaggio singolo	18	100
CGT20S	Fissaggio singolo	20	100
CGT22S	Fissaggio singolo	22	100
CGT25S	Fissaggio singolo	25	100
CGT28S	Fissaggio singolo	28	100
CGT32S	Fissaggio singolo	32	50
CGT16D	Fissaggio doppio	16	100
CGT18D	Fissaggio doppio	18	100
CGT20D	Fissaggio doppio	20	100
CGT22D	Fissaggio doppio	22	100
CGT25D	Fissaggio doppio	25	100
CGT28D	Fissaggio doppio	28	50

GRAFSI

CAVALLOTTO AD 1 LABBRO

WZP half saddle

Crochet 1 pied

Cavallotti ad 1 labbro in lamiera zincata per il fissaggio di tubi rigidi e cavi per impianti elettrici o per l'ancoraggio di tubazioni idrauliche

Half saddle in galvanized sheet metal for the fixing of rigid pipes and cables for electrical systems or for the anchoring of hydraulic pipes



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	INTERASSE AXEL (mm)	Ø TUBO PIPE Ø (mm)		
GRAFSI07	Graffetta zincata 1 foro Ø 7	14	7-8	500	18000
GRAFSI10	Graffetta zincata 1 foro Ø 10	17	10-11	500	18000
GRAFSI12	Graffetta zincata 1 foro Ø 13	18	12-14	300	10800
GRAFSI16	Graffetta zincata 1 foro Ø 16	20	16-17	200	7200
GRAFSI19	Graffetta zincata 1 foro Ø 19	22	19-20	200	7200
GRAFSI22	Graffetta zincata 1 foro Ø 22	24	21-22	100	1300
GRAFSI25	Graffetta zincata 1 foro Ø 25	26	25-26	100	1300
GRAFSI28	Graffetta zincata 1 foro Ø 28	28	28-30	100	1300
GRAFSI32	Graffetta zincata 1 foro Ø 32	33	31-32	100	1300
GRAFSI38	Graffetta zincata 1 foro Ø 40	46	38-40	50	650
GRAFSI50	Graffetta zincata 1 foro Ø 50	53	50	50	650

GRAFDO

CAVALLOTTO A DOPPIO LABBRO

WZP saddle

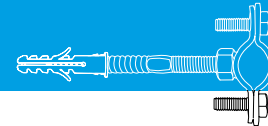
Crochet pont

Cavallotti a doppio labbro in lamiera zincata per il fissaggio di tubi rigidi e cavi per impianti elettrici o per l'ancoraggio di tubazioni idrauliche

Saddle in galvanized sheet metal for the fixing of rigid pipes and cables for electrical systems or for the anchoring of hydraulic pipes



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	INTERASSE AXEL (mm)	Ø TUBO PIPE Ø (mm)		
GRAFDO10	Graffetta zincata 2 fori Ø 10	31	10	500	18000
GRAFDO12	Graffetta zincata 2 fori Ø 13	32	12-14	300	10800
GRAFDO16	Graffetta zincata 2 fori Ø 16	34	16	200	7200
GRAFDO19	Graffetta zincata 2 fori Ø 19	38	19-20	200	7200
GRAFDO22	Graffetta zincata 2 fori Ø 22	41	22	100	3600
GRAFDO25	Graffetta zincata 2 fori Ø 25	47	26	100	1300
GRAFDO28	Graffetta zincata 2 fori Ø 28	50	28	100	1300
GRAFDO32	Graffetta zincata 2 fori Ø 32	54	32	100	1300
GRAFDO38	Graffetta zincata 2 fori Ø 40	61	38-40	50	650
GRAFDO50	Graffetta zincata 2 fori Ø 50	80	50	50	650



FS9W1BP

FASCETTA STRINGITUBO IN W1 BANDA PIENA NASTRO 9 MM

Hose clamps full band W1 - 9mm

Colliers de serrage bande pleine W1 - 9mm

Fascetta metallica a banda piena con larghezza nastro 9mm per il serraggio di tubi flessibili, tubazioni e condutture, nastro e vite in acciaio zincato

Full band hose clamp with 9mm band width for the tightening of hoses, pipes and ducts, band and screw both in galvanized steel



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	VITE SCREW (mm)	COPPIA DI SERRAGGIO TORQUE (Nm)		
FS9W1BP812	8-12	7	3,5	100	-
FS9W1BP1016	10-16	7	3,5	100	-
FS9W1BP1220	12-20	7	3,5	100	-
FS9W1BP1625	16-25	7	3,5	100	-
FS9W1BP2032	20-32	7	3,5	100	-
FS9W1BP2540	25-40	7	3,5	100	-
FS9W1BP3250	32-50	7	3,5	50	-
FS9W1BP4060	40-60	7	3,5	50	-

FS12W1BP

FASCETTA STRINGITUBO IN W1 BANDA PIENA NASTRO 12 MM

Hose clamps full band W1 - 12mm

Colliers de serrage bande pleine W1 - 12mm

Fascetta metallica a banda piena con larghezza nastro 12mm per il serraggio di tubi flessibili, tubazioni e condutture, nastro e vite in acciaio zincato

Full band hose clamp with 12mm band width for the tightening of hoses, pipes and ducts, band and screw both in galvanized steel



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	VITE SCREW (mm)	COPPIA DI SERRAGGIO TORQUE (Nm)		
FS12W1BP1625	16-25	7	5,0	100	-
FS12W1BP2032	20-32	7	5,0	100	-
FS12W1BP2540	25-40	7	5,0	100	-
FS12W1BP3250	32-50	7	5,0	50	-
FS12W1BP4060	40-60	7	5,0	50	-
FS12W1BP5070	50-70	7	5,0	50	-
FS12W1BP6080	60-80	7	5,0	50	-
FS12W1BP7090	70-90	7	5,0	25	-
FS12W1BP80100	80-100	7	5,0	25	-

FS9W2BP

FASCETTA STRINGITUBO IN W2 BANDA PIENA NASTRO 9 MM

Hose clamps full band W2 - 9mm

Colliers de serrage bande pleine W2 - 9mm

Fascetta metallica a banda piena con larghezza nastro 9mm per il serraggio di tubi flessibili, tubazioni e condutture, nastro in acciaio zincato e vite in inox A2

Full band hose clamp with 9mm band width for the tightening of hoses, pipes and ducts, band in galvanized steel and screw stainless steel A2 made



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	VITE SCREW (mm)	COPPIA DI SERRAGGIO TORQUE (Nm)		
FS9W2BP812	8-12	7	5,0	100	-
FS9W2BP1016	10-16	7	5,0	100	-
FS9W2BP1220	12-20	7	5,0	100	-
FS9W2BP1625	16-25	7	5,0	100	-
FS9W2BP2032	20-32	7	5,0	100	-
FS9W2BP2540	25-40	7	5,0	100	-
FS9W2BP3250	32-50	7	5,0	50	-
FS9W2BP4060	40-60	7	5,0	50	-

FS12W2BP

FASCETTA STRINGITUBO IN W2 BANDA PIENA NASTRO 12 MM

Hose clamps full band W2 - 12mm

Colliers de serrage bande pleine W2 - 12mm

Fascetta metallica a banda piena con larghezza nastro 12mm per il serraggio di tubi flessibili, tubazioni e condutture, nastro in acciaio zincato e vite in inox A2

Full band hose clamp with 12mm band width for the tightening of hoses, pipes and ducts, band in galvanized steel and screw stainless steel A2 made



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	VITE SCREW (mm)	COPPIA DI SERRAGGIO TORQUE (Nm)		
FS12W2BP1625	16-25	7	6,5	100	-
FS12W2BP2032	20-32	7	6,5	100	-
FS12W2BP2540	25-40	7	6,5	100	-
FS12W2BP3250	32-50	7	6,5	50	-
FS12W2BP4060	40-60	7	6,5	50	-
FS12W2BP5070	50-70	7	6,5	50	-
FS12W2BP6080	60-80	7	6,5	50	-
FS12W2BP7090	70-90	7	6,5	25	-
FS12W2BP80100	80-100	7	6,5	25	-
FS12W2BP90110	90-110	7	6,5	25	-
FS12W2BP100120	100-120	7	6,5	25	-
FS12W2BP110130	110-130	7	6,5	25	-

CSW1CB

COLLARE STRINGITUBO IN W1 COMPLETO DI BULLONE

T Bolt Clamp W1

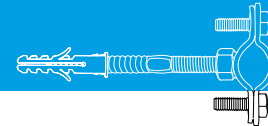
Colliers de serrage avec vis TH W1

Collare a banda piena per utilizzi gravosi, banda 22x0,80 con bordo arrotondato che non danneggia il tubo e bullone M8, nastro e bullone in acciaio zincato, conforme alla norma DIN 3017

T bolt clamp for heavy use, 22x0.80 band with rounded edge that does not damage the pipe and M8 bolt, band and bolt both in galvanized steel, compliant with DIN 3017 standard



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	VITE SCREW (mm)	COPPIA DI SERRAGGIO TORQUE (Nm)		
CSW1CB2325	23-25	18x0,6	M5x40	50	-
CSW1CB2628	26-28	18x0,6	M5x40	50	-
CSW1CB2931	29-31	20x0,6	M6x50	50	-
CSW1CB3235	32-35	20x0,6	M6x50	50	-
CSW1CB3639	36-39	20x0,6	M6x50	50	-
CSW1CB4043	40-43	20x0,6	M6x50	50	-
CSW1CB4447	44-47	22x0,8	M6x60	50	-
CSW1CB4851	48-51	22x0,8	M6x60	50	-
CSW1CB5255	52-55	22x0,8	M6x60	25	-
CSW1CB5659	56-59	22x0,8	M6x60	25	-
CSW1CB6063	60-63	22x0,8	M6x60	25	-
CSW1CB6467	64-67	22x0,8	M8x75	25	-
CSW1CB6873	68-73	24x0,8	M8x75	25	-
CSW1CB7479	74-79	24x0,8	M8x75	25	-
CSW1CB8085	80-85	24x0,8	M8x75	25	-
CSW1CB8691	86-91	24x0,8	M8x75	25	-
CSW1CB9297	92-97	24x0,8	M8x75	25	-
CSW1CB98103	98-103	24x0,8	M8x80	25	-
CSW1CB104112	104-112	24x0,8	M8x80	25	-
CSW1CB113121	113-121	24x0,8	M8x80	25	-
CSW1CB122130	122-130	24x0,8	M8x80	25	-
CSW1CB131139	131-139	26x1	M10x105	10	-



BMFO

BANDELLA METALLICA FORATA IN ROTOLI DA 10 MT

Perforated ondulated band in roll of 10 meters

Bande perforée ondulée en rouleau de 10 mètres

Rotolo di banda perforata ondulata da 10 metri in cassetta di plastica; banda flessibile, resistente alla corrosione e facile da tagliare, per fissaggi di tubi e tubazioni sia acciaio che PVC, installazioni sospese idrauliche ed elettriche, sistemi di ventilazione

10 meter roll of ondulated perforated band in plastic cassette; flexible band, corrosion resistant and easy to cut, for fixing both steel and PVC pipes, hydraulic and electrical suspended installations, ventilation systems



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	LARGH. BANDA BAND WIDTH (mm)	SPESSORE THICKNESS (mm)		
BMF012	12x0,7 - 10 mt.	12	0,7	-	10
BMF017	17x0,7 - 10 mt.	17	0,7	-	10

BTESS

BANDELLA IN TESSUTO IN ROTOLI DA MT 10

Fabric band in roll of 10 meters

Bande en tissu en rouleau de 10 mètres

Bandella di tessuto larga 14 mm in rotolo della lunghezza di 10 m, da utilizzare in abbinamento al chiodo CHPR per il fissaggio di tubi e cavi che compongono l'impianto durante la posa sottotraccia prima di intonacare

14 mm wide fabric band in a 10m roll, to be used in combination with the CHPR nail for the fixing of pipes and cables that make up the system during concealed installation before plastering



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	LARGH. BANDA BAND WIDTH (mm)	SPESSORE THICKNESS (mm)		
BTESS	16x0,8 - 10 mt.	16	0,8	-	10

CHPR2

CHIODI PER FISSAGGIO BANDELLA

Nails for fixing of fabric band

Clous pour fixation des bandes en tissu

Chiodo in acciaio da installare con apposito percussore per il fissaggio della bandella in tessuto BTESS, fissaggio su calcestruzzo senza preforare

Steel nail to be installed with a specific striker for the fixing of BTESS fabric band, fixing to concrete without pre-drilling



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	LUNGHEZZA LENGTH (mm)	Ø TESTA HEAD Ø (mm)		
CHPR20	4x18	18	4,2	500	5000
CHPR25	4x22	22	4,2	500	5000

BUTT

PERCUSSORE PER CHIODI

Striker for nails

Percuteur pour clous

Percussore per installare i chiodi CHPR, realizzato con una speciale impugnatura ergonomica per una migliore presa e protezione della mano

Striker for installing CHPR nails, made with a special ergonomic handle for better grip and hand protection



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	USO USE		
BUTT2	Percussore per chiodi	Manuale	1	-

ABC083



SUPPORTO LAVABO SOSPESO CON RACCORDI

Wash basin stand with fittings

Support pour lavabo suspendu avec ferrures

DESCRIZIONE

Componente preassemblato in acciaio zincato dotato di:

- Flange laterali di fissaggio scorrevoli
- Barre M12 zincate ad interasse regolabile da 12 a 38 cm.
- Raccordi flangiati in ottone 1/2" M-F installati su sostegno regolabile
- Collare per curva di scarico Ø40 - Ø50

INSTALLAZIONE

Il supporto consente tutte le regolazioni per un corretto posizionamento del sanitario.

Da installare su montanti scatolati da 50-75-100 mm, utilizzando viti specifiche per metallo.

Le flange laterali consentono una correzione dell'interasse montanti fino a +/- 2 cm.

Predisposto per interasse montanti 600 mm.

Interasse barre cm 28 regolabile e traslabile.

Correzione altezza barre anche a parete finita.

OPTIONAL

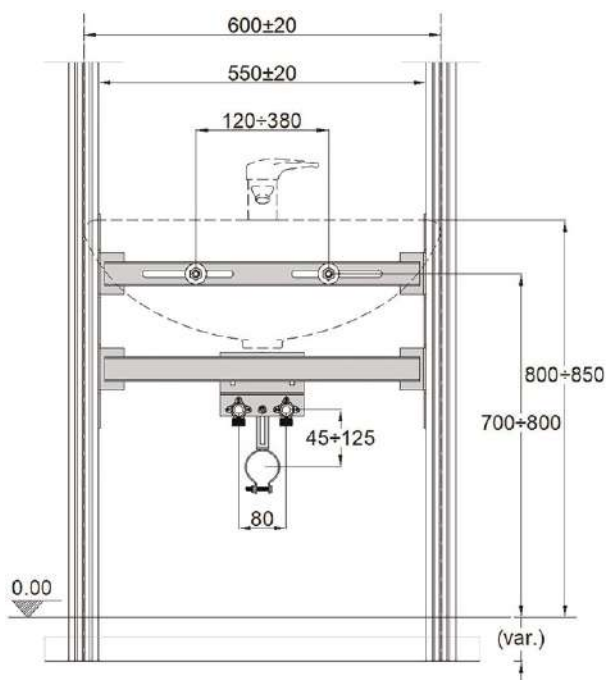
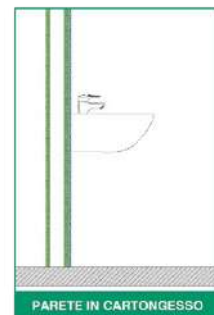
Coppia di boccole, dadi M12, rondelle per fissaggio sanitario sospeso.

MATERIALI UTILIZZATI

Acciaio zincato DX51D + Z275 secondo EN 10346:2015

PESO

Supporto singolo 3,3 Kg



DESCRIPTION

Pre-assembled component in galvanized steel equipped with:

- Sliding side fixing flanges
- Galvanized M12 bars with adjustable center distance from 12 to 38 cm.
- 1/2" M-F brass flanged fittings installed on adjustable support
- Collar for exhaust bend Ø40 - Ø50

INSTALLATION

The support allows all adjustments for correct positioning of the sanitary ware.

To be installed on 50-75-100 mm boxed uprights, using specific screws for metal.

The side flanges allow a correction of the distance between the uprights up to +/- 2 cm.

Prepared for upright spacing of 600 mm.

Adjustable and movable bar distance 28 cm.

Bar height correction even when the wall is finished.

OPTIONAL

Pair of bushings, M12 nuts, washers for suspended sanitary fastening.

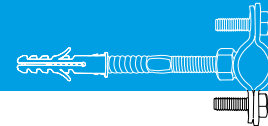
USED MATERIALS

Galvanized steel DX51D + Z275 according to EN 10346:2015

WEIGHT

Single support 3.3 kg

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	INTERASSE WHEELBASE (mm)	Ø COLLARE PIPE Ø (mm)		
ABC083	Lavabo sospeso	120÷380	40 - 50	1	-



ABC087



SUPPORTO VASO SOSPESO

Suspended toilet support

Support de toilettes suspendu

DESCRIZIONE

Componente preassemblato in acciaio zincato dotato di:

- Traversa superiore con fissaggi laterali scorrevoli
- Profili verticali asolati con basi a pavimento, regolabili ad interasse 18 o 23 cm.
- Barre M12 zincate regolabili in altezza con escursione di 26 cm.
- Collare regolabile per curva di cacciata Ø40 - Ø56
- Collare regolabile per curva di scarico Ø90 - Ø110

INSTALLAZIONE

Il supporto consente tutte le regolazioni per un corretto posizionamento del sanitario.

Da installare su montanti-scatoletti da 50-75-100 mm, utilizzando viti specifiche per metallo.

Le flange laterali consentono una correzione dell'interasse montanti fino a +/- cm. 2

Predisposto per interasse montanti 600 mm.

Interasse barre 18/23 cm, regolazioni in altezza con escursione di 26 cm.

OPTIONAL

Coppia di boccole, dadi M12, rondelle per fissaggio sanitario sospeso.

Materassino ammortizzante per vaso e bidet sospesi.

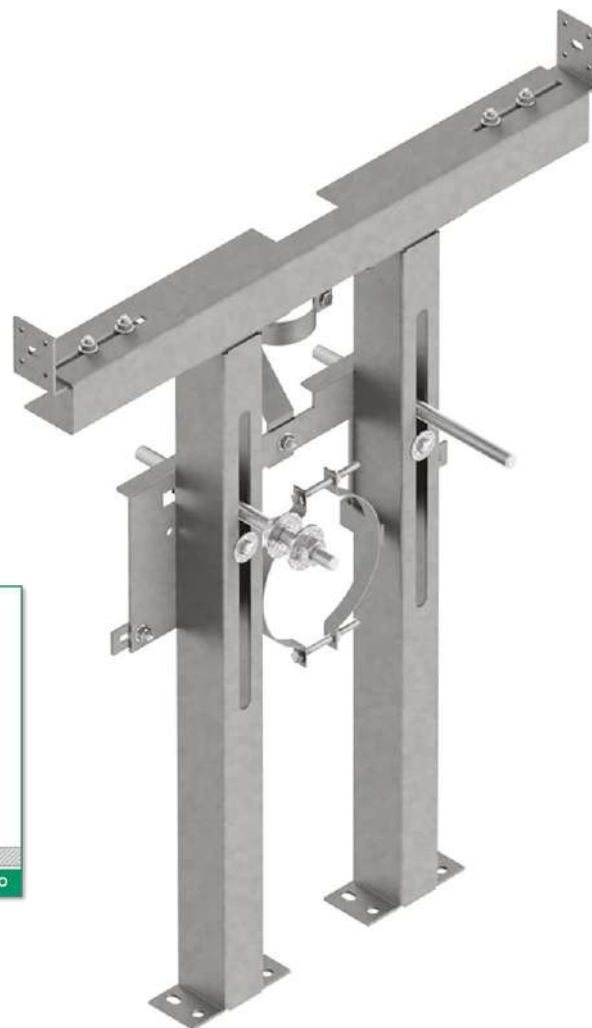
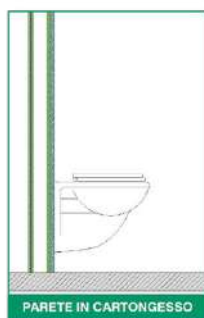
MATERIALI UTILIZZATI

Acciaio zincato DX51D + Z275 secondo EN 10346:2015

Bulloneria zincata secondo UNI EN ISO 898-1:2013 (bulloni e barre filettate) e 898-2:2012 (dadi esagonali)

PESO

Supporto singolo 7,1 Kg



DESCRIPTION

Pre-assembled component in galvanized steel equipped with:

- Upper crosspiece with sliding side fixings
- Slotted vertical profiles with floor bases, adjustable to 18 or 23 cm centres.
- M12 galvanized bars adjustable in height with a range of 26 cm.
- Adjustable collar for discharge curve Ø40 - Ø56
- Adjustable collar for exhaust bend Ø90 - Ø110

INSTALLATION

The support allows all adjustments for correct positioning of the sanitary ware. To be installed on 50-75-100 mm boxed uprights, using specific screws for metal. The side flanges allow a correction of the distance between the uprights up to +/- cm. 2

Prepared for upright spacing of 600 mm.

Bar center distance 18/23 cm, height adjustments with 26 cm range.

OPTIONAL

Pair of bushings, M12 nuts, washers for suspended sanitary fastening. Shock-absorbing mattress for wall-hung toilets and bidets.

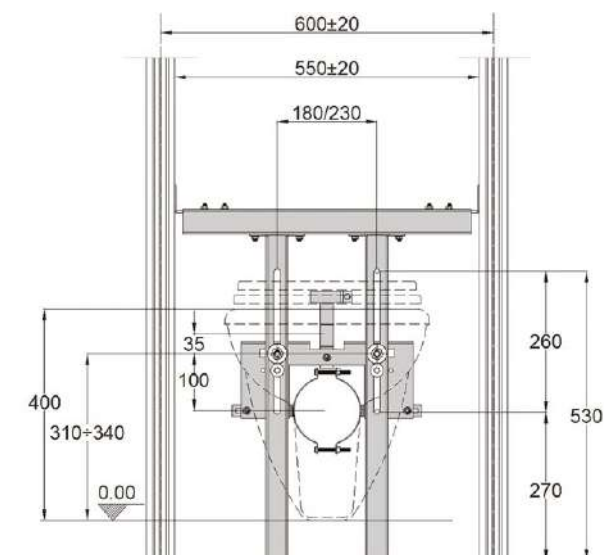
USED MATERIALS

Galvanized steel DX51D + Z275 according to EN 10346:2015

Galvanized bolts according to UNI EN ISO 898-1:2013 (bolts and threaded bars) and 898-2:2012 (hexagonal nuts)

WEIGHT

Single support 7.1 kg



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	INTERASSE WHEELBASE (mm)	Ø COLLARE PIPE Ø (mm)		
ABC087	Vaso sospeso	180÷230	90 - 110	1	-

ABC079



SUPPORTO BIDET SOSPESO CON RACCORDI

Suspended bidet support with fittings

Support de bidet suspendu avec ferrures

DESCRIZIONE

Componente preassemblato in acciaio zincato dotato di:

- Traversa superiore con fissaggi laterali scorrevoli
- Profili verticali asolati con basi a pavimento, regolabili ad interasse 18 o 23 cm.
- Barre M12 zincate regolabili in altezza con escursione di 25 cm.
- Raccordi flangiati dritti e fresati, in ottone, 1/2" M-F installati su sostegno regolabile
- Collare per curva scarico Ø40 - Ø50

INSTALLAZIONE

Il supporto consente tutte le regolazioni per un corretto posizionamento del sanitario.

Da installare su montanti-scatolati da 50-75-100 mm, utilizzando viti specifiche per metallo.

Le flange laterali consentono una correzione dell'interasse montanti fino a +/- 2 cm.

Predisposto per interasse montanti 600 mm.

Interasse barre 18/23 cm, regolazioni in altezza con escursione di 25 cm.

OPTIONAL

Coppia di boccole, dadi M12, rondelle per fissaggio sanitario sospeso.

Materassino ammortizzante per vaso e bidet sospesi

MATERIALI UTILIZZATI

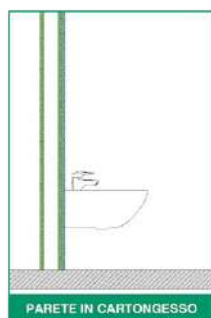
Acciaio zincato DX51D + Z275 secondo EN 10346:2015

Bulloneria zincata secondo UNI EN ISO 898-1:2013

(bulloni e barre filettate) e 898-2:2012 (dadi esagonali)

PESO

Supporto singolo 7,3 Kg



DESCRIPTION

Pre-assembled component in galvanized steel equipped with:

- Upper crosspiece with sliding side fixings
- Slotted vertical profiles with floor bases, adjustable to 18 or 23 cm centres.
- M12 galvanized bars adjustable in height with a range of 25 cm.
- Straight and milled flanged fittings, in brass, 1/2" M-F installed on an adjustable support
- Collar for exhaust bend Ø40 - Ø50

INSTALLATION

The support allows all adjustments for correct positioning of the sanitary ware. To be installed on 50-75-100 mm boxed uprights, using specific screws for metal. The side flanges allow a correction of the distance between the uprights up to +/- 2 cm.

Prepared for upright spacing of 600 mm.

Bar center distance 18/23 cm, height adjustments with 25 cm range.

OPTIONAL

Pair of bushings, M12 nuts, washers for suspended sanitary fastening. Shock-absorbing mattress for wall-hung toilets and bidets

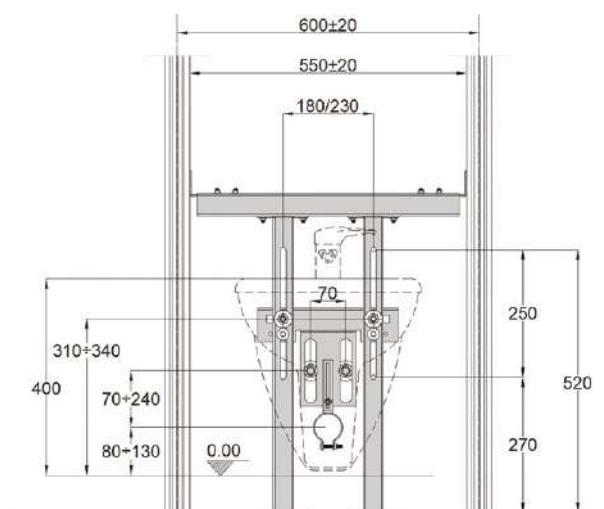
USED MATERIALS

Galvanized steel DX51D + Z275 according to EN 10346:2015

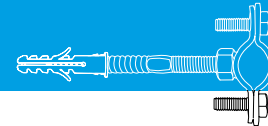
Galvanized bolts according to UNI EN ISO 898-1:2013 (bolts and threaded bars) and 898-2:2012 (hexagonal nuts)

WEIGHT

Single support 7.3 kg



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	INTERASSE WHEELBASE (mm)	Ø COLLARE PIPE Ø (mm)		
ABC079	Bidet sospeso	180÷230	40 - 50	1	-



FTS

FISSAGGIO TUBI DI SCARICO SU BARRA FILETTATA

Fixing of drain pipes on threaded rod

Fixation de tuyaux d'évacuation sur tige filetée



Sistema innovativo per il fissaggio dei tubi di scarico in PVC su barra filettata per vespaio o controsoffitto. Ø 100 mm. Compatibile con barre filettate M6 e M8. Facile e veloce. Possibile anche all'uscita della soletta con il collare capovolto.

Il collare si installa ponendolo inizialmente in posizione trasversale rispetto alla barra filettata, quindi si effettua una rotazione del collare di 90°, facendo agganciare gli appositi supporti che sporgono dal collare alla barra filettata e l'installazione è semplicemente terminata, il tutto con un semplice click

Innovative system for the fixing of PVC drain pipes on threaded rod for crawl space or false ceiling. Ø 100 mm. Suitable with M6 and M8 threaded rods. Easy and quick. Also possible at the slab exit with the clamp upside down. The collar is installed by initially placing it in a transverse position with respect to the threaded bar, then rotating the collar by 90°, hooking the appropriate supports that protrude from the collar to the threaded bar and the installation is simply finished, all with a simple click

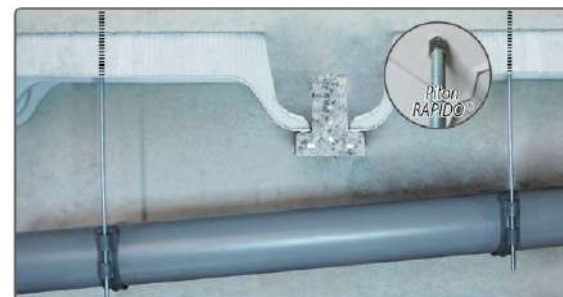
POSA SU BLOCCHI VUOTI DI CALCESTRUZZO



POSA SU LASTRE DI POLISTIROLO



POSA SU LASTRE DI PLASTICA



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	Ø TUBO PIPE Ø (mm)	
FTS100	Attacco M6-M8	100	10

FSL

KIT FISSAGGIO LAVABI CON DADO IN ACCIAIO

Fixings for wash basins with steel nut

Fixations lavabo avec écrou acier



Soluzione ideale per fissaggio lavabo su parete in muratura; il kit comprende 2 viti di giunzione doppio filetto (in varie lunghezze), 2 boccole in nylon, 2 dadi in acciaio, 2 tasselli standard con bordo; la boccola in nylon evita il contatto diretto fra il dado in acciaio e la ceramica impedendo eventuali danni durante l'installazione

The ideal solution for fixing wash basin to masonry; this kit includes 2 double threaded joint screws (in various lengths), 2 nylon bushings, 2 steel nuts, 2 standard plugs with collar; the nylon bushing avoids direct contact between the steel nut and the ceramic, preventing any damage during installation



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	VITE SCREW	TASSELLO PLUG		
FSL890	8x90	M8x90	10x50	Busta da 2 pz	75 buste da 2
FSL10120	10x120	M10x120	12x60	Busta da 2 pz	75 buste da 2
FSL10140	10x140	M10x140	12x60	Busta da 2 pz	50 buste da 2
FSL10180	10x180	M10x180	12x60	Busta da 2 pz	50 buste da 2
FSL10230	10x230	M10x230	12x60	Busta da 2 pz	25 buste da 2

FSWBVE

KIT FISSAGGIO WC E BIDET A PAVIMENTO

Fixings for WC and bidet to the floor

Fixations bidet-WC au sol

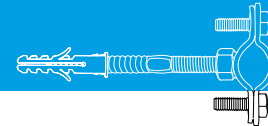


Kit per fissare wc e bidet con fori verticali a pavimento in sicurezza; il kit comprende 4 viti di giunzione doppio filetto, 4 boccole in nylon, 4 dadi, 4 tasselli standard con bordo; la boccola in nylon evita il contatto diretto fra il dado e la ceramica impedendo eventuali danni durante l'installazione; il dado è disponibile a scelta fra tropicalizzato, ottone e inox

Kit for safely fixing of toilets and bidets with vertical holes to the floor; the kit includes 4 double threaded joint screws, 4 nylon bushings, 4 nuts, 4 standard plugs with collar; the nylon bushing avoids direct contact between the nut and the ceramic, preventing any damage during installation; the nut is available in a choice of tropicalised, brass and stainless steel



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	VITE SCREW	TASSELLO PLUG		
FSWBVEZI	Dado tropicalizzato	M6x80	10x50	Busta da 4 pz	100 buste da 4
FSWBVEOT	Dado in ottone	M6x80	10x50	Busta da 4 pz	100 buste da 4
FSWBVEIX	Dado in acciaio inox	M6x80	10x50	Busta da 4 pz	100 buste da 4



FSCAD

KIT DI FISSAGGIO SCALDABAGNO E CALDAIA CON TASSELLO A DOPPIA ESPANSIONE

Fixings for boilers with universal wallplug
Fixations chauffe eau avec cheville universelle



Kit per fissaggio scaldabagno su qualsiasi tipo di muratura grazie al tassello nylon TNO a doppia espansione; l'articolo viene fornito già assemblato ed è composto da codetta metrica M10x95 con rondella di battuta + tassello TNO10 M10x72 est. 14

Kit for fixing of boilers on any type of base material thanks to the double expansion TNO nylon plug; the item is supplied already assembled and is composed by a M10x95 metric steel hook with stop washer + TNO10 M10x72 ext. 14 plug

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	VITE SCREW	TASSELLO PLUG		
FSCAD1095	Codetta 10x95	M10x95	M10x72 est 14	Busta da 2 pz	50 buste da 2

FSCA

KIT DI FISSAGGIO SCALDABAGNO E CALDAIA

Fixings for boilers
Fixations chauffe eau



Kit per fissaggio scaldabagno su calcestruzzo con tassello nylon standard; il kit comprende 2 codette filetto legno (in varie lunghezze) + 2 tasselli standard con bordo

Kit for fixing of boilers to concrete with standard nylon plug; the kit includes 2 wood threaded steel hooks (in various lengths) + 2 standard plugs with collar

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	VITE SCREW	TASSELLO PLUG		
FSCA870	Codetta 8x70	8x70	10x50	Busta da 2 pz	100 buste da 2
FSCA1080	Codetta 10x80	10x80	12x60	Busta da 2 pz	100 buste da 2
FSCA10100	Codetta 10x100	10x100	12x60	Busta da 2 pz	75 buste da 2
FSCA10120	Codetta 10x120	10x120	12x60	Busta da 2 pz	75 buste da 2



abc sistem
Sistemi dalla A alla Z

abc sistem
Sistemi

www.abc sistem.it

abc sistem
Sistemi dalla A alla Z

www.abc sistem.it



FISSAGGIO DIRETTO E VITERIA

DIRECT FIXING AND SCREWS
CLOUEUR ET VISSERIE



CHIODATRICE5

CHIODATRICE PER CEMENTO E METALLO

Nailer for concrete and metal

Cloueuse pour béton et métal



DESCRIZIONE

DESCRIPTION

Chiodatrice a gas per fissaggio diretto su calcestruzzo e profili metallici. Strumento estremamente versatile e compatto per garantire la massima produttività durante l'utilizzo. Maggiore potenza, elevata autonomia, velocità e precisione, rispetto delle condizioni di salute e sicurezza.

Gas nailer for direct fixing on concrete and metal profiles. Extremely versatile and compact tool to ensure maximum productivity while using. Greater power, high autonomy, speed and precision, compliance with health and safety conditions.

APPLICAZIONI

APPLICATIONS

Superfici rigide, cemento e metallo. Da utilizzare con i chiodi ABCCH26 e ABCCH30 ad alta penetrazione.

Rigid surfaces, concrete and metal. For use with ABCCH26 and ABCCH30 high penetration nails.

CARATTERISTICHE

FEATURES

Leggera e compatta, solo 3,8 kg di peso. Elevata velocità che garantisce utilizzo eccellente anche sui materiali più duri. 1000 colpi l'ora, fino a 8 volte più veloce del fissaggio tradizionale. Grande autonomia, fino a 8.000 colpi per ricarica. Permette di lavorare senza emissione di polveri e con meno vibrazioni. Tecnologia certificata

Light and compact, only 3.8 kg of weight. High speed which guarantees excellent use even on hardest materials. 1000 strokes per hour, up to 8 times faster than traditional fastening. Great autonomy, up to 8,000 shots per charge. It allows working without dust emissions and with less vibrations. Certified technology

CODICE CODE	CAPACITÀ CAPACITY	MISURA CHIODI NAILS SIZE (mm)	PESO WEIGHT (kg)	
CHIODATRICE5	40 chiodi	15 - 40	3,8	1



CLOUEUR ET VISSERIE

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

Tipo di macchinario	Chiodatrice a gas
Applicazione	Superficie rigida (cemento o metallo)
Dimensione	327x130x385 mm
Peso	3,8 kg
Settaggio max (ora)	1000 colpi
Velocità di trasmissione	1-2 colpi/sec
Gas	Propano/Butano liquefatto
Potenza nominale	100-240 Vac, 50/60 Hz
Capacità batteria	2500 mAh
Voltaggio batteria	7.2 Vdc
Settaggio massimo a carica	8000 colpi
N° di colpi per bomboletta	1200 colpi
Temperatura di esercizio	-7°C ~ +49°C



CONTENUTO:

Chiodatrice - n. 2 batterie - caricatore batteria - cavo per caricatore - occhiali di protezione - n. 2 chiavi a brugola - inserti auricolari di protezione - manuale d'istruzioni e scheda tecnica

CONTENT:

Nailer - n. 2 batteries - battery charger - charger cable - safety glasses - n. 2 allen keys - protective earplugs - instruction manual and technical data sheet

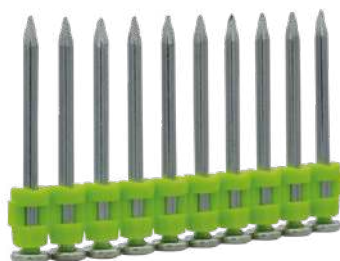
ABCCH

CHIODI PER CHIODATRICE A GAS

Nails for gas nailer
Clous pour cloueuse

Chiodi in acciaio nastrati per CHIODATRICE5, per calcestruzzo anche precompresso e acciaio, ABCCH26 e ABCCH30 ad alta penetrazione

Taped steel nails for CHIODATRICE5, for concrete including pre-stressed and steel, ABCCH26 and ABCCH30 high penetration



ABCCH26 CHIODI PER CHIODATRICE A GAS

CODICE CODE	LUNGH. LENGTH (mm)		
ABCCH2615	15	1000	10000
ABCCH2620	20	1000	10000
ABCCH2625	25	1000	10000
ABCCH2630	30	1000	10000
ABCCH2635	35	1000	10000
ABCCH2640	40	1000	10000



ABCCH30 CHIODI PER CHIODATRICE A GAS AD ALTA PENETRAZIONE

CODICE CODE	LUNGH. LENGTH (mm)		
ABCCH3015	15	1000	10000
ABCCH3017	17	1000	10000
ABCCH3022	22	1000	10000
ABCCH3027	27	1000	10000
ABCCH3032	32	1000	10000

VTSP DIN 7505/A



VITE TRUCIOLARE TSP ZINCATA BIANCA

WZP chipboard screw

Vis bois Pozidriv acier zingué



POZIDRIV

Viti per pannelli truciolari testa svasata piana filetto totale in acciaio al carbonio cementato C1022

Fully threaded chipboard screw with countersunk flat head in hardened carbon steel C1022

Ø 4 - 4,5 - 5 POZI 2
Ø 6 POZI 3

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	Ø TESTA HEAD Ø (mm)		
V4012TSP	4x12	8	500	-
V4016TSP	4x16	8	500	-
V4018TSP	4x18	8	500	-
V4020TSP	4x20	8	500	-
V4025TSP	4x25	8	500	-
V4030TSP	4x30	8	500	-
V4030TSPB	4x30	8	-	8000
V4035TSP	4x35	8	500	-
V4040TSP	4x40	8	500	-
V4045TSP	4x45	8	200	-
V4050TSP	4x50	8	200	-
V4060TSP	4x60	8	200	-
V4070TSP	4x70	8	200	-
V4516TSP	4,5x16	9	500	-
V4520TSP	4,5x20	9	500	-
V4525TSP	4,5x25	9	500	-
V4530TSP	4,5x30	9	500	-
V4535TSP	4,5x35	9	200	-
V4540TSP	4,5x40	9	200	-
V4540TSP	4,5x40	9	-	6000
V4545TSP	4,5x45	9	200	-
V4550TSP	4,5x50	9	200	-
V4555TSP	4,5x55	9	200	-
V4560TSP	4,5x60	9	200	-
V4570TSP	4,5x70	9	200	-
V4580TSP	4,5x80	9	200	-
V5020TSP	5x20	10	500	-
V5025TSP	5x25	10	500	-
V5030TSP	5x30	10	200	-
V5035TSP	5x35	10	200	-
V5040TSP	5x40	10	200	-
V5045TSP	5x45	10	200	-
V5050TSP	5x50	10	200	-
V5050TSPB	5x50	10	-	3500
V5055TSP	5x55	10	200	-
V5060TSP	5x60	10	200	-
V5065TSP	5x65	10	200	-
V5070TSP	5x70	10	200	-
V5080TSP	5x80	10	200	-
V5090TSP	5x90	10	100	-
V50100TSP	5x100	10	100	-
V6030TSP	6x30	12	200	-
V6035TSP	6x35	12	200	-
V6040TSP	6x40	12	200	-
V6045TSP	6x45	12	200	-
V6050TSP	6x50	12	200	-
V6055TSP	6x55	12	200	-
V6060TSP	6x60	12	200	-
V6060TSP	6x60	12	-	2000
V6070TSP	6x70	12	200	-
V6080TSP	6x80	12	200	-
V6090TSP	6x90	12	100	-
V60100TSP	6x100	12	100	-
V60110TSP	6x110	12	100	-
V60120TSP	6x120	12	100	-
V60140TSP	6x140	12	100	-

VTORX ISO 10664**VITE PER LEGNO TESTA SVASATA ZINCATA GIALLA**

Galvanized Torx wood screws

Vis bois et aggloméré Torx acier zingué

Ø 6 TX30
Ø 8 - 10 TX40



Vite per legno in acciaio al carbonio con zincatura galvanica per uso in edilizia su legno massiccio e lamellare per fissare travi e strutture che impongono un grande carico in termini di peso e sollecitazioni

Galvanized carbon steel wood screw for use in construction on solid and laminated wood for fixing beams and structures imposing a large load in terms of weight and stress



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	LUNGH. FILETTO THREAD LENGTH (mm)	Ø TESTA HEAD Ø (mm)		
V6080TORX	6x80	45	11,5	100	1000
V6090TORX	6x90	45	11,5	100	1000
V60100TORX	6x100	60	11,5	100	1000
V60110TORX	6x110	60	11,5	100	1000
V60120TORX	6x120	60	11,5	100	1000
V60140TORX	6x140	60	11,5	100	1000
V60160TORX	6x160	80	11,5	100	1000
V60180TORX	6x180	80	11,5	100	1000
V60200TORX	6x200	80	11,5	100	1000
V60220TORX	6x220	80	11,5	100	800
V60240TORX	6x240	80	11,5	50	250
V60260TORX	6x260	80	11,5	50	250
V60280TORX	6x280	80	11,5	50	250
V60300TORX	6x300	80	11,5	50	250
V80100TORX	8x100	60	14,75	100	1000
V80120TORX	8x120	60	14,75	100	800
V80140TORX	8x140	60	14,75	50	400
V80160TORX	8x160	80	14,75	50	400
V80180TORX	8x180	80	14,75	50	400
V80200TORX	8x200	100	14,75	50	400
V80220TORX	8x220	100	14,75	50	400
V80240TORX	8x240	100	14,75	50	250
V80260TORX	8x260	100	14,75	50	250
V80280TORX	8x280	100	14,75	50	250
V80300TORX	8x300	100	14,75	50	250
V80320TORX	8x320	100	14,75	50	150
V80340TORX	8x340	100	14,75	50	150
V80360TORX	8x360	100	14,75	50	150
V80380TORX	8x380	100	14,75	50	150
V80400TORX	8x400	100	14,75	50	150
V10100TORX	10x100	60	17,75	50	600
V10120TORX	10x120	60	17,75	50	400
V10140TORX	10x140	60	17,75	50	400
V10160TORX	10x160	80	17,75	50	400
V10180TORX	10x180	80	17,75	50	350
V10200TORX	10x200	100	17,75	50	300
V10220TORX	10x220	100	17,75	50	300
V10240TORX	10x240	100	17,75	50	200
V10260TORX	10x260	100	17,75	50	200
V10280TORX	10x280	100	17,75	50	200
V10300TORX	10x300	100	17,75	50	200
V10320TORX	10x320	100	17,75	50	150
V10340TORX	10x340	100	17,75	50	150
V10360TORX	10x360	100	17,75	50	150
V10380TORX	10x380	100	17,75	50	150
V10400TORX	10x400	100	17,75	50	150



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	Ø INTERNO INTERNAL Ø (mm)	Ø ESTERNO EXTERNAL Ø (mm)		
RTORX6	Rondella per viti da 6	7,6	20	200	2400
RTORX8	Rondella per viti da 8	9,5	25	200	1600
RTORX10	Rondella per viti da 10	11,4	30	200	1000

VCPER DIN 7504K



VITE AUTOPERFORANTE PER COPERTURE A TESTA ESAGONALE CON FALSA RONDELLA

Self-drilling hex head and flanged washer screws for roofing

Vis autoperceuses pour toiture avec TH et rondelle



Viti per fissaggio di coperture per tetti e materiali isolanti su sottostrutture in metallo

Screws for fixing roof coverings and insulating materials to metal substructures

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	Ø TESTA HEAD Ø (mm)	LUNGH. FILETTO THREAD LENGHT (mm)	
VCPER 6319	6,3x19	10	Tutto filetto	250
VCPER6325	6,3x25	10	Tutto filetto	250
VCPER6332	6,3x32	10	Tutto filetto	200
VCPER6338	6,3x38	10	Tutto filetto	200
VCPER6345	6,3x45	10	Tutto filetto	100
VCPER6350	6,3x50	10	Tutto filetto	200
VCPER6360	6,3x60	10	Tutto filetto	100
VCPER6370	6,3x70	10	60	100
VCPER6380	6,3x80	10	60	100
VCPER6390	6,3x90	10	70	100
VCPER63100	6,3x100	10	70	100
VCPER63120	6,3x120	10	70	100
VCPER63150	6,3x150	10	70	100
VCPER63180	6,3x180	10	70	100

VCFIL DIN 7504K



VITE AUTOFILETTANTE PER COPERTURE A TESTA ESAGONALE CON FALSA RONDELLA

Self-tapping hex head and flanged washer screws for roofing

Vis autotaradeuses pour toiture avec TH et rondelle



Viti per fissaggio di coperture per tetti e materiali isolanti su sottostrutture in legno

Screws for fixing roof coverings and insulating materials to wood substructures

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	Ø TESTA HEAD Ø (mm)	LUNGH. FILETTO THREAD LENGHT (mm)	
VCFIL6350	6,3x50	10	Tutto filetto	200
VCFIL6360	6,3x60	10	Tutto filetto	100
VCFIL6370	6,3x70	10	Tutto filetto	100
VCFIL6380	6,3x80	10	Tutto filetto	100
VCFIL6390	6,3x90	10	80	100
VCFIL63100	6,3x100	10	80	100
VCFIL63120	6,3x120	10	80	100
VCFIL63150	6,3x150	10	80	100



CAP20

CAPPELOTTO CON GUARNIZIONE DI ESPANSO

Metal cap for roofing with polyethylene sealing gasket

Cavalier avec garniture en polyéthylène expansé

Ideale per il fissaggio di lamiere grecate (anche coibentate) con viti

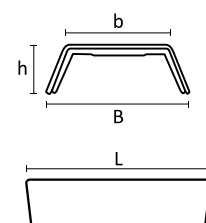
Ideal for fixing corrugated sheets (including insulated ones) with screws



CAP20ACBIGRI

CAP20ACRSI

CAP20ACTDM



B x b x L x h x foro (mm)
36 x 22 x 50 x 13 x Ø6,5

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	MATERIALE MATERIAL	FINITURA TRIM		
CAP20ACBIGRI	Cappellotto Greca 20	Acciaio	Bianco grigiastro	-	500
CAP20ACRSI	Cappellotto Greca 20	Acciaio	Rosso Siena	-	500
CAP20ACTDM	Cappellotto Greca 20	Acciaio	Testa di moro	-	500

RBAZ



RBAZIX

RBAZZN

RBAZBI

RBAZMA

RBAZRSI

RBAZRTE

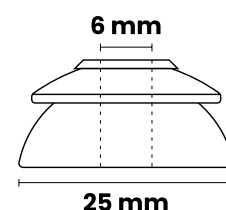
RONDELLA BAZZ IN EPDM CON RONDELLA METALLICA

Zinc plated steel EPDM bonded washer (gasket)

Rondelle métallique avec garniture en EPDM vulcanisée

Guarnizione in EPDM con rondella metallica, ideale per la tenuta dei fissaggi di materiali da copertura ondulata

EPDM gasket with metal washer, ideal for sealing the fixings of corrugated roofing materials



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	MATERIALE MATERIAL	FINITURA TRIM		
RBAZIX	6x25 Inox	Epdm + Inox	Inox	200	1000
RBAZZN	6x25 Zincata	Epdm + Acc. zincato	Zincatura bianca	200	1000
RBAZBI	6x25 Bianco	Epdm + Alluminio	Bianco - Ral 9002	200	1000
RBAZMA	6x25 Marrone	Epdm + Alluminio	Testa di moro - Ral 8017	200	1000
RBAZRSI	6x25 Rosso Siena	Epdm + Alluminio	Rosso Siena - Ral 3009	200	1000
RBAZRTE	6x25 Rosso tegola	Epdm + Alluminio	Rosso Tegola - Ral 8004	200	1000

BA DIN 976

BARRA FILETTATA ZINCATA

WZP Threaded rods

Tiges filetées acier zingué



Barra filettata zincata bianca da 1 metro, classe 4.8, angolo filettatura 60° alta qualità

WZP threaded rods 1 meter length, 4.8 class, thread angle 60 degree high quality

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	FILETTO THREAD	LUNGHEZZA LENGTH (mm)		
BA6MA1	M6x1000	M6	1000	-	100
BA8MA1	M8x1000	M8	1000	-	50
BA10MA1	M10x1000	M10	1000	-	25
BA12MA1	M12x1000	M12	1000	-	25

DG DIN 6334

DADI ESAGONALI DI GIUNZIONE PER BARRE FILETTATE

Hexagonal coupling nuts for threaded bars

Ecrous d'accouplement pour tiges filettées



Manicotto zincato a sezione esagonale esterna e filettato internamente per realizzare prolunghe di barre filettate

Galvanized sleeve with external hexagonal section and internally threaded to make extensions of threaded rods

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	CHIAVE WRENCH (mm)	
DG630	M6x30	10	100
DG840	M8x40	13	100
DG1045	M10x45	17	100
DG12	M12x50	19	50

DEMA DIN 934

DADO ESAGONALE ZINCATO

WZP hexagonal nut

Ecrou hexagonal acier zingué



Dado esagonale medio classe 8 per bulloni e pitoneria metrica

Medium thread class 8 Hexagonal nut for bolts and metric eyebolts and hooks

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	SPESSORE THICKNESS (mm)	LARGHEZZA WIDTH (mm)	
DE6MA	Dado M6	5	10	200
DE8MA	Dado M8	6,5	13	200
DE10MA	Dado M10	8	17	200
DE12MA	Dado M12	10	19	100



R2 DIN 125A

RONDELLA PIANA ZINCATA

WZP flat washers

Rondelles plates acier zingué

Rondella piana non smussata per bulloni, con rapporto diametro foro / esterno di 1 a 2, hanno funzione di protezione dell'elemento da fissare, impedendo che la rotazione del bullone ne rovini la superficie

Non chamfered flat washer for metric bolts, with hole diameter / external diameter in ratio of 1 to 2, are used to protect the element to be fixed, preventing the rotation of the bolt from damaging its surface



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	Ø ESTERNO EXTERNAL Ø (mm)	SPESSORE THICKNESS (mm)	
R641216	6,4 x 12 x 1,6 - 6MA	12	1,6	5000
R841616	8,4 x 16 x 1,6 - 8MA	16	1,6	3000
R1020	10,5 x 20 x 2 - 10MA	20	2	1000
R132425	13 x 24 x 2,5 - 12MA	24	2,5	500
R17303	17 x 30 x 3 - 16MA	30	3	500

R3 DIN 9021

RONDELLA PIANA TRIPLA

WZP large body washer

Rondelle large acier zingué

Rondella grembialina per bulloni, caratterizzata da un diametro esterno pari a 3 volte quello del foro; durante il serraggio la forza esercitata viene suddivisa su una zona più ampia, rendendo l'assemblaggio molto più stabile oltre a fornire maggiore protezione della superficie dell'elemento da fissare

Apron washer for bolts, characterized by an external diameter equal to 3 times the hole; during tightening the force exerted is divided over a larger area, making the assembly much more stable as well as providing greater protection of the surface of the element to be fixed



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	Ø ESTERNO EXTERNAL Ø (mm)	SPESSORE THICKNESS (mm)	
R618	6 x 18 x 2 - 6MA	18	2	2000
R84242	8,4 x 24 x 2 - 8MA	24	2	500
R1030	10,5 x 30 x 2,5 - 10MA	30	2,5	250

R4

RONDELLA QUADRUPLA PER CARROZZERIA

WZP large washer for car body shop

Rondelle large acier zingué pour carrosserie

Rondella maggiorata caratterizzata da un diametro esterno pari a 4 volte quello del foro, solo per utilizzo professionale

Oversized washer characterized by an external diameter equal to 4 times the hole; professional use only



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	Ø ESTERNO EXTERNAL Ø (mm)	SPESSORE THICKNESS (mm)	
R64242	6,4 x 24 x 2,6 - 6MA	24	2,6	2000
R853225	8,5 x 32 x 2,5 - 8MA	32	2,5	500
R11403	11 x 40 x 3 - 10MA	40	3	250

BEXF88 DIN 933

VITE A TESTA ESAGONALE ZINCATA CLASSE 8.8

HEX BOLT 8.8 class

Boulon TH classe 8.8

Vite a testa esagonale con gambo interamente filettato in classe di resistenza 8.8, ideale per la maggior parte delle applicazioni dove si necessita una elevata resistenza al taglio in ambito industriale e meccanico

Hexagonal head bolt with fully threaded shank in 8.8 strength class, ideal for most applications where high shear load value is required in industrial and mechanical fields



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	CHIAVE WRENCH (mm)	SPESSORE TESTA HEAD THICKNESS (mm)	
B620EXF88	M6x20	10	4	500
B630EXF88	M6x30	10	4	500
B655TEX	M6x55	10	4	200
B860TEX	M8x60	13	5,3	200
B870EXF88	M8x70	13	5,3	200
B890EXF88	M8x90	13	5,3	200
B1070EXF88	M10x70	17	6,4	100
B1080EXF88	M10x80	17	6,4	200
B1290EXF88	M12x90	19	7,5	100
B12100TEX	M12x100	19	7,5	100
VTEPI6120	M16x120	24	10	100
VTEPI6130	M16x130	24	10	100

VTFO DIN 571

VITE PER LEGNO A TESTA ESAGONALE ZINCATA CLASSE 4.8

WZP lag screw

Tirefond acier zingué

Tirante di fondazione con filetto mordente legno utilizzato per la costruzione ed il fissaggio di elementi portanti in accoppiamento con tassello nylon

Lag screw with wood thread used for the construction and fixing of load-bearing elements coupled with nylon plug



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	CHIAVE WRENCH (mm)	SPESSORE TESTA HEAD THICKNESS (mm)	
VT550FO	5x50	8	3,5	500
VT660FO	6x60	10	4	500
VT870FO	8x70	13	5,5	200
VT1080FO	10x80	17	7	200



RIVANC DIN 7337

METALLO
METALLEGNO
WOODCARTONGESSO
PLASTERBOARD

RIVETTO AD ANCORA IN ALLUMINIO

Aluminium anchor rivet

Rivet d'ancrage aluminium



Rivetto in alluminio per professionisti ed artigiani. Detto anche "rivetto a fiore" per la sua particolare apertura in fase di fissaggio, è utilizzato per applicazioni dove il fissaggio avviene tra lamiera e materiali come plastica, legno, cartongesso e simili. Disponibile nella gamma di diametri standard e in diversi spessori serrabili

Aluminium rivet for professionals and craftsmen. Also called "flower rivet" due to its particular opening during fixing, it is used for applications where the fixing takes place between metal sheet and materials such as plastic, wood, plasterboard and similar. Available in the range of standard diameters and in different clamping thicknesses

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	Ø RIVETTO RIVET Ø (mm)	LUNGHEZZA LENGTH (mm)	
RIV4012ANC	4x12	4	12	200
RIV4020ANC	4x20	4	20	200
RIV5020ANC	5x20	5	20	200
RIV5030ANC	5x30	5	30	200
RIV5035ANC	5x35	5	35	200
RIV5040ANC	5x40	5	40	200
RIV5045ANC	5x45	5	45	200
RIV5050ANC	5x50	5	50	200

BUTTER

BUTTERUOLA A MANO PER CHIEDO PANTERA

Hand striker for CHPR5 nails

Cloueur à main pour clous CHPR5



Butteruola a mano per installare i chiodi CHPR5, realizzata con una speciale impugnatura ergonomica per una migliore presa e protezione della mano

Hand striker for installing CHPR5 nails, made with a special ergonomic handle for better grip and hand protection

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	USO USE	
BUTTER	Butteruola a mano per fissaggio chiodo pantera	Manuale	1

CHPR5

CHIEDO PANTERA

Nail for concrete

Clou béton



Chiodo in acciaio con rondella premontata, resistente a deformazione e flessione, per fissaggi leggeri di legno o guide metalliche per cartongesso su calcestruzzo

Steel nail with pre-mounted washer, resistant to deformation and bending, for light fixings of wood or plasterboard metal guides to concrete

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	LUNGHEZZA LENGTH (mm)	
CHPR520	Chiodo pantera da 20	20	500
CHPR525	Chiodo pantera da 25	25	500



PERFORAZIONE

DRILLING
PERÇAGE



SGHC4277



FRESA CIRCOLARE REGOLABILE CON COPERCHIO

Adjustable circular cutter with lid

Coupe circulaire réglable avec couvercle



- Per fogli di legno, plastica, cartongesso, alluminio, ottone e acrilico
- Il braccio del cutter ha graduazioni del diametro a intervalli di 5 mm
- Il coperchio funge da contenitore per i residui causati dalla foratura
- Velocità massima 500 giri/min

- For wood, plastic, plasterboard, aluminium, brass & acrylic sheets
- Cutter arm has diameter graduations at 5mm intervals
- The lid serves as a container for residues caused by drilling
- Maximum speed 500 rpm

VELOCITÀ DI TAGLIO - CUTTING SPEEDS

Ø FORO HOLE Ø (mm)	VELOCITÀ DI FORATURA DRILL SPEED (RPM)
40 - 69	700
70 - 119	300
120 - 199	100
200 - 300	50



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	Ø TAGLIO CUTTING Ø (mm)	VELOCITÀ MASSIMA MAX SPEED	
SGHC4277	Fresa a compasso circolare	40 - 300	500 giri/min	1

FRTZ



SEGA A TAZZA BIMETALLICA - HSS

HSS bi-metal hole saw

Scie cloche bimétallique HSS

Sega a tazza in HSS, la cui dentatura variabile conferisce alla sega alto rendimento e precisione nel taglio di qualsiasi materiale a spessore sottile, come cartongesso, legno, lamiere in acciaio, ferro, leghe leggere, tutti i materiali metallici in genere; lunga durata ed utilizzate in particolare laddove si rende necessario installare lampadari, interruttori e prese elettriche

HSS hole saw, whose variable toothing gives the saw high performance and precision in cutting any thin material, such as plasterboard, wood, steel sheets, iron, light alloys, all metallic materials in general; long life and used in particular where it is necessary to install chandeliers, switches and electrical sockets



VELOCITÀ CONSIGLIATA (GIRI/MIN) - RECOMMENDED CUTTING SPEED (r.p.m.)

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	CARTONGESSO PLASTERBOARD	PLASTICA PLASTIC	LEGNO WOOD	ALLUMINIO ALUMINIUM	OTTONE BRASS	FERRO IRON	
FRTZ14	Ø 14	900	650	900	825	730	550	1
FRTZ16	Ø 16	900	650	900	825	730	550	1
FRTZ17	Ø 17	900	650	900	825	730	550	1
FRTZ19	Ø 19	670	500	670	635	560	400	1
FRTZ20	Ø 20	670	500	670	635	560	400	1
FRTZ21	Ø 21	670	500	670	635	560	400	1
FRTZ22	Ø 22	670	500	670	635	560	400	1
FRTZ24	Ø 24	670	500	670	635	560	400	1
FRTZ25	Ø 25	510	350	510	450	400	300	1
FRTZ27	Ø 27	510	350	510	450	400	300	1
FRTZ29	Ø 29	510	350	510	450	400	300	1
FRTZ30	Ø 30	510	350	510	450	400	300	1

FRTZ



SEGA A TAZZA BIMETALLICA - HSS

HSS bi-metal hole saw

Scie cloche bimétallique HSS

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	VELOCITÀ CONSIGLIATA (GIRI/MIN) - RECOMMENDED CUTTING SPEED (r.p.m.)							
		CARTONGESSO PLASTERBOARD	PLASTICA PLASTIC	LEGNO WOOD	ALLUMINIO ALUMINIUM	OTTONE BRASS	FERRO IRON		
FRTZ32	Ø 32	510	350	510	450	400	300	1	
FRTZ33	Ø 33	390	300	390	375	330	250	1	
FRTZ35	Ø 35	390	300	390	375	330	250	1	
FRTZ37	Ø 37	390	300	390	375	330	250	1	
FRTZ38	Ø 38	390	300	390	375	330	250	1	
FRTZ40	Ø 40	320	250	320	305	270	210	1	
FRTZ41	Ø 41	320	250	320	305	270	210	1	
FRTZ43	Ø 43	320	250	320	305	270	210	1	
FRTZ44	Ø 44	320	250	320	305	270	210	1	
FRTZ45	Ø 45	280	220	280	270	240	180	1	
FRTZ46	Ø 46	280	220	280	270	240	180	1	
FRTZ48	Ø 45	280	220	280	270	240	180	1	
FRTZ50	Ø 46	280	220	280	270	240	180	1	
FRTZ51	Ø 51	280	220	280	270	240	180	1	
FRTZ52	Ø 52	250	200	250	240	210	160	1	
FRTZ54	Ø 54	250	200	250	240	210	160	1	
FRTZ55	Ø 55	250	200	250	240	210	160	1	
FRTZ56	Ø 56	250	200	250	240	210	160	1	
FRTZ57	Ø 57	250	200	250	240	210	160	1	
FRTZ59	Ø 59	230	170	230	220	190	140	1	
FRTZ60	Ø 60	230	170	230	220	190	140	1	
FRTZ62	Ø 62	230	170	230	220	190	140	1	
FRTZ64	Ø 64	230	170	230	220	190	140	1	
FRTZ65	Ø 65	200	150	200	195	170	130	1	
FRTZ67	Ø 67	200	150	200	195	170	130	1	
FRTZ68	Ø 68	200	150	200	195	170	130	1	
FRTZ70	Ø 70	200	150	200	195	170	130	1	
FRTZ73	Ø 73	180	130	180	170	150	115	1	
FRTZ75	Ø 75	180	130	180	170	150	115	1	
FRTZ76	Ø 76	180	130	180	170	150	115	1	
FRTZ79	Ø 79	180	130	180	170	150	115	1	
FRTZ83	Ø 83	160	120	160	150	130	100	1	
FRTZ86	Ø 86	160	120	160	150	130	100	1	
FRTZ89	Ø 89	160	120	160	150	130	100	1	
FRTZ92	Ø 92	140	100	140	135	120	90	1	
FRTZ95	Ø 95	140	100	140	135	120	90	1	
FRTZ98	Ø 98	140	100	140	135	120	90	1	
FRTZ100	Ø 100	140	100	140	135	120	90	1	
FRTZ102	Ø 102	130	90	130	120	110	80	1	
FRTZ105	Ø 105	130	90	130	120	110	80	1	
FRTZ108	Ø 108	130	90	130	120	110	80	1	
FRTZ111	Ø 111	120	80	120	105	100	75	1	
FRTZ114	Ø 114	120	80	120	105	100	75	1	
FRTZ121	Ø 121	120	80	120	105	100	75	1	
FRTZ127	Ø 127	100	70	100	85	85	60	1	
FRTZ133	Ø 133	100	70	100	85	85	60	1	
FRTZ140	Ø 140	100	70	100	85	85	60	1	
FRTZ146	Ø 146	95	65	95	75	75	55	1	
FRTZ152	Ø 152	95	65	95	75	75	55	1	
FRTZ160	Ø 160	80	55	80	60	60	35	1	
FRTZ168	Ø 168	80	55	80	60	60	35	1	
FRTZ177	Ø 177	80	55	80	60	60	35	1	
FRTZ210	Ø 210	80	55	80	60	60	35	1	

KITFRESA


LEGNO
WOOD

CARTONGESSO
PLASTERBOARD

SEGA A TAZZA CON LAME INTERCAMBIABILI IN ACCIAIO

Hole saw with interchangeable steel blades

Scie cloche à lames interchangeables en acier

Sega a tazza multipla con punta di centraggio e 7 lame intercambiabili in acciaio WS, ideale per la foratura nel legno e derivati, nel cartongesso e per materie plastiche

Multiple hole saw with centering drill bit and 7 interchangeable WS steel blades, ideal for drilling in wood and derivatives, in plasterboard and for plastic materials



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	ALTEZZA HEIGHT (mm)		
KITFRESA	Kit composto da: corpo metallico, punta Ø 8 n. 7 lame Ø 26 - 32 - 38 - 45 - 50 - 56 - 63	50	1	-

KITFRTZ


METALLO
METAL

LEGNO
WOOD

CARTONGESSO
PLASTERBOARD

KIT SEGHE A TAZZA PER INSTALLATORI

Hole saw kit for end users

Kit de scie cloche pour installateurs

Set professionale di seghe a tazza multi-purpose per idraulici, elettricisti, cartongessisti ed altri impieghi generici, composto da 9 seghe a tazza di diversi diametri, 2 alberi esagonali per diametri piccoli e grandi, 1 punta pilota, 1 adattatore

Professional multi-purpose hole saw set for plumbers, electricians, plasterers and other general uses, consisting of 9 hole saws of different diameters, 2 hex shafts for small and large diameters, 1 pilot drill bit, 1 adapter



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	MISURA SIZE (mm)		
KITFRTZ	Kit composto da: seghe a tazza Ø 19-22-29-35-38-44-51-57-64 n. 1 albero esagonale gambo per tazze 14-30 n. 1 albero esagonale gambo per tazze 32-210 n. 1 punta pilota 6,35x80 n. 1 adattatore	9 pezzi Ø 19÷64	-	1

AEXAG

ALBERO PER SEGHE A TAZZA BIMETALLICHE

Shaft for bi-metal hole saws

Arbre pour scie cloche bimétallique

Indispensabile per l'utilizzo delle seghe a tazza bimetalliche, con attacco esagonale 8,5mm, filetto di accoppiamento UNF 1/2 x 20, completo di punta pilota in acciaio HSS

Indispensable for the use of bimetallic hole saws, with 8.5mm hexagonal connection, UNF 1/2 x 20 coupling thread, complete with HSS steel pilot drill bit



CODICE CODE	PER SEGHE FIT HOLE SAWS	DIMENSIONE SIZE (mm)		
AEXAG1430	Ø 14 ÷ 30	HEX 8,5	1	-
AEXAG32210A	Ø 32 ÷ 210	HEX 8,5	1	-

ASDSP

ALBERO PER SEGHE A TAZZA BIMETALLICHE SDS +

Shaft for bi-metal SDS+ hole saws

Arbre pour scie cloche bimétallique SDS+

Indispensabile per l'utilizzo delle seghe a tazza bimetalliche, con attacco SDS+, filetto di accoppiamento UNF 1/2 x 20, completo di punta pilota in acciaio HSS

Indispensable for the use of bimetallic hole saws, with SDS+ connection, UNF 1/2 x 20 coupling thread, complete with HSS steel pilot drill bit



CODICE CODE	PER SEGHE FIT HOLE SAWS	DIMENSIONE SIZE (mm)		
ASDSP1430	Ø 14 ÷ 30	SDS PLUS	1	-
ASDSP32210A	Ø 32 ÷ 210	SDS PLUS	1	-

PP

PUNTA PILOTA

Pilot drill bit

Foret pilote



Punta pilota di ricambio per gli alberi delle frese a tazza bimetalliche

Replacement pilot drill bit for bimetallic hole cutter shafts

CODICE CODE	DIMENSIONE SIZE (mm)		
PP63580	Ø 6,35 x 80	1	-
PP635105	Ø 6,35 x 105	1	-

AA

ADATTATORE PER ALBERO

Shaft adapter

Adaptateur pour arbre

Adattatore da applicare su albero per seghe a tazza bimetalliche, consente di allargare i fori esistenti e di applicare al contempo 2 frese a tazza sul mandrino

Adapter to be applied on the shaft for bi-metal hole saws, allowing to widen existing holes and apply 2 hole saws to the spindle at the same time



CODICE CODE	DIMENSIONE SIZE (mm)		
AA32210	Ø 32 x 210	1	-

PPF

PUNTA PILOTA PER FRESA PERFORATRICE

Pilot drill for drilling cutter

Foret pilote pour coupe à percer

Punta di centraggio, acciaio resistente, uso rotopercussione, essenziale per ottimizzare la foratura in edilizia

Centering drill bit, resistant steel, rotary percussion use, essential for optimizing drilling in construction



CODICE CODE	DIMENSIONE SIZE (mm)		
PPF8120	Ø 8 x 120	1	-

PSDS

PIETRA
STONECALCESTRUZZO
CONCRETEMATTONE PIENO
SOLID BRICK

PUNTA PER TRAPANO A MARTELLLO SDS + A 2 TAGLIANTI

SDS+ hammer drill with 2 cutting edges

Mèche marteaux SDS PLUS plaque à deux taillants

Punta per trapano che si inserisce nel mandrino senza bisogno di serraggio e permette di forare materiali duri come calcestruzzo, pietra, mattoni. Versione standard con placchetta a 2 taglienti

Drill bit fitting into the spindle without the need of tightening and allowing to drill hard materials such as concrete, stone, brick. Standard version with 2 cutting edges



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	LUNGH. TOTALE TOTAL LENGTH (mm)	LUNGH. UTILE WORKING LENGTH (mm)	
PSDS4110	Ø 4x110	110	50	1
PSDS4160	Ø 4x160	160	100	1
PSDS5110	Ø 5x110	110	50	1
PSDS5160	Ø 5x160	160	100	1
PSDS6110	Ø 6x110	110	50	1
PSDS6160	Ø 6x160	160	100	1
PSDS6210	Ø 6x210	210	150	1
PSDS6260	Ø 6x260	260	200	1
PSDS6460	Ø 6x460	460	400	1
PSDS65110	Ø 6,5x110	110	50	1
PSDS7110	Ø 7x110	110	50	1
PSDS7160	Ø 7x160	160	100	1
PSDS7210	Ø 7x210	210	150	1
PSDS8110	Ø 8x110	110	50	1
PSDS8160	Ø 8x160	160	100	1
PSDS8210	Ø 8x210	210	150	1
PSDS8260	Ø 8x260	260	200	1
PSDS8310	Ø 8x310	310	250	1
PSDS8410	Ø 8x410	410	350	1
PSDS8460	Ø 8x460	460	400	1
PSDS8610	Ø 8x610	610	550	1
PSDS9160	Ø 9x160	160	100	1
PSDS9210	Ø 9x210	210	150	1
PSDS10110	Ø 10x110	110	50	1
PSDS10160	Ø 10x160	160	100	1
PSDS10210	Ø 10x210	210	150	1
PSDS10260	Ø 10x260	260	200	1
PSDS10310	Ø 10x310	310	250	1
PSDS10360	Ø 10x360	360	300	1
PSDS10460	Ø 10x460	460	400	1
PSDS10610	Ø 10x610	610	550	1
PSDS101000	Ø 10x1000	1000	940	1
PSDS11160	Ø 11x160	160	100	1
PSDS11210	Ø 11x210	210	150	1
PSDS11260	Ø 11x260	260	200	1
PSDS11310	Ø 11x310	310	250	1
PSDS12160	Ø 12x160	160	100	1
PSDS12210	Ø 12x210	210	150	1
PSDS12260	Ø 12x260	260	200	1
PSDS12310	Ø 12x310	310	250	1
PSDS12360	Ø 12x360	360	300	1
PSDS12460	Ø 12x460	460	400	1
PSDS12610	Ø 12x610	610	550	1
PSDS121000	Ø 12x1000	1000	940	1
PSDS13160	Ø 13x160	160	100	1
PSDS13210	Ø 13x210	210	150	1
PSDS13260	Ø 13x260	260	200	1
PSDS13460	Ø 13x460	460	400	1

PSDS



PIETRA
STONE



CALCESTRUZZO
CONCRETE



MATTONE PIENO
SOLID BRICK

PUNTA PER TRAPANO A MARTELLLO SDS + A 2 TAGLIENTI

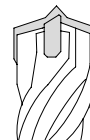
SDS+ hammer drill with 2 cutting edges

Mèche marteaux SDS PLUS plaque à deux taillants



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	LUNGH. TOTALE TOTAL LENGTH (mm)	LUNGH. UTILE WORKING LENGTH (mm)	
PSDS14160	Ø 14x160	160	100	1
PSDS14210	Ø 14x210	210	150	1
PSDS14260	Ø 14x260	260	200	1
PSDS 14610	Ø 14x610	610	550	1
PSDS141000	Ø 14x1000	1000	940	1
PSDS15160	Ø 15x160	160	100	1
PSDS15210	Ø 15x210	210	150	1
PSDS15260	Ø 15x260	260	200	1
PSDS15460	Ø 15x460	460	400	1
PSDS16160	Ø 16x160	160	100	1
PSDS16210	Ø 16x210	210	150	1
PSDS16260	Ø 16x260	260	200	1
PSDS16310	Ø 16x310	310	250	1
PSDS16460	Ø 16x460	460	400	1
PSDS16610	Ø 16x610	610	550	1
PSDS16800	Ø 16x800	800	740	1
PSDS161000	Ø 16x1000	1000	940	1
PSDS17210	Ø 17x210	210	150	1
PSDS18200	Ø 18x200	200	140	1
PSDS18250	Ø 18x250	250	190	1
PSDS18300	Ø 18x300	300	240	1
PSDS18450	Ø 18x450	450	390	1
PSDS18600	Ø 18x600	600	540	1
PSDS181000	Ø 18x1000	1000	940	1
PSDS19200	Ø 19x200	200	140	1
PSDS19450	Ø 19x450	450	390	1
PSDS20200	Ø 20x200	200	140	1
PSDS20300	Ø 20x300	300	240	1
PSDS20450	Ø 20x450	450	390	1
PSDS20600	Ø 20x600	600	540	1
PSDS201000	Ø 20x1000	1000	940	1
PSDS22250	Ø 22x250	250	190	1
PSDS22300	Ø 22x300	300	240	1
PSDS22450	Ø 22x450	450	390	1
PSDS22600	Ø 22x600	600	540	1
PSDS221000	Ø 22x1000	1000	940	1
PSDS24250	Ø 24x250	250	190	1
PSDS24450	Ø 24x450	450	390	1
PSDS25250	Ø 25x250	250	190	1
PSDS25300	Ø 25x300	300	240	1
PSDS25450	Ø 25x450	450	390	1
PSDS251000	Ø 25x1000	1000	940	1
PSDS26250	Ø 26x250	250	190	1
PSDS26450	Ø 26x450	450	390	1
PSDS28250	Ø 28x250	250	190	1
PSDS28450	Ø 28x450	450	390	1
PSDS30250	Ø 30x250	250	190	1
PSDS30450	Ø 30x450	450	390	1

PSDSA4

PIETRA
STONECALCESTRUZZO
CONCRETEMATTONE PIENO
SOLID BRICK

PUNTA PER TRAPANO A MARTELLLO SDS + PROFESSIONALE A 4 TAGLIENTI

SDS+ professional hammer drill with 4 cutting edges

Mèche professionnelle marteaux SDS PLUS plaque à quatre taillants



Punta per trapano che si inserisce nel mandrino senza bisogno di serraggio e permette di forare materiali duri come calcestruzzo, pietra, mattoni. Versione professionale con placchetta a 4 taglienti, che assicura massima perforazione ed estrazione di polvere e detriti

Drill bit fitting into the spindle without the need of tightening and allowing to drill hard materials such as concrete, stone, brick. Professional version with 4 cutting edges, ensuring maximum perforation and extraction of dust and debris

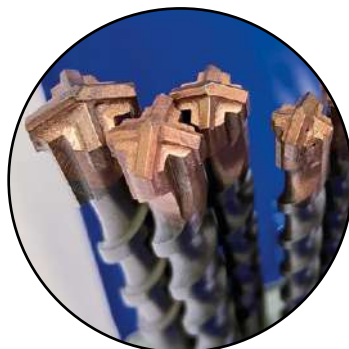
CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	LUNGH. TOTALE TOTAL LENGTH (mm)	LUNGH. UTILE WORKING LENGTH (mm)	
PSDSA45110	Ø 5x110	110	50	1
PSDSA45160	Ø 5x160	160	100	1
PSDSA46110	Ø 6x110	110	50	1
PSDSA46160	Ø 6x160	160	100	1
PSDSA46210	Ø 6x210	210	150	1
PSDSA46310	Ø 6x310	310	250	1
PSDSA47160	Ø 7x160	160	100	1
PSDSA48110	Ø 8x110	110	50	1
PSDSA48160	Ø 8x160	160	100	1
PSDSA48210	Ø 8x210	210	150	1
PSDSA48260	Ø 8x260	260	200	1
PSDSA49160	Ø 9x160	160	100	1
PSDSA410110	Ø 10x110	110	50	1
PSDSA410160	Ø 10x160	160	100	1
PSDSA410210	Ø 10x210	210	150	1
PSDSA410260	Ø 10x260	260	200	1
PSDSA410450	Ø 10x450	450	400	1
PSDSA411160	Ø 11x160	160	100	1
PSDSA412160	Ø 12x160	160	100	1
PSDSA412210	Ø 12x210	210	150	1
PSDSA412260	Ø 12x260	260	200	1
PSDSA412450	Ø 12x450	450	400	1
PSDSA414160	Ø 14x160	160	100	1
PSDSA414210	Ø 14x210	210	150	1
PSDSA414260	Ø 14x260	260	200	1
PSDSA414450	Ø 14x450	450	400	1
PSDSA416160	Ø 16x160	160	100	1
PSDSA416210	Ø 16x210	210	150	1
PSDSA416260	Ø 16x260	260	200	1
PSDSA416450	Ø 16x450	450	400	1
PSDSA418210	Ø 18x210	210	150	1
PSDSA418260	Ø 18x260	260	200	1
PSDSA418310	Ø 18x310	310	250	1
PSDSA418450	Ø 18x450	450	400	1
PSDSA420210	Ø 20x210	210	150	1
PSDSA420260	Ø 20x260	260	200	1
PSDSA420310	Ø 20x310	310	250	1
PSDSA420450	Ø 20x450	450	400	1
PSDSA422260	Ø 22x260	260	200	1
PSDSA422310	Ø 22x310	310	250	1
PSDSA422450	Ø 22x450	450	400	1
PSDSA424260	Ø 24x260	260	200	1
PSDSA424450	Ø 24x450	450	400	1
PSDSA425260	Ø 25x260	260	200	1
PSDSA425450	Ø 25x450	450	400	1

PSDSA4BOX



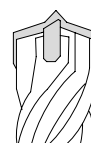
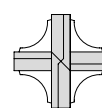
SDS + PROFESSIONALE A 4 TAGLIENTI IN CASSETTA DI METALLO - ASSORTIMENTO 10 PUNTE

SDS+ professional hammer drill with 4 cutting edges in metal box - set 10 drills
 Mèche professionnelle marteaux SDS PLUS plaquette à quatre taillants -
 assortiment 10 mèches



Set professionale di 10 punte SDS+ con placchetta a 4 taglienti in pratica e resistente cassetta in metallo

Professional set of 10 SDS+ drill bits with 4 cutting edges in a practical and resistant metal case



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	COMPOSIZIONE COMPOSITION		
PSDSA4BOX10	Set 10 pezzi	5x110 - 1 pezzo 6x110 - 2 pezzi 6x160 - 2 pezzi 8x160 - 2 pezzi 10x160 - 1 pezzo 12x160 - 1 pezzo 14x160 - 1 pezzo	-	1

PCIL



PUNTA A ROTO-PERCUSSIONE CON ATTACCO CILINDRICO PER USO INTENSIVO

Intensive use masonry drill
 Foret à béton professionnelle utilisation intensive



Punta elicoidale cilindrica per muro ad elevata costanza di rendimento ed uso prolungato, per fori estremamente precisi e perfettamente circolari, grande versatilità e velocità di foratura

Cylindrical twist drill for masonry with high performance consistency and prolonged use, for extremely precise and perfectly circular holes, great versatility and drilling speed

CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	Ø mm/pollici Ø mm/inch	LUNGHEZZA LENGTH (mm)	
PCIL360	Ø 3x60	3 - 1/8	60	1
PCIL475	Ø 4x75	4 - 5/32	75	1
PCIL585	Ø 5x85	5 - 3/16	85	1
PCIL6100	Ø 6x100	6 - 15/64	100	1
PCIL8120	Ø 8x120	8 - 5/16	120	1
PCIL9120	Ø 9x120	9 - 11/32	120	1
PCIL10120	Ø 10x120	10 - 25/64	120	1
PCIL12150	Ø 12x150	12 - 15/32	150	1
PCIL14150	Ø 14x150	14 - 9/16	150	1
PCIL16150	Ø 16x150	16 - 5/8	150	1

SCPLUS

SCALPELLO SDS+ FORGIATO PER EDILIZIA

SDS+ forged chisel for construction field

Burin forgé SDS+ pour la construction



PIETRA
STONE



CALCESTRUZZO
CONCRETE



MATTONE PIENO
SOLID BRICK

Scalpelli realizzati in acciaio forgiato di alta qualità con attacco SDS+ per utensili demolitori per la rimozione di piastrelle, intonaco e rivestimenti superficiali

High quality forged steel chisels with SDS+ connection for demolition tools for removing tiles, plaster and surface coatings



	CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	MISURA SIZE (mm)	
	SCSPUN	Scalpello a punta	250	1
	SCSTAG	Scalpello piatto	20x250	1
	SCSLAR	Scalpello largo	40x250	1
	SCSSGO	Scalpello sgorbia	22x250	1
	SGSCUR	Scalpello per piastrelle	40x250	1

SCMAX

SCALPELLO SDS MAX FORGIATO PER EDILIZIA

SDS MAX forged chisel for construction field

Burin forgé SDS MAX pour la construction



PIETRA
STONE



CALCESTRUZZO
CONCRETE



MATTONE PIENO
SOLID BRICK

Scalpelli realizzati in acciaio forgiato di alta qualità con attacco SDS MAX per utensili demolitori per la rimozione di piastrelle, intonaco e rivestimenti superficiali

High quality forged steel chisels with SDS MAX connection for demolition tools for removing tiles, plaster and surface coatings



	CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	MISURA SIZE (mm)	
	SCMAXPU280	Scalpello a punta	280	1
	SCMAXPU400	Scalpello a punta	400	1
	SCMAXPU600	Scalpello a punta	600	1
	SCMAXTA280	Scalpello piatto	25x280	1
	SCMAXTA400	Scalpello piatto	25x400	1
	SCMAXTA600	Scalpello piatto	25x600	1
	SCMAXLAR400	Scalpello largo	50x400	1
	SCMAXLAR300	Scalpello largo	75x300	1
	SCMAXSGO	Scalpello sgorbia	26x300	1

PHSS

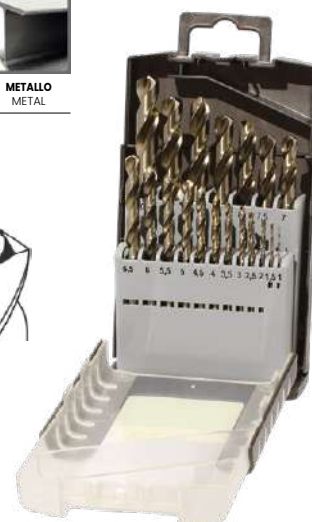
PUNTA HSS RETTIFICATA LUCIDA

Rectified HSS twist drill gloss range

Foret métaux HSS rectifié blanc brillant

Punta High Speed Steel (HSS) serie corta rettificata lucida per la foratura dei metalli

High Speed Steel (HSS) drill bit short series gloss range for metal drilling



CODICE CODE	MISURA SIZE (mm)	LUNGH. TOTALE TOTAL LENGTH (mm)	LUNGH. UTILE WORKING LENGTH (mm)		
PHSS	1	34	12	10	-
PHSS125	1,25	38	16	10	-
PHSS150	1,50	40	18	10	-
PHSS175	1,75	46	22	10	-
PHSS2	2	49	24	10	-
PHSS225	2,25	53	27	10	-
PHSS250	2,50	57	30	10	-
PHSS275	2,75	61	33	10	-
PHSS3	3	61	33	10	-
PHSS325	3,25	65	36	10	-
PHSS350	3,50	70	39	10	-
PHSS375	3,75	70	39	10	-
PHSS4	4	75	43	10	-
PHSS425	4,25	75	43	10	-
PHSS450	4,50	80	47	10	-
PHSS475	4,75	80	47	10	-
PHSS5	5	86	52	10	-
PHSS525	5,25	86	52	10	-
PHSS550	5,50	93	57	10	-
PHSS575	5,75	93	57	10	-
PHSS6	6	93	57	10	-
PHSS625	6,25	101	63	10	-
PHSS650	6,50	101	63	10	-
PHSS675	6,75	109	69	10	-
PHSS7	7	109	69	10	-
PHSS725	7,25	109	69	10	-
PHSS750	7,50	109	69	10	-
PHSS775	7,75	117	75	10	-
PHSS8	8	117	75	10	-
PHSS825	8,25	117	75	5	-
PHSS850	8,50	117	75	5	-
PHSS875	8,75	125	81	5	-
PHSS9	9	125	81	5	-
PHSS925	9,25	125	81	5	-
PHSS950	9,50	125	81	5	-
PHSS975	9,75	133	87	5	-
PHSS10	10	133	87	5	-
PHSS1050	10,50	133	87	5	-
PHSS11	11	142	94	5	-
PHSS1150	11,50	142	94	5	-
PHSS12	12	151	101	5	-
PHSS1250	12,50	151	101	5	-
PHSS13	13	151	101	5	-
KITHSS	Set 19 pezzi	1 punta per tipo nelle misure: 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10		-	1

PCOB DIN 338



ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL METALLI DURI HARD METALS

PUNTA HSS COBALTO 5%

5% cobalt HSS twist drill

Foret métaux HSS 5% de cobalt

Punta High Speed Steel (HSS) serie corta ad alta produttività per la foratura dell'acciaio inox e dei metalli duri, con il rivestimento in cobalto che evita il surriscaldamento della punta

High Speed Steel (HSS) drill bit short series high productivity for drilling stainless steel and hard metals, with the cobalt coating preventing the drill from overheating



CODICE CODE	MISURA SIZE (mm)	LUNGH. TOTALE TOTAL LENGTH (mm)	LUNGH. UTILE WORKING LENGTH (mm)		
PCOB100	1	34	12	10	-
PCOB150	1,50	40	18	10	-
PCOB200	2	49	24	10	-
PCOB250	2,50	57	30	10	-
PCOB300	3	61	33	10	-
PCOB350	3,50	70	39	10	-
PCOB400	4	75	43	10	-
PCOB450	4,50	80	47	10	-
PCOB500	5	86	52	10	-
PCOB550	5,50	93	57	10	-
PCOB600	6	93	57	10	-
PCOB650	6,50	101	63	10	-
PCOB700	7	109	69	10	-
PCOB750	7,50	109	69	10	-
PCOB800	8	117	75	10	-
PCOB850	8,50	117	75	5	-
PCOB900	9	125	81	5	-
PCOB1000	10	133	87	5	-
PCOB1100	11	142	94	5	-
PCOB1200	12	151	101	5	-
PCOB1300	13	151	101	5	-

KITCOB



ALLUMINIO ALUMINIUM ACCIAIO STEEL METALLO METAL

PUNTA HSS COBALTO 5% IN CASSETTA DI METALLO - ASSORTIMENTO 19 PUNTE

5% cobalt HSS twist drill in metal box - set 19 drills

Foret métaux HSS 5% de cobalt - assortiment 19 mèt



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	COMPOSIZIONE COMPOSITION		
KITCOB	Set 19 pezzi	1 punta per tipo nelle misure: 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10	-	1

abcsistem

Sistemi da

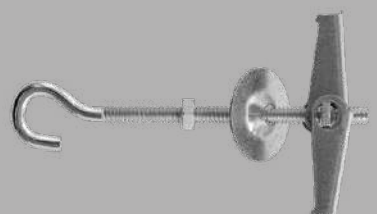




BLISTER

DIY RANGE

GAMME CONSOMMABLE



VCB



LASTRE CARTONGESSO SU METALLO
PLASTERBOARD PANELS ON METAL



VITE AUTOFILETTANTE PUNTA A CHIODO FOSFATATA NERA

Black phosphated sharp point self-tapping drywall screws

Vis auto perceuse tête trompette pointe clou acier phosphaté noir



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	SPESSORE MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS(mm)	IMPRONTA RECESS		
V3519CB	3,5x19	1	Ph2	100	116
V3525CB	3,5x25	1	Ph2	100	116
V3530CB	3,5x30	1	Ph2	100	77
V3535CB	3,5x35	1	Ph2	100	77
V3545CB	3,5x45	1	Ph2	75	77
V3555CB	3,5x55	1	Ph2	50	77
V4270CB	4,2x70	1	Ph2	50	77

VTB



LASTRE CARTONGESSO SU METALLO
PLASTERBOARD PANELS ON METAL



VITE AUTOFORANTE PUNTA TRAPANO FOSFATATA NERA

Black phosphated sharp point self-drilling drywall screws

Vis auto foreuse tête trompette pointe forêt acier phosphaté noir



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	SPESSORE MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS(mm)	IMPRONTA RECESS		
V3525TB	3,5x25	1	Ph2	100	116
V3535TB	3,5x35	1	Ph2	100	77
V3545TB	3,5x45	1	Ph2	75	77
V3555TB	3,5x55	1	Ph2	50	77

VDFB



LASTRE CALCIO SILICATO
CALCIUM SILICATE PANELS



VITE AUTOFIL. PUNTA CHIODO FOSF. NERA - FISSAGGIO SU CALCIO SILICATO

Black phosp. sharp point self-tap. drywall screws - fixing on calcium silicate elem.

Vis auto perc. TTPC acier phosphaté noir - fixation sur silicate de calcium



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	SPESSORE MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS(mm)	IMPRONTA RECESS		
V3825DFB	3,8x25	0,8	Ph2	100	116
V3835DFB	3,8x35	0,8	Ph2	100	77

VCHB

LASTRE ALTA DENSITÀ
HIGH DENSITY PANELS

VITE DOPPIA DIREZIONE CON FILETTO REVERSO FOSFATATA NERA

Black phosphated double direction drywall screws

Vis à double sens acier phosphaté noir



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	SPESSORE MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS(mm)	IMPRONTA RECESS		
V3925CHB	39x25	0,8	Ph2	100	116
V3935CHB	39x35	0,8	Ph2	100	77

VCZB

METALLO
METAL

VITE AUTOFILETTANTE PUNTA CHIODO FINTA RONDELLA - ZINCATA BIANCA

Sharp point self-tapping drywall screws with false washer WZP

Vis auto perceuse en acier avec rondelle large et galvanisée blanche



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	SPESSORE MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS(mm)	IMPRONTA RECESS		
V4213CB	4,2x13	1	Ph2	100	116

VTZB

METALLO
METAL

VITE AUTOFORANTE PUNTA TRAPANO FINTA RONDELLA - ZINCATA BIANCA

Sharp point self-drilling drywall screws with false washer WZP

Vis auto foreuse en acier avec rondelle large et galvanisée blanche



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	SPESSORE MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS(mm)	IMPRONTA RECESS		
V4213TB	4,2x13	0,8	Ph2	100	116
V4219TB	4,2x19	1	Ph2	100	77

VCPTB

METALLO
METAL

VITE AUTOFORANTE PUNTA TRAPANO TESTA CILINDRICA - ZINC. BIANCA

Sharp point self-drilling drywall screws cylindrical head WZP

Vis auto foreuse en acier avec tete cylindrique et galvanisée blanche



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	SPESSORE MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)	IMPRONTA RECESS		
V3595CPTB	3,5x9,5	1	Ph2	100	116

TNUVB



TASSELLO UNIVERSALE IN NYLON CON VITE TRUCIOLARE

Universal nylon wallplug with chipboard screw

Cheville universelle nylon à quadruple expansion avec vis bois



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
TNU5VB	5x25 con vite 4x30	35	5	50	77
TNU6VB	6x30 con vite 4,5x40	45	10	50	77
TNU8VB	8x40 con vite 5x50	55	10	50	77

TNC630B



TASSELLO IN NYLON DOPPIA ALETTA CON COLLARINO E VITE TRUCIOLARE

Standard nylon plug 2 lugs with collar complete with chipboard screw

Cheville nylon standard double aile à collerette avec vis bois



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
TNC630V1B	6x30 con vite TSP 5x40	40	10	50	36
TNC630V2B	6x30 con vite TSP 5x35	40	10	50	36
TNC630V1B	6x30 con vite TL 5x35	40	10	50	36

TBB



TASSELLO IN NYLON A PERCUSSIONE TESTA BOMBATA

Hammer-in nylon plug with mushroom head

Cheville à frapper tête large



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESSORE MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
T527BB	5x27	35	5	50	77
T630BB	6x30	40	5	50	36
T637BB	6x37	50	10	50	36
T650BB	6x50	60	20	50	36
T660BB	6x60	70	30	50	36

TSB



TASSELLO IN NYLON A PERCUSSIONE TESTA SVASATA

Hammer-in nylon plug countersunk head

Clou-vis nylon tête fraisée



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
T640SB	6x40	50	10	50	36
T650SB	6x50	60	20	50	36
T660SB	6x60	70	30	50	36

TZB



TASSELLO A PERCUSSIONE IN ZAMA

Zamak hammer rivet

Chevilles à frapper en zamac



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
T640ZB	6x40	50	15	50	36

TRB



TASSELLO A PERCUSSIONE TESTA RIDOTTA

Hammer-in nylon plug flat head

Clou-vis nylon tête plate



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
T527RB	5x27	40	5	50	36
T640RB	6x40	50	15	50	36
T650RB	6x50	60	20	50	36
T660RB	6x60	70	30	50	36

TNJVB



TASSELLO UNIVERSALE IN NYLON TIPO JET CON VITE

Universal Jet type nylon plug with chipboard screw

Cheville universelle en nylon type Jet avec vis bois



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
TNJ6VB	6x40 con vite 3,5x45	50	10	50	36
TNJ8VB	8x50 con vite 4,5x60	60	10	50	36

TAS6SPB



TASSELLO SPEED IN ACCIAIO CON OCCHIELLO STAMPATO

Speed steel tie wire anchor

Speed chevilles acier pour faux plafonds



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)		
TAS650SPB	6x50	65	10	116
TAS660SPB	6x60	75	10	116

TACAVB



TASSELLO UNIVERSALE IN ACCIAIO CON VITE

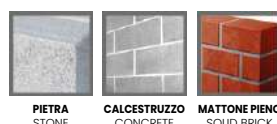
Universal steel anchor with screw

Cheville universelle acier avec vis



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
TAC8AVB	8x40	50	10	10	77
TAC9AVB	9x45	55	10	10	77

TACOCB



TASSELLO UNIVERSALE IN ACCIAIO CON OCCHIOLO CHIUSO

Universal steel anchor with eyebolt

Cheville universelle acier avec oillet



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
TAC8OCB	8x40	50	13	10	77
TAC9OCB	9x45	55	14	10	77

TACOAB



TASSELLO UNIVERSALE IN ACCIAIO CON OCCHIOLO APERTO

Universal steel anchor with hook

Cheville universelle acier avec crochet



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
TAC8OAB	8x40	50	8	10	77
TAC9OAB	9x45	55	9	10	77

TNY9AVB

PIETRA
STONECALCESTRUZZO
CONCRETECALCESTRUZZO
CELLULARE
AERATED
CONCRETEBLOCCHI VUOTI
CALCESTRUZZO
PERFORATED
CONCRETEMATTONE
PIENO
SOLID BRICKMATTONE
FORATO
PERFORATED
BRICK

TASSELLO UNIVERSALE IN NYLON CON VITE

Universal nylon plug with screw

Cheville universelle nylon avec vis



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
TNY9AVB	9x45	55	8	10	77

TNY9OCB

PIETRA
STONECALCESTRUZZO
CONCRETECALCESTRUZZO
CELLULARE
AERATED
CONCRETEBLOCCHI VUOTI
CALCESTRUZZO
PERFORATED
CONCRETEMATTONE
PIENO
SOLID BRICKMATTONE
FORATO
PERFORATED
BRICK

TASSELLO UNIVERSALE IN NYLON CON OCCHIOLO CHIUSO

Universal nylon plug with eyebolt

Cheville universelle nylon avec oillet



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
TNY9OCB	9x45	55	12	10	77

TNY9OAB

PIETRA
STONECALCESTRUZZO
CONCRETECALCESTRUZZO
CELLULARE
AERATED
CONCRETEBLOCCHI VUOTI
CALCESTRUZZO
PERFORATED
CONCRETEMATTONE
PIENO
SOLID BRICKMATTONE
FORATO
PERFORATED
BRICK

TASSELLO UNIVERSALE IN NYLON CON OCCHIOLO APERTO

Universal nylon plug with hook

Cheville universelle nylon avec crochet



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	SPESS. MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
TNY9OAB	9x45	55	12	10	77

ANCVI316B



BLOCCHI VUOTI
CALCESTRUZZO
PERFORATED
CONCRETE



CALCESTRUZZO
CELLULARE
AERATED
CONCRETE



MATTONE
FORATO
PERFORATED
BRICK



PANNELLI/LASTRE
BOARD/PANELS



CARTONGESSO
PLASTERBOARD

ANCORINA 3/16 A VITE

3/16" E14 spring toggle with screw
Cheville à ressort 3/16" E14 avec vis



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	Ø VITE SCREW Ø (mm)	Ø FORO HOLE Ø (mm)		
ANCVI316B	Vite 80 mm con rondella	3/16	14	10	77

ANCOC316B



BLOCCHI VUOTI
CALCESTRUZZO
PERFORATED
CONCRETE



CALCESTRUZZO
CELLULARE
AERATED
CONCRETE



MATTONE
FORATO
PERFORATED
BRICK



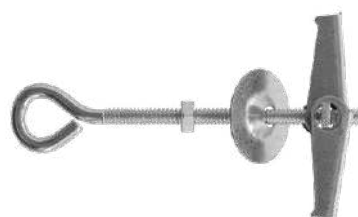
PANNELLI/LASTRE
BOARD/PANELS



CARTONGESSO
PLASTERBOARD

ANCORINA 3/16 CON OCCHIOLO CHIUSO

3/16" E14 spring toggle with eyebolt
Cheville à ressort 3/16" E14 avec oillet



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	Ø VITE SCREW Ø (mm)	Ø FORO HOLE Ø (mm)		
ANCOC316B	Occhiole chiuso con dado e rondella	3/16	14	10	77

ANCOA316B



BLOCCHI VUOTI
CALCESTRUZZO
PERFORATED
CONCRETE



CALCESTRUZZO
CELLULARE
AERATED
CONCRETE



MATTONE
FORATO
PERFORATED
BRICK



PANNELLI/LASTRE
BOARD/PANELS



CARTONGESSO
PLASTERBOARD

ANCORINA 3/16 CON OCCHIOLO APERTO

3/16" E14 spring toggle with hook
Cheville à ressort 3/16" E14 avec crochet



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	Ø VITE SCREW Ø (mm)	Ø FORO HOLE Ø (mm)		
ANCOA316B	Occhiole aperto con dado e rondella	3/16	14	10	77

TNTURVB

CARTONGESSO
PLASTERBOARDCALCESTRUZZO
CELLULARE
AERATED
CONCRETE

TASSELLO AUTOPERFORANTE IN NYLON 30% FIBRA DI VETRO

Self drilling nylon plug with 30% fiberglass

Cheville autoperceuse nylon avec 30% fibre de verre



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	LUNGH. LENGTH (mm)	MISURA VITE SCREW SIZE (mm)		
TNTURVB	Tassello + vite	38	4,5x35	10	116

TZAMAKVB

CARTONGESSO
PLASTERBOARDPANNELLI/LASTRE
BOARD/PANELS

TASSELLO AUTOPERFORANTE IN ZAMA

Self drilling zamak plug

Cheville autoperceuse en zamac



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	LUNGH. LENGTH (mm)	SPESSORE MAX FISSABILE MAX FIXTURE THICKNESS (mm)		
TZAMAKVB	6x37 + vite 4,5x40	37	10	10	116

TGOLDB

CARTONGESSO
PLASTERBOARD

TASSELLO TURBOGESSO IN ACCIAIO

Turbo steel anchor with screw

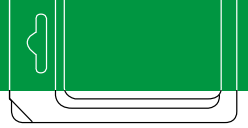
Cheville acier Turbo avec vis



CODICE CODE	DESCRIZIONE TYPE	PROF. MIN. FORO MIN. HOLE DEPTH (mm)	Ø FORO HOLE Ø (mm)		
TGOLD4535B	4,5x30 con vite	55	12	10	116

DIY RANGE

GAMME CONSOMMABLE



SECCHIELLI

SCATOLE



E ACCESSORI



WD-40 SYSTEM
SILACRISTO
UNIVERSAL ACETIC
280
www.wd40.it



abc sistem

1 APLICAÇÃO DIÁRIA
PARA CRIANÇAS E ADULTOS
COM 410 A 420

TNTURVB

10 anos

UN SOLO PARTNER

per innumerevoli settori di utilizzo.





FORNITURE INDUSTRIALI

UN SOLO PARTNER
per innumerevoli settori di utilizzo.



TA



VCAL



TACE7



TPV



TQSV



TAPN24



TNC14



TNULTX



TCP400

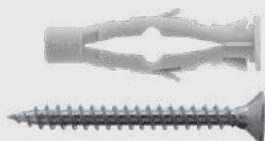
E ACCESSORI

TNUV

SCATOLE



TNJV

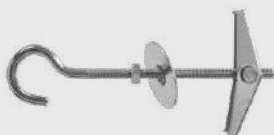


TSG

SCATOLE



ANCOAM



FSNB

E ACCESSORI



TAEXB



TDROP



CGT



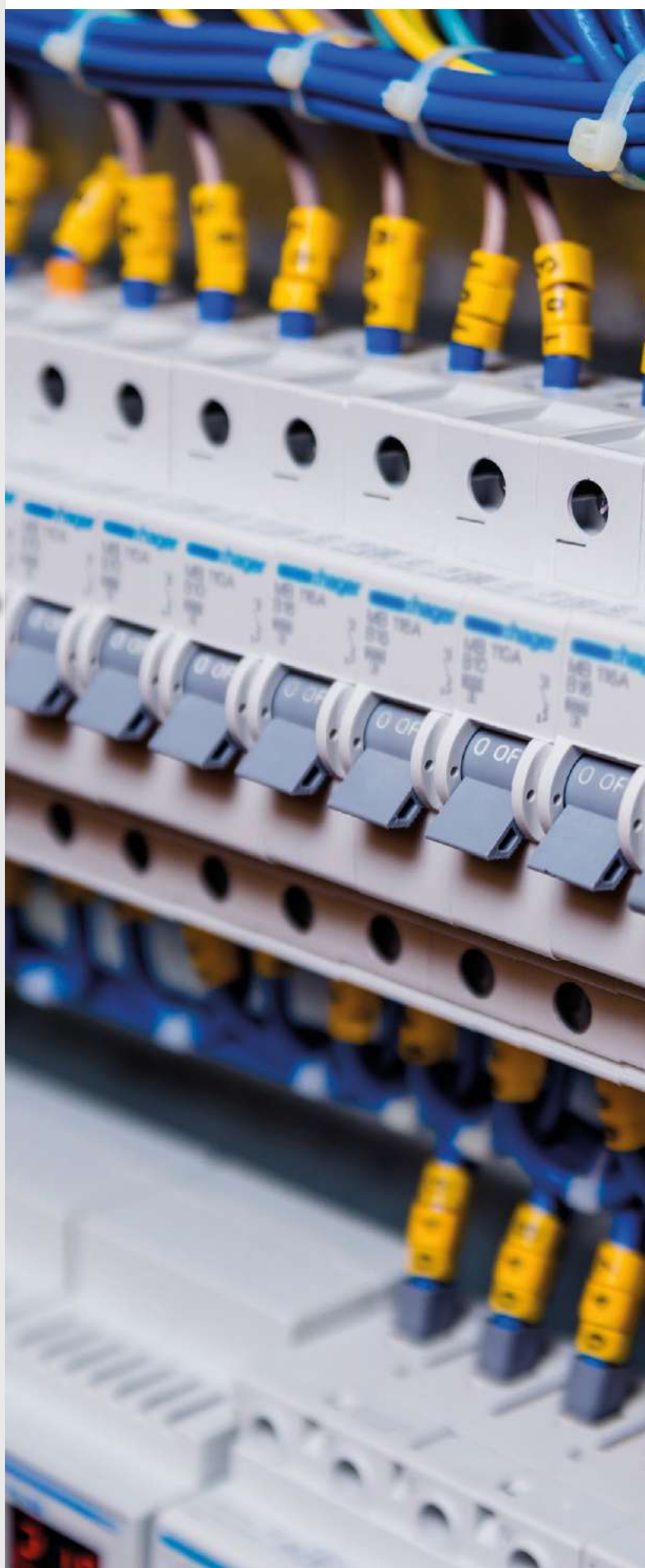
COLM6



ELETTRICISTI

UN SOLO PARTNER

per innumerevoli settori di utilizzo.



SCAFFALATORI



UN SOLO PARTNER
per innumerevoli settori di utilizzo.



TACE7



VCAL



TA



TD



TQSV



TPVCE

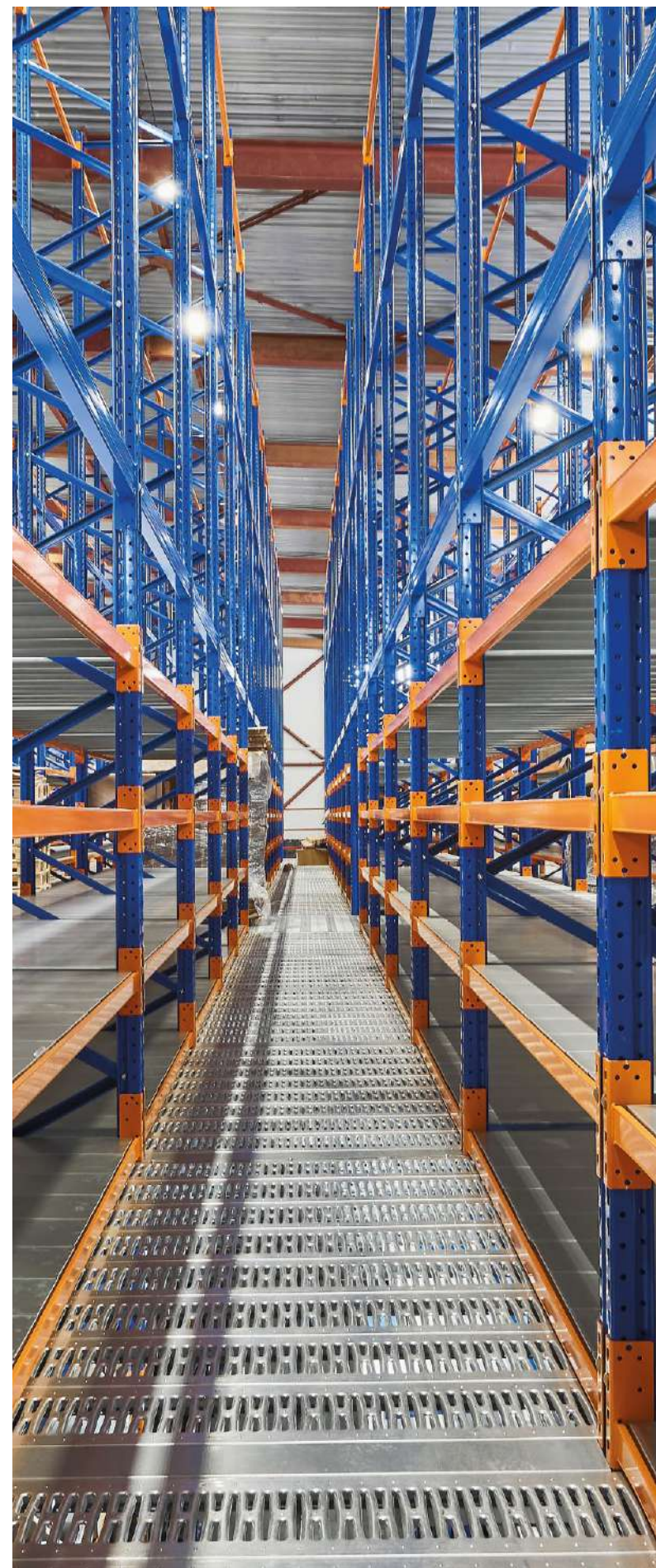


TNUTE



TCV300

E ACCESSORI



INDICE ALFABETICO

CODICE	PAG.	CODICE	PAG.	CODICE	PAG.	CODICE	PAG.
A							
AA	172	BPFN	77	FSCA	153	PS	50
ABC079	150	BTESS	147	FSCAD	153	PSBAT18	49
ABC083	148	BULPON	84	FSL	152	PSBAT7	48
ABC087	149	BUTT	147	FSNB	76	PSDS	173-174
ABCCCH	157	BUTTER	165	FSNN	77	PSDSA4	175
ABCKAF57	105	C		FSWBVE	152	PSDSA4BOX	176
ABCKDW18BLA	27	CAP20	161	FTS	151	PSPOL	56
ABCKIW18BLA	26	CGT	143	FUNR	87	R	
AEXAG	171	CHIODATRICE5	156-157	G		R2	163
ALB	52	CHPR2	147	GAB	51	R3	163
ANCOA316	96	CHPR5	165	GAS	53	R4	163
ANCOA316B	189	COLM6	142	GPROL	84	RBAZ	161
ANCOAB200	99	CONO	88	GRAFDO	144	RCI	136
ANCOAM	97	COPB	86	GRAFSI	144	RIVANC	165
ANCOAM6	98	COPM	86	GUA310	90	RN	136
ANCOC316	96	COPRAG	87	GUA402	90	RTORX	159
ANCOC316B	189	COPRAN	88	GUA520	90	S	
ANCOCB200	99	COPS	86	K		SBSQ	85
ANCOCM	97	CSWICB	146	KITCOB	179	SBST	85
ANCOCM6	98	CTCOR	142	KITFRESA	170	SBSU	85
ANCVDM6	98	CTF	140	KITFRTZ	170	SCH	54-55
ANCVI316	96	CTFISO	140	L		SCHC	54-55
ANCVI31612	96	CTPLU	141	LAM	88	SCHT	54-55
ANCVI316B	189	CTPVC	141	LPROL	84	SCMAX	177
ANCVIB200	99	D		M		SCOV	52
ANCVIM	97	DEMA	162	MIXER	51	SCPLUS	177
ANCVIM6	98	DG	162	MNSC	67	SGHC4277	168
ANCVIML	97	E		O		SILACE	57
ANT004	91	ELEABCLED30W	89	OCS	53	SILACR	57
ANT016	91	ELEABCLED50WBAT	89	P		SILACRUV	57
ANT020/21	91	ELM002	85	PARNY	127	SILNT	57
ASDSP	171	F		PCIL	176	SILPOLY	57
B		FPC	133	PCOB	179	T	
BA	39	FPCA	134	PE	41	TA	22-23
BA	162	FPCPA	134	PHSS	178	TABC	130-131
BEXF88	164	FRTZ	168-169	PINZMOLLI	105	TACAV	124
BFRC	53	FS12W1BP	145	POMPSOF	52	TACAVB	187
BMFO	147	FS12W2BP	146	PP	56	TACDA	127
BPFB	76	FS9W1BP	145	PP	171	TACE7	20-21
		FS9W2BP	145	PPF	172	TACGC	126

ALPHABETICAL INDEX

INDEX ALPHABÉTIQUE

CODICE	PAG.	CODICE	PAG.	CODICE	PAG.	CODICE	PAG.
TACGL	126	TFL	109	TNUTE	63	TSC	120
TACGM	126	TGOLD	109	TNUV	60-61	TSF	29
TACOA	125	TGOLDB	190	TNUVB	184	TSG	72
TACOAB	187	THER032	132	TNUVS	64	TSGT	73
TACOC	125	THER050	132	TNUVT	65	TSIG	72
TACOCB	187	THER053	133	TNUVTPP	64	TTX	120
TACODA	127	THER060	137	TNY9AVB	188	TVEX	119
TACV	31	THER0630	135	TNY9OAB	188	TVSP	118-119
TACVD	125	TIM	74	TNY9OCB	188	TZ	74
TACVP0	124	TNC	68	TNYAV	121	TZAMAK	109
TACVPXL	124	TNC14	82	TNYAVL	121	TZAMAKVB	190
TAEX	42	TNC630B	184	TNYDA	123	TZB	185
TAEXB	42	TNC630V4	70	TNYDDA	123	TZL	43
TAEXG	43	TNCA	68	TNYGC	122	TZLCE	43
TAEXOC	42	TNCAV	70	TNYGL	123	U	
TAPCO	82	TNCB	71	TNYGM	122	UBF6	143
TAPF	83	TNCI	69	TNYOA	122	V	
TAPN24	80-81	TNCIA	69	TNYOC	121	VC	100-101
TAPN50	81	TNCSC	68	TOTMA	38-39	VCAL	27
TAPPRO48	87	TNCSCI	69	TP	35	VCB	182
TAS6SPB	186	TNCV	70	TP12	83	VCC	103
TASMOL	105	TNJV	66	TPCE	37	VCEM	28
TASSF	95	TNJVB	186	TPFB	76	VCFIL	160
TASSP	94-95	TNO	67	TPFN	77	VCH	102
TAX	26	TNOV	67	TPG	36	VCHB	183
TB	75	TNT	66	TPOC	36	VCL	102
TBB	185	TNTU	109	TPV	34-35	VCPER	160
TBICO	66	TNTURVB	190	TPVCE	37	VCPT	104
TBM	75	TNU	62	TPVX	37	VCPTB	184
TBNY	75	TNUB	62	TPX	36	VCT	103
TBST	108	TNUI	63	TQ	65	VCZ	103
TBT	108	TNULA4TE	115	TQS	30	VCZB	183
TBV	106-107	TNULA4TX	114	TQSG	31	VDF	102
TBV	108	TNULSC	115	TQSOC	30	VDFB	182
TBZ	107	TNULTE	114	TQSV	30	VDFO	28
TCP	46-47	TNULTX	112-113	TR	74	VN	104
TCS	46-47	TNUPPZ	116	TRB	186	VSEC	29
TCV	46-47	TNUPSC	117	TROL	71	VSES	29
TD	24-25	TNUPTE	117	TS	73	VTFO	164
TDROP	40-41	TNUPTX	116	TSB	185	VTN	101
						VTNB	182
						VTORX	159
						VTSP	158
						VTZ	104
						VTZB	183

CONDIZIONI DI FORNITURA

ORDINI

Sono da ritenersi validi solo gli ordini accettati mediante conferma scritta. In caso di ANNULLAMENTO dell'ordine da parte del Cliente, ABC SISTEM® addebiterà i materiali già prodotti e i costi già sostenuti per l'imballo e il trasporto.

PREZZI

ABC SISTEM® srl si riserva la facoltà di variare i prezzi e le condizioni di vendita, al variare dei costi delle materie prime e della manodopera.

TERMINI DI CONSEGNA

Il termine di consegna indicato sulle conferme d'ordine è espresso in GIORNI LAVORATIVI, e si intende SALVO IMPREVISTI indipendenti dalla volontà della venditrice. In ogni caso, tale termine non è da intendersi tassativo.

Ritardi dovuti a causa di forza maggiore o ad altri motivi, previsti dalla Legge, non danno diritto ad annullare l'ordine né al risarcimento danni, né tantomeno alla sospensione dei pagamenti concordati.

TRASPORTO

La merce viene affidata esclusivamente a VETTORI specializzati con i quali sono concordate le specifiche e le modalità di imballo e protezione dei materiali. La merce viaggia a rischio e pericolo del Cliente committente anche se venduta Franco Destino.

RECLAMI

E' fondamentale controllare attentamente il pacco o il collo al momento del ricevimento. I reclami in merito a difformità riscontrate dovranno essere comunicati, a mezzo email o fax, entro i termini di Legge (8 gg. data consegna), previa descrizione del danneggiamento e della problematica riscontrata direttamente sul DDT. La sola dicitura "MERCE ACCETTATA CON RISERVA DI CONTROLLO" comporta la NON accettazione della pratica assicurativa e quindi la nullità della contestazione. Le comunicazioni email o fax andranno inviate al vettore, alla venditrice e per conoscenza al rappresentante.

Trascorsi i termini di Legge e, in mancanza di "RISERVA", non sarà possibile procedere all'istruzione della pratica di risarcimento.

RESI

Eventuali resi dovranno essere preventivamente autorizzati a mezzo email o fax dalla Direzione Commerciale della venditrice. Non saranno comunque accettati resi di materiali privi di imballi idonei alla spedizione.

PAGAMENTI

Sono validi i pagamenti concordati con la Direzione Commerciale della venditrice. Il cliente riconosce espressamente ad ABC SISTEM® srl il Riservato Dominio della merce fornita, sino al completamento del pagamento dell'importo fatturato e successivamente al buon esito dei titoli emessi a copertura. In caso di ritardato pagamento, verranno addebitati al cliente i costi e gli oneri sostenuti dalla venditrice, così come previsto dalle vigenti Leggi.

CONTROVERSIE

Tutti i contratti si intenderanno sempre perfezionati in Italia e saranno sottoposti alla Legge Italiana. Per qualsiasi controversia è competente il foro di Milano, Italia.

CONSENSO AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi e per gli effetti dell'art.13 e del D.Lgs. 196/2003, il cliente autorizza la venditrice ABC SISTEM® Srl, al trattamento dei dati personali mediante l'utilizzo di mezzi manuali, automatizzati ed elettronici per le seguenti finalità: adempimenti contabili, fiscali, di controllo e derivanti da obblighi contrattuali; gestione finanziaria e revisionale, gestione dei rapporti con la clientela, finalità connesse agli obblighi di Legge; acquisizione di informazioni utili a valutare gli eventuali rischi connessi alla conclusione o esecuzione del contratto.

EFFICACIA DELLE CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

Il Cliente, con la trasmissione dell'ordine, accetta integralmente le presenti Condizioni Generali di Vendita e le stesse avranno valore per ogni ulteriore fornitura richiesta ed effettuata sino alla pubblicazione delle nuove Condizioni Generali di Vendita.

ABC SISTEM® si riserva di effettuare modifiche agli articoli presenti in questo catalogo senza preavviso e obbligo di comunicazione.

Alcuni dei prodotti illustrati in questo catalogo sono coperti da uno o più brevetti italiani ed internazionali. ABC SISTEM® promuoverà azioni legali nei confronti di eventuali imitatori. E' vietata la riproduzione, anche parziale, di questo catalogo.

Le immagini e le descrizioni contenute in questo catalogo sono solo rappresentative; ci riserviamo il diritto di modificare senza preavviso specifiche tecniche, colori o prezzi di qualsiasi articolo. Salvo errori tipografici.

ABC SISTEM® declina ogni responsabilità conseguente alla scorretta interpretazione delle informazioni fornite, che hanno valore puramente generico, e al mancato approfondimento delle problematiche tecniche in ogni singolo prodotto commercializzato.

Il presente catalogo annulla e sostituisce ogni precedente.

ORDERS

Orders are considered accepted only after written confirmation. In case of CANCELLATION of the order by the Customer, ABC SISTEM® will charge for the materials already produced and the costs already incurred for packaging and transport.

PRICES

ABC SISTEM® reserves the right to modify prices and sales terms, as the costs of raw materials and labor modify.

DELIVERY TERMS

Delivery terms indicated on the order confirmations are expressed in WORKING DAYS, and are intended EXCEPT FOR UNFORESEEN EVENTS beyond seller's control. In any case, delivery terms are not to be considered exhaustive.

Delays due to force majeure or other reasons, as provided by law, do not give the right to cancel the order or to ask for compensation for damages, nor to the suspension of agreed payment terms.

TRANSPORT

The goods are entrusted exclusively to specialized FORWARDERS with whom the specifications and methods of packaging and protection of the materials are agreed. The goods travel at the risk of the purchasing CUSTOMER even if sold DAP.

COMPLAINTS

It is essential to carefully check the package or carton immediately upon receipt. Complaints regarding discrepancies found must be communicated by email or fax within the legal deadlines (8 days from delivery date), describing the damage and the problem found directly on the DDT. The sole wording "GOODS ACCEPTED WITH RESERVATION OF CONTROL" entails NON-acceptance of the insurance procedure and therefore the nullity of the dispute. Email or fax communications will have to be sent both to the forwarder and the seller and for information to the sales representative.

Once the legal deadlines have passed and, in the absence of a "RESERVE", it will not be possible to proceed with the investigation of the compensation procedure.

RETURNS

Any returns must be authorized in advance by email or fax by the seller's Sales Management. However, returns of materials without intact packaging suitable for shipping will not be accepted.

PAYMENTS

Only payments agreed with the Sales Management of the seller are considered valid. The customer expressly acknowledges to ABC SISTEM® srl the Reserved Domain of the goods supplied, until payment of the invoiced amount is completed and securities issued to cover it are successfully accepted. In case of late payment, the customer will be charged for the costs and charges incurred by the seller, as required by current laws.

DISPUTES

All contracts will always be considered finalized in Italy and will be subject to Italian law. For any dispute the court of Milan, Italy is competent.

CONSENT TO THE PROCESSING OF PERSONAL DATA

Pursuant to and for the purposes of art.13 and Legislative Decree 196/2003, the customer authorizes the seller ABC SISTEM® to process personal data through the use of manual, automated and electronic means for the following purposes: financial and tax accounting, control of contractual obligations, financial and audit management, management of customer relationships, purposes related to legal obligations, acquisition of information useful for evaluating any risks associated with the conclusion or execution of the contract.

EFFECTIVENESS OF THE GENERAL SALES TERMS

The Customer, by transmitting the order, fully accepts these General Sales Terms and the same will be valid for any further supply requested and carried out until the publication of the new General Sales Terms.

ABC SISTEM® reserves the right to make changes to the articles in this catalog without notice and obligation of communication. Some of the products illustrated in this catalog are covered by one or more Italian and international patents. ABC SISTEM® will promote legal action against any imitators. Reproduction, even partial, of this catalog is prohibited.

The images and descriptions contained in this catalog are representative only; we reserve the right to change specifications, colors or prices of any item without notice. Typographical errors excepted.

ABC SISTEM® declines any responsibility resulting from the incorrect interpretation of the information provided, which has a purely generic value, and the lack to investigate technical problems in every single resold product.

This catalog cancels and replaces any previous one.



Sede legale e produttiva
Viale delle Industrie, 46/48
20881 Bernareggio (MB)

Sede operativa
Via Verdi, 15
20865 Usmate Velate (MB)

Tel + 39 039 690 2319

info@abcsistem.it
www.abcsistem.it