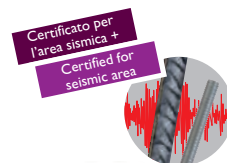


www.tptools.it





Ancorante chimico ad iniezione a base resina epossidica pura ratio 3:1 senza stirene, indicato per ancorare barre filettate e ferri di armatura su calcestruzzo.

Valutazione tecnica europea per uso strutturale su calcestruzzo fessurato.

Certificata per applicazioni sismiche con categoria di prestazione C1 e C2.

A two component chemical anchoring injection system in 3:1 ratio derived from pure epoxy with very high bond strength, developed to anchor threaded rods and rebar into concrete.

European Technical Assessment for structural use in cracked concrete

Approved for seismic applications with performance category C1 and C2.

CARATTERISTICHE

- Adatto per carichi elevati caratterizzati da diametro ampio e profondità elevata.
- I tempi di lavoro lo rendono adatto alle alte temperature e fori carotati.
- Non produce restringimento, ottimo per fissaggi di grande diametro.
- Si può utilizzare in ambienti umidi o fori allagati o sott'acqua.
- Elevata durata, forte resistenza agli agenti chimici.
- Fissaggio su ogni tipo di calcestruzzo, legno o altri materiali ad alta compattezza.

CHARACTERISTICS

- Suitable for high loads featuring large diameter and deep embedment.
- Longer working times make it suitable for large holes, and high temperature.
- Use in wet or flooded environments and fixing holes, or underwater.
- High durability, resistance to chemicals.
- Used for diamond drill holes, solvent free resin.
- Fixing in concrete, wood, or other high strength materials.

Categoria sismica C1: adatta solo per impieghi non strutturali con livelli di bassa sismicità, M12-M30/Ø12-Ø32.

Categoria sismica C2: adatta per impieghi strutturali e non strutturali e per tutti i livelli di sismicità, M12 e M16.



VE500 385 ml



VE500 585 ml

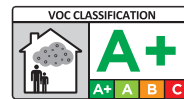
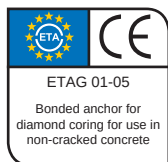
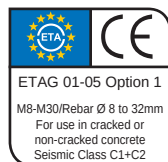
APPROVALS/CERTIFICATIONS/TESTING

- 15/0130 – ETA Option1 Cracked Concrete / TR029 / TR045 / C1+C2 Seismic
- 13/0470 – ETA TR023 Post Installed Rebar Installations.
- 14/0395 – ETA for Diamond Drilled Holes.
- ICC-ES Approval ESR 3853 Cracked and Non-Cracked
- F120 Fire Test Report IBMB MPA
- Wras Approved for use with Potable drinking water* approval no. 1309522.
- LEED tested 2009 EQ c4.1 SCAQMD rule 1168 (2005).
- VOC A+ Rating (Volatile Organic Content)

Temperatura materiale di base	5°C	15°C	25°C	35°C	40°C
Tempo di manipolazione	120'	60'	25'	16'	10'
Tempo di indurimento calcestruzzo asciutto	3000'	1200'	480'	240'	150'
Tempo di indurimento calcestruzzo bagnato	x 2	x 2	x 2	x 2	x 2

Descrizione	Articolo	Confezione	Contenuto	Miscelatori di serie	Stoccaggio (mesi)
Type	Code	Box	Content	Mixer	Storage (months)
		Pezzi/Pcs	ml	n°	
VE500 385	1171	6	385	1	24
VE500 585	1173	6	585	1	24
VE500 1400	1169	4	1400	1	24
Miscelatore VE500 L 255mm	1005VE	12			
Prolunga Miscelatore L 250mm	1204	12			
Prolunga Miscelatore L 1000mm	1205	1			

APPROVAZIONI / APPROVALS





Ancorante chimico ad iniezione a base resina epossidica pura ratio 1:1 senza stirene, indicata per ancorare barre filettate e ferri di armatura su calcestruzzo.

Valutazione tecnica europea per uso strutturale su calcestruzzo fessurato.

Indicato per applicazioni strutturali ad alte prestazioni.

A two component chemical anchoring injection system in 1:1 ratio derived from pure epoxy with very high bond strength, developed principally to anchor threaded rods and rebar into concrete. European Technical Assessment for structural use in cracked concrete.

Used for high performance structural applications where loading is critical.

CARATTERISTICHE

- Adatto per carichi elevati caratterizzati da diametro ampio e profondità elevata.
- I tempi di lavoro lo rendono adatto per fori di grandi dimensioni e alte temperature.
- Non produce restringimento, ottimo per fissaggi di grande diametro.
- Si può utilizzare in ambienti umidi o fori allagati o sott'acqua.
- Elevata durata, forte resistenza agli agenti chimici. Resina priva di solventi.
- Adatto per fori carotati.
- Fissaggio su ogni tipo di calcestruzzo, legno o altri materiali ad alta compattezza.
- Rapporto resina catalizzatore 1:1 disponibile in due formati

CHARACTERISTICS

- Suitable for high loads featuring large diameter and deep embedment.
- Longer working times make it suitable for large holes, and high temperature.
- No shrinkage, good for large diameter fixings.
- Use in wet or flooded environments.
- High durability, resistance to chemicals.
- Used for diamond drill holes.
- Fixing in concrete, wood, or other high strength materials.
- 1:1 resin available in two variety of cartridges



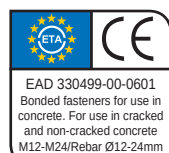
APPROVALS/CERTIFICATIONS/TESTING

- EAD 330499-00-0601 M12 - M24 Threaded rod / Ø12 - Ø24 Rebar
- EAD 330087-00-0601 Ø8 - Ø40 Rebar Post-installed + Fire test
- R240 Fire Test Report SIGGMA
- WRAS Approved for use with Potable drinking water approval no. 1309522.
- LEED tested 2009 EQ c4.1 SCAQMD rule 1168 (2005).
- VOC A+ Rating (Volatile Organic Content)

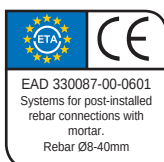
Temperatura materiale di base	5°C	15°C	25°C	35°C	45°C
Tempo di manipolazione	120'	60'	20'	12'	6'
Tempo di indurimento calcestruzzo asciutto	960'	600'	300'	180'	90'
Tempo di indurimento calcestruzzo bagnato	x 2	x 2	x 2	x 2	x 2

Descrizione	Articolo	Confezione	Contenuto	Miscelatori di serie	Stoccaggio (mesi)
Type	Code	Box	Content	Mixer	Storage (months)
		Pezzi/Pcs	ml	n°	
VE100 400	1202	6	400	1	24
VE100 600	1302	6	600	1	24
Miscelatore VE100 L 255mm	1005VE	12			

APPROVAZIONI / APPROVALS



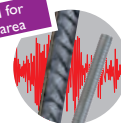
Pending



ancoranti chimici - chemical anchors



Certificato per
l'area sismica +
Certified for
seismic area



Ancorante chimico ad iniezione a base vinilestere senza stirene, indicato principalmente per ancorare barre filettate e ferri di armatura su calcestruzzo.

Valutazione tecnica europea per uso su strutturale su calcestruzzo fessurato.

Certificata per applicazioni sismiche con categoria di prestazione C1 e C2.

Vinylester styrene free chemical anchoring injection system with very high bond strength, developed principally to anchor threaded rods and rebar into concrete.

European Technical Assessment for structural use in cracked concrete.

Approved for seismic applications with performance category C1 and C2.

CARATTERISTICHE

- Adatto per carichi elevati in fori di diametro e profondità standard.
- Tempi di indurimento rapidi per consentire il carico anticipato del lavoro.
- Non contiene stirene, si può utilizzare anche in ambienti chiusi.
- Elevata durabilità, forte resistenza agli agenti chimici.
- Idoneo per barre filettate e ferri di ripresa.

CHARACTERISTICS

- Suitable for high loads within standard annulus and embedment.
- Fast working times for early loading in time sensitive applications.
- No styrene allows for use indoors and in enclosed spaces.
- Use in wet or flooded environments and fixing holes.
- High durability, resistance to chemicals.
- Used for studs and rebar.
- May be used as crack and gap filling resin.

Categoria sismica C1: adatta solo per impieghi non strutturali con livelli di bassa sismicità, M8-M30/Ø8-Ø32.

Categoria sismica C2: adatta per impieghi strutturali e non strutturali e per tutti i livelli di sismicità, M12, M16 e M20.



VSM 300 ml



VSM 400 ml

APPROVALS/CERTIFICATIONS/TESTING

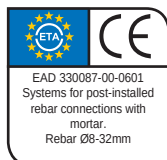
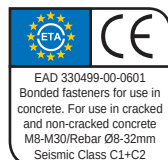
- EAD 330499-00-0601 M8 - M30 Threaded rod and Rebar
- EAD 330087-00-0601 Ø8 - Ø32 Rebar post-installed + Fire test
- EAD 330076-00-0604 M8 - M16 Hollow wall / Masonry installation
- R240 Fire Test Report SIGGMA
- LEED tested 2009 EQ c4.1 SCAQMD rule 1168 (2005)
- VOC A+ Rating (Volatile Organic Content)

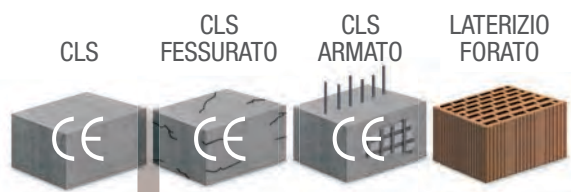
Temperatura materiale di base	-10°C*	-5°C	5°C	15°C	25°C	35°C
Tempo di manipolazione	50'	40'	20'	9'	5'	3'
Tempo di indurimento calcestruzzo asciutto	24'	180'	90'	60'	30'	20'
Tempo di indurimento calcestruzzo bagnato	x 2	x 2	x 2	x 2	x 2	x 2

*La temperatura della cartuccia deve essere +20°C / Cartridge temperature max to be +20°C

Descrizione	Articolo	Confezione	Contenuto	Miscelatori di serie	Stoccaggio (mesi)
Type	Code	Box	Content	Mixer	Storage (months)
		Pezzi/Pcs	ml	n°	
VSM 300	1142	12	300	2	18
VSM 400	1144	12	420	2	18
Miscelatore L 210mm	1005	12			
Miscelatore Turbo L 180mm	1005T	12			

APPROVAZIONI / APPROVALS





Ideale per ferri da ripresa
Suitable for reinforcing rebars



Ancorante chimico ad iniezione a base vinilestere senza stirene, indicato principalmente per ancorare barre filettate e ferri di armatura su calcestruzzo.

Valutazione tecnica europea per uso strutturale su calcestruzzo fessurato.

Vinylester styrene free chemical anchoring injection system with very high bond strength, developed principally to anchor threaded rods and rebar into concrete.

European Technical Assessment for structural use in cracked concrete.

CARATTERISTICHE

- Adatto per carichi elevati in fori di diametro e profondità standard.
- Tempi di indurimento rapidi per consentire il carico anticipato del lavoro.
- Non contiene stirene, si può utilizzare anche in ambienti chiusi.
- Elevata durabilità, forte resistenza agli agenti chimici.
- Idoneo per barre filettate e ferri di ripresa.
- Fissaggio su ogni tipo di calcestruzzo, legno o altri materiali ad alta densità.

CHARACTERISTICS

- Suitable for high loads within standard annulus and embedment.
- Fast working times for early loading in time sensitive applications.
- No styrene allows for use indoors and in enclosed spaces.
- Use in wet or flooded environments and fixing holes
- High durability, resistance to chemicals.
- Used for studs and rebar.
- Fixing in concrete, wood, or other high strength materials.



VSF 300 ml

VSF 345 ml

VSF 400 ml

APPROVALS/CERTIFICATIONS/TESTING

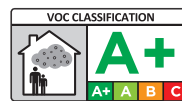
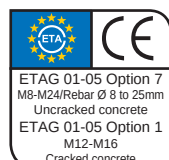
- 12/0125 – ETA Option 1 - M12 and M16 for Cracked Concrete
ETA Option 7 - M8 to M24, Rebar Ø8 to Ø25 for non-cracked c.
- 14/0167 – ETA TR023 Post Installed Rebar Installation Ø8 - Ø16
- R240 Fire Test Report SIGGMA
- WRAS Approved for use with Potable drinking water approval n.1501531
- LEED tested 2009 EQ c4.1 SCAQMD rule 1168 (2005)
- VOC A+ Rating (Volatile Organic Content)

Temperatura materiale di base	-10°C*	-5°C	5°C	15°C	25°C	35°C
Tempo di manipolazione	50'	40'	20'	9'	5'	3'
Tempo di indurimento calcestruzzo asciutto	24'	180'	90'	60'	30'	20'
Tempo di indurimento calcestruzzo bagnato	x 2	x 2	x 2	x 2	x 2	x 2

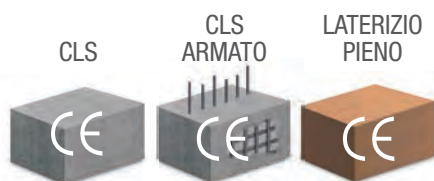
*La temperatura della cartuccia deve essere +20°C / Cartridge temperature max to be +20°C

Descrizione	Articolo	Confezione	Contenuto	Miscelatori di serie	Stoccaggio (mesi)
Type	Code	Box	Content	Mixer	Storage (months)
		Pezzi/Pcs	ml	n°	
VSF 300	1160	12	300	2	18
VSF 345	1008	12	345	2	18
VSF 400	1120	12	400	2	18
Miscelatore L 210mm	1005	12			
Miscelatore Turbo L 180mm	1005T	12			

APPROVAZIONI / APPROVALS



ancoranti chimici - chemical anchors



Ideale per barre filettate
su calcestruzzo
Suitable for threaded
bars in concrete



Ancorante chimico ad iniezione a base vinilestere eco ibrido derivato da resina epossiacrilato, indicato per ancorare barre filettate e ferri di armatura su calcestruzzo.

Valutazione tecnica europea per uso su calcestruzzo non fessurato e muratura in laterizio

Vinylester eco styrene free chemical derived from epoxy acrilate resin with very high bond strength, developed to anchor threaded rods and rebar into concrete.

European Technical Assessment for use in non-cracked concrete and hollow wall/masonry.

CARATTERISTICHE

- Adatto per carichi elevati in fori di diametro e profondità standard.
- Tempi di indurimento rapidi per consentire il carico anticipato del lavoro.
- Non contiene stirene, si può utilizzare anche in ambienti chiusi.
- Forte durabilità, forte resistenza agli agenti chimici.
- Approvato per barre filettate e ferri di ripresa, anche post installati.
- Rapporto resina catalizzatore 10:1 disponibile in vari tipi di cartucce.
- Fissaggio su ogni tipo di calcestruzzo, legno o altri materiali ad alta densità.

CHARACTERISTICS

- Suitable for high loads within standard annulus and embedment.
- Fast working times for early loading in time sensitive applications.
- No styrene allows for use indoors and in enclosed spaces.
- Use in wet or flooded environments and fixing holes.
- Good durability formulation, resistance to chemicals.
- Approved for studs and rebar in non-cracked concrete and Post-Installed Rebar.
- 10:1 resin available in a variety of cartridge types.
- Fixing in concrete, wood, or other high strength materials.



VIN 300 ml



VIN 400 ml

APPROVALS/CERTIFICATIONS/TESTING

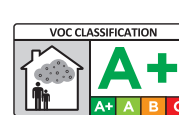
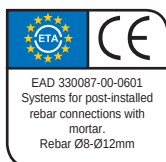
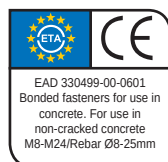
- EAD 330499-00-0601 M8-M24 Threaded rods and Rebar (option 7)
- EAD 330087-00-0601 8-12mm Rebar Post-Installed + Fire Test
- EAD 330076-00-0804 M6-M12 Hollow Wall/Masonry Installations
- WRAS Approved for use with Potable drinking water approval no. 1501531
- LEED tested 2009 EQ c4.1 SCAQMD rule 1168 (2005)
- VOC A+ Rating (Volatile Organic Content)

Temperatura materiale di base	-10°C*	-5°C	5°C	15°C	25°C	35°C
Tempo di manipolazione	50'	40'	20'	9'	5'	3'
Tempo di indurimento calcestruzzo asciutto	240'	180'	90'	60'	30'	20'
Tempo di indurimento calcestruzzo bagnato	x 2	x 2	x 2	x 2	x 2	x 2

*La temperatura della cartuccia deve essere +20°C / Cartridge temperature max to be +20°C

Descrizione	Articolo	Confezione	Contenuto	Miscelatori di serie	Stoccaggio (mesi)
Type	Code	Box	Content	Mixer	Storage (months)
		Pezzi/Pcs	ml	n°	
VIN 300	1148	12	300	1	18
VIN 400	1149	12	410	1	18
Miscelatore L 210mm	1005	12			
Miscelatore Turbo L 180mm	1005T	12			

APPROVAZIONI / APPROVALS





Ancorante chimico ad iniezione a base poliestere senza stirene
Valutazione tecnica europea per uso su muratura in laterizio e calcestruzzo non fessurato.

Polyester styrene free chemical anchors.

European Technical Assessment for use in masonry and non-cracked concrete

CARATTERISTICHE

- Adatto per carichi medi per applicazioni non critiche.
- Rapidità nel carico di lavoro per applicazioni sensibili al tempo.
- Non contiene stirene, consente l'uso in ambienti interni e spazi chiusi.
- Utilizzabile in ambienti umidi, bagnati e in fori allagati.
- Estremamente versatile su murature piene, forate e calcestruzzo aerato.
- Idoneo per riparazioni di crepe e fessurazioni su calcestruzzo, in verticale e orizzontale.
- Rapporto resina catalizzatore 10: 1 disponibile in vari tipi di cartucce.

CHARACTERISTICS

- Suitable for medium loads for non-critical applications.
- Fast working times for early loading in time sensitive applications.
- No styrene allows for use indoors and enclosed spaces.
- Use in damp & wet environment and flooded fixing holes.
- Extremely versatile in masonry, hollow, aerated concrete.
- Crack and gap filling repairs in concrete vertical or horizontal



PSF 165 ml

PSF 300 ml

PSF 400 ml

APPROVALS/CERTIFICATIONS/TESTING

- 15/0030 - ETA Option 7 Non-Cracked Concrete. Includes flooded holes
- 11/0511 - ETA ETAG 029 Hollow Wall / Masonry Installations
- ITB Approval (Poland) 0978/W
- LEED tested 2009 EQ. c4, 1 SCAQMD rule 1168 (2005)

Temperatura materiale di base	-10°C*	-5°C	5°C	15°C	25°C	35°C
Tempo di manipolazione	50'	40'	20'	9'	5'	3'
Tempo di indurimento calcestruzzo asciutto	240'	180'	90'	60'	30'	20'
Tempo di indurimento calcestruzzo bagnato	x 2	x 2	x 2	x 2	x 2	x 2

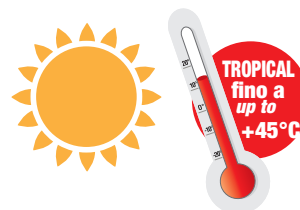
*La temperatura della cartuccia deve essere +20°C / Cartridge temperature max to be +20°C

Descrizione	Articolo	Confezione	Contenuto	Miscelatori di serie	Stoccaggio (mesi)
Type	Code	Box	Content	Mixer	Storage (months)
		Pezzi/Pcs	ml	n°	
PSF 165	1129	15	165	1	12
PSF 300	1124	12	300	1	12
PSF 400	1002P	12	410	1	12
Miscelatore L 210mm	1005	12			
Miscelatore Turbo L 180mm	1005T	12			

APPROVAZIONI / APPROVALS



ancoranti chimici - chemical anchors



Ancorante chimico ad iniezione a base poliestere senza stirene per applicazioni su calcestruzzo, murature in genere e laterizi forati.

Indicato per installazioni in presenza di alte temperature ed elevato grado di umidità.

Polyester chemical anchors injection system for application in concrete, masonry and hollow bricks. Used widely for installations in high temperature and humidity situations.

CARATTERISTICHE

- Adatto per carichi medi per applicazioni non critiche.
- Lunghi tempi di lavorabilità in presenza di alte temperature.
- Speciale per l'uso in condizioni ambientali molto calde.
- Estremamente versatile su murature piene, forate e calcestruzzo aerato.
- Idoneo per riparazioni di crepe e fessurazioni su calcestruzzo, in verticale e orizzontale.
- Rapporto resina catalizzatore 10: 1 disponibile in vari tipi di cartucce.

CHARACTERISTICS

- Suitable for medium loads for non-critical applications.
- Longer working times in high temperature applications.
- Use in extremely warm environments and fixing holes.
- Extremely versatile in masonry, hollow, aerated concrete.
- Crack and gap filling repairs in concrete vertical or horizontal.

10:1 resin available in variety of cartridges types.



PTR 400 ml

APPROVALS/CERTIFICATIONS/TESTING

- ITB Approval (Poland) 0974/W
- LEED tested 2009 EQ. c4, 1 SCAQMD rule 1168 (2005)
- VOC A+ Rating (Volatile Organic Content)

Temperatura materiale di base	5°C	15°C	25°C	35°C	45°C
Tempo di manipolazione	45'	15'	10'	5'	2'
Tempo di indurimento calcestruzzo asciutto	120'	75'	45'	30'	15'
Tempo di indurimento calcestruzzo bagnato	x02	x 2	x 2	x 2	x 2

Descrizione	Articolo	Confezione	Contenuto	Miscelatori di serie	Stoccaggio (mesi)
Type	Code	Box	Content	Mixer	Storage (months)
		Pezzi/Pcs	ml	n°	
PTR 400	1159	12	410	1	12
Miscelatore L 210mm	1005	12			
Miscelatore Turbo L 180mm	1005T	12			

APPROVAZIONI / APPROVALS





Ancorante chimico ad iniezione a base poliestere senza stirene con valutazione tecnica europea per uso su murature e calcestruzzo non fessurato.

Valutazione tecnica europea per uso su muratura in laterizio e calcestruzzo non fessurato. Indicato per installazioni in presenza di basse temperature.

Polyester styrene free chemical anchors.

European Technical Assessment for use in masonry and non-cracked concrete.

Used widely in colder situations due to a lower temperature range

CARATTERISTICHE

- Adatto per carichi medi per applicazioni non critiche.
- Rapidità nel carico di lavoro per applicazioni sensibili al tempo.
- Non contiene stirene, consente l'uso in ambienti interni.
- Utilizzabile in ambienti umidi, bagnati e in fori allagati.
- Estremamente versatile su murature piene, forate e calcestruzzo aerato.
- Idoneo per riparazioni di crepe e fessurazioni su calcestruzzo, in verticale e orizzontale.
- Rapporto resina catalizzatore 10: 1

CHARACTERISTICS

- Suitable for medium loads for non-critical applications.
- Fast working times for early loading in time sensitive applications.
- No styrene allows for use indoors and enclosed spaces.
- Use in damp & wet environment and flooded fixing holes.
- Extremely versatile in masonry, hollow, aerated concrete.
- Crack and gap filling repairs in concrete vertical or horizontal.



PWI 400 ml

APPROVALS/CERTIFICATIONS/TESTING

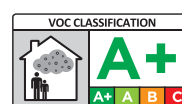
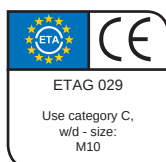
- 15/0030 - ETA Option 7 Non-Cracked Concrete. Includes flooded holes
- 11/0511 - ETA ETAG 029 Hollow Wall / Masonry Installations
- ITB Approval (Poland) 0978/W
- LEED tested 2009 EQ. c4, 1 SCAQMD rule 1168 (2005)
- VOC A+ Rating (Volatile Organic Content)

Temperatura materiale di base	-20°C*	-10°C*	0°C	5°C	15°C	25°C
Tempo di manipolazione	70'	50'	40'	20'	9'	5'
Tempo di indurimento calcestruzzo asciutto	360'	240'	180'	90'	60'	30'
Tempo di indurimento calcestruzzo bagnato	x 2	x 2	x 2	x 2	x 2	x 2

*La temperatura della cartuccia deve essere +20°C / Cartridge temperature max to be +20°C

Descrizione	Articolo	Confezione	Contenuto	Miscelatori di serie	Stoccaggio (mesi)
Type	Code	Box	Content	Mixer	Storage (months)
		Pezzi/Pcs	ml	n°	
PWI 400	1168	12	410	1	12
Miscelatore L 210mm	1005	12			
Miscelatore Turbo L 180mm	1005T	12			

APPROVAZIONI / APPROVALS



ancoranti chimici - chemical anchors



Ancorante chimico ad iniezione a base poliestere.

Valutazione tecnica europea per uso su murature e laterizi.

Polyester chemical anchors injection system.

European Technical Assessment for use in masonry.

Suitable for concrete as well.

CARATTERISTICHE

- Adatto per carichi medi per applicazioni non critiche.
- Rapidità nel carico di lavoro per applicazioni sensibili al tempo.
- È indicato per l'uso in ambienti esterni.
- Estremamente versatile su murature piene, forate e calcestruzzo aerato
- Idoneo per riparazioni di crepe e fessurazioni.
- su calcestruzzo, in verticale e orizzontale.
- Rapporto resina catalizzatore 10: 1.

CHARACTERISTICS

- Suitable for medium loads for non-critical applications.
- Fast working times for early loading in time sensitive applications.
- Use in outdoor environments and fixing holes.
- Extremely versatile in masonry, hollow, aerated concrete.
- Crack and gap filling repairs in concrete vertical or horizontal.



PE 300 ml



PE 400 ml

APPROVALS/CERTIFICATIONS/TESTING

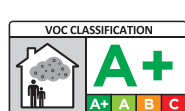
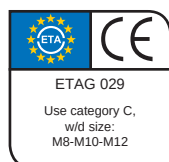
- 16/0907 - ETA ETAG 029 Hollow Wall / Masonry Installations
- ITB Approval (Poland) 0973W
- LEED tested 2009 EQ. c4, 1 SCAQMD rule 1168 (2005)
- VOC A+ Rating (Volatile Organic Content)

Temperatura materiale di base	-10°C*	-5°C	5°C	15°C	25°C	35°C
Tempo di manipolazione	50'	40'	20'	9'	5'	3'
Tempo di indurimento calcestruzzo asciutto	240'	180'	90'	60'	30'	20'
Tempo di indurimento calcestruzzo bagnato	x 2	x 2	x 2	x 2	x 2	x 2

*La temperatura della cartuccia deve essere +20°C / Cartridge temperature max to be +20°C

Descrizione	Articolo	Confezione	Contenuto	Miscelatori di serie	Stoccaggio (mesi)
Type	Code	Box	Content	Mixer	Storage (months)
		Pezzi/Pcs	ml	n°	
PE 300	1125	12	300	1	12
PE 400	1002B	12	410	1	12
Miscelatore L 210mm	1005	12			
Miscelatore Turbo L 180mm	1005T	12			

APPROVAZIONI / APPROVALS



VSF 400 Kit

Kit per il fissaggio chimico in valigetta

Chemical anchor kit case



Descrizione	Articolo	Confez.	Contenuto valigetta
Type	Code	Box	Kit case content
		Pezzi/Pcs	
VSF 400 kit Vinilestere	7606	1	n° 3 cartucce VSF 400 art. 1120 n° 1 pistola art. 1101 n° 6 miscelatori art. 1005 n° 10 bussole retinate CVX 15X80 art. 913 n° 3 scovolini pul. art. 1049-1059-1071 n° 1 pompetta pulizia foro art. 1072

VIN 300 Kit

Kit per il fissaggio chimico in valigetta

Chemical anchor kit case



Descrizione	Articolo	Confez.	Contenuto valigetta
Type	Code	Box	Kit case content
		Pezzi/Pcs	
VIN 300 kit Vinilestere ibrido derivato da resina epossiacrilato	7608	1	n° 4 cartucce VIN 300 art. 1110 n° 1 pistola art. 1009 n° 6 miscelatori art. 1005 n° 10 bussole retinate CVX 15X80 art. 913 n° 3 scovolini pul. art. 1049-1059-1071 n° 1 pompetta pulizia foro art. 1072

PSF 300 Kit

Kit per il fissaggio chimico in valigetta

Chemical anchor kit case



Descrizione	Articolo	Confez.	Contenuto valigetta
Type	Code	Box	Kit case content
		Pezzi/Pcs	
PSF 300 kit Poliestere	7607	1	n° 4 cartucce PSF 300 art. 1124 n° 1 pistola art. 1009 n° 6 miscelatori art. 1005 n° 10 bussole retinate CVX 15X80 art. 913 n° 3 scovolini pul. art. 1049-1059-1071 n° 1 pompetta pulizia foro art. 1072

ancoranti chimici - chemical anchors

PSF BOX

Ancorante chimico in resina poliestere senza stirene in cassetta portautensili

Polyester chemical injection system styrene free in tools box



Descrizione	Articolo	Confez.	Dimensioni cassetta portautensili
Type	Code	Box	Tools box size
		Pezzi/Pcs	cm
PSF 400 BOX	1002PKN	2	48 x 28 x H45
PSF 300 BOX	1124PKN	2	

art. 1002PKN

Contenuto cassetta/Box contents:

- n° 24 **cartucce PSF 400 art. 1002P**
cartridges
- n° 24 **miscelatori art. 1005**
mixers
- n° 1 **pistola art. 1101**
caulking gun
- n° 1 **pompetta pulizia foro art. 1072**
dust cleaning pump

art. 1124PKN

Contenuto cassetta/Box contents:

- n° 24 **cartucce PSF 300 art. 1124**
cartridges
- n° 24 **miscelatori art. 1005**
mixers
- n° 1 **pistola art. 1009**
caulking gun
- n° 1 **pompetta pulizia foro art. 1072**
dust cleaning pump

Esempio contenuto cassetta / examples box contains



24 pz/pcs



24 pz/pcs



1 pz/pc



1 pz/pc

SECCHIELLO

Ancoraggio chimico contenuto in secchiello PVC ovale

Chemical anchor kit in PVC bucket



Descrizione	Articolo	Confez.	Ogni secchio contiene
Type	Code	Box	Each bucket contains
		Pezzi/Pcs	
VSF 300 secchiello/bucket	1160 KNS	1	18 cartucce/cartridges 18 miscelatori/mixer
VSF 400 secchiello/bucket	1120 KNS	1	
PSF 300 secchiello/bucket	1124 KNS	1	1 pistola di estrusione/extrusion tool 1 pompetta pulizia foro/dust clean pump
PSF 400 secchiello/bucket	1002P KNS	1	
PE 300 secchiello/bucket	1125 KNS	1	
PE 400 secchiello/bucket	1002B KNS	1	

Esempio contenuto secchiello / examples bucket contains



18 pz/pcs



18 pz/pcs



1 pz/pc



1 pz/pc

MULTISET PLUS

Malta colabile poliestere
bi-componente

Polyester two components pourable
resin



Descrizione	Articolo	Confez.	Contenuto	Temper. utilizzo	Stoccaggio (mesi)	Colore
Type	Code	Box	Content	Working temperature	Storage (months)	Colour
		Pezzi/Pcs	kg	°C		
Multiset Plus 1 kg	1174	1	1	+5°/+35°	12	bianco/white
Multiset Plus 5 kg	1175	1	5			

Esempi di applicazione



Vantaggi:

- Eccellente proprietà di livellamento.
- Idoneo per applicazioni in prossimità dei bordi.
- Ridotta tensione su materiale di base.
- Utilizzo estremamente rapido.

BITHUM PHALTE

Adesivo bituminoso per incollaggi forti
di DE.FLE.CO, coni ed altri articoli in
gomma su pavimentazioni stradali

Bituminous adhesive for road safety
equipment



Descrizione	Articolo	Confez.	Contenuto	Temper. utilizzo	Stoccaggio (mesi)	Colore
Type	Code	Box	Content	Working temperature	Storage (months)	Colour
		Pezzi/Pcs	kg	°C		
Bithum Phalte 4,5 kg	1177	1	4,5	-10°/+35°	24	nero/black

Esempi di applicazioni



Vantaggi:

- Alta spalmabilità, elevato modulo elastico.
- Nessuna alterazione dovuta alle temperature esterne.
- Ottima resistenza alle sollecitazioni meccaniche.
- Utilizzo estremamente rapido.

SIGILLANTI
Hybrid Polymer 700

Adesivo sigillante polimero ad uso professionale ad alte prestazioni per incollaggio e sigilatura di materiali anche diversi tra loro.


Art. 1481
bianco

Art. 1482
grigio

Art. 1483
nero

Edilizia

Industria

Marine

- Ottima resistenza a raggi UV
- Sopraverniciabile, inodore
- Applicabile in immersione
- Non necessita di PRIMER



Allungamento fino al 50%



Indurisce in 30 minuti


Universale:
incolla, fissa, sigilla

Resiste a temperatura
-40/+90°C

Polymer 600 STEEL+

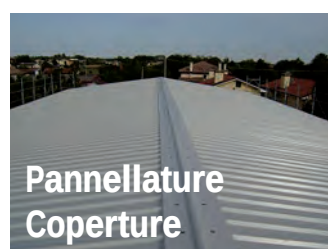
Adesivo sigillante polimero per l'incollaggio e la sigilatura di elementi metallici su facciate, coperture, opere di lattoneria e carpenteria


Art. 1477
testa di moro

Art. 1478
bianco grigio

Lattoneria

- Breve tempo di presa
- Inodore, antimuffa
- Applicabile su superfici umide
- Formulazione con primer
- Sopraverniciabile
- Resistente ad agenti atmosferici, sole diretto, pioggia, neve


**Pannellature
Coperture**
CV BITUM

Adesivo sigillante a base bitume applicabile a freddo


Art. 23000
nero

Descrizione	Articolo	Confez.	Contenuto	Stoccaggio (mesi)	Colore
CV BITUM	23000	12	310	24	Nero

- Applicabile anche in condizioni piovose
- Garantisce applicazioni sicure e durevoli anche in ambienti umidi e bagnati
- Ottima risposta alle sollecitazioni e alle vibrazioni
- Reticolazione bitume elastomero con proprietà tixotropiche

- Grondaie, converse e tubi pluviali
- Tegole, coppi, giunti
- Guaine bituminose e plastiche
- Impermeabilizzazioni camini
- Scossaline, canne fumarie



Esempi di applicazioni



PISTOLE MANUALI

Pistola per ancoranti chimici cartucce 3:1 385ml e 585ml

Caulking gun for 3:1 cartridges



Descrizione	Articolo	Confez.	Peso	Descrizione
Type	Code	Box	Weight	Description
		Pezzi/Pcs	kg	
Manuale in acciaio capacità di spinta 4 kN	1172	1	1,5	• Adatta per/Suitable for: VE500 385 - VE500 585

PISTOLE MANUALI

Pistola per ancoranti chimici cartucce 1:1 400ml e 600ml

Caulking gun for 1:1 cartridges



Descrizione	Articolo	Confez.	Peso	Descrizione
Type	Code	Box	Weight	Description
		Pezzi/Pcs	kg	
Manuale in acciaio 400ml Capacità di spinta 4 kN	1203	1	1,5	• Adatta per/Suitable for: VE100 400
Manuale in acciaio 600ml Capacità di spinta 4 kN	1234	1	2,0	• Adatta per/Suitable for: VE100 600

PISTOLE MANUALI

Pistola per ancoranti chimici cartucce coassiali 10:1 da 380ml a 420ml

Caulking gun for 10:1 coaxial cartridges



Descrizione	Articolo	Confez.	Peso	Descrizione
Type	Code	Box	Weight	Description
		Pezzi/Pcs	kg	
Manuale in acciaio Capacità di spinta 2,5 kN	1101	1	1,0	• Adatta per/Suitable for: VSM-VSF 400 - PSF 400 PE 400 - ESF 400 - VIN 400

PISTOLE MANUALI

Pistola in nylon per ancoranti chimici cartucce coassiali 10:1 da 380 a 420ml

Nylon caulking gun for 10:1 coaxial cartridges



Descrizione	Articolo	Confez.	Peso	Descrizione
Type	Code	Box	Weight	Description
		Pezzi/Pcs	kg	
Manuale in nylon Capacità di spinta 5 kN	1107	1	1,0	• Adatta per/Suitable for: VSM-VSF 400 - PSF 400 PE 400 - ESF 400 - VIN 400

PISTOLE MANUALI

Pistola per ancoranti chimici cartucce 3:1 345ml

Caulking gun for 3:1 side by side cartridges



Descrizione	Articolo	Confez.	Peso	Descrizione
Type	Code	Box	Weight	Description
		Pezzi/Pcs	kg	
Manuale in acciaio capacità di spinta 2,5 kN	1004	1	1,0	• Adatta per/Suitable for: VSM 345 - VSF 345

ancoranti chimici - chemical anchors

PISTOLE MANUALI

Pistola in nylon per ancoranti chimici cartucce 3:1 345ml

Nylon caulking gun for 3:1 side by side cartridges



Descrizione	Articolo	Confez.	Peso	Descrizione
Type	Code	Box	Weight	Description
		Pezzi/Pcs	kg	
Manuale in nylon Capacità di spinta 5 kN	1108	1	1,0	• Adatta per/Suitable for: VSM 345 - VSF 345

PISTOLE MANUALI

Pistola per ancoranti chimici cartucce 10:1 300ml

Caulking gun for 10:1 chemical and silicon cartridges



Descrizione	Articolo	Confez.	Peso	Descrizione
Type	Code	Box	Weight	Description
		Pezzi/Pcs	kg	
Manuale in acciaio Capacità di spinta 2,5 kN	1009	1	0,7	• Adatta per/Suitable for: VSM-VSF 300 - PSF 165-300 PE 300 - ESF 165-300 - VIN 300

PISTOLE PNEUMATICHE

Pistole ad aria compressa per ancoranti chimici cartucce 3:1 385ml, 585ml e 1400ml

Pneumatic caulking gun for 3:1 cartridges



Descrizione	Articolo	Confez.	Peso	Descrizione
Type	Code	Box	Weight	Description
		Pezzi/Pcs	kg	
Pneumatica in acciaio Capacità di spinta 8 bar	1178	1	3,0	• Adatta per/Suitable for: VE500 385 - VE500 585
	1126	1	5,0	• Adatta per/Suitable for: VE500 1400

PISTOLE PNEUMATICHE

Pistola ad aria compressa per ancoranti chimici cartucce coassiali 10:1 da 380ml a 420ml

Pneumatic caulking gun for 10:1



Descrizione	Articolo	Confez.	Peso	Descrizione
Type	Code	Box	Weight	Description
		Pezzi/Pcs	kg	
Pneumatica in acciaio Capacità di spinta 6,8 bar	1200	1	2,0	• Adatta per/Suitable for: VSM-VSF 400 - PSF 400 PE 400 - ESF 400 - VIN 400

PISTOLE PNEUMATICHE

Pistola per ancoranti chimici cartucce coassiali 10:1 825ml

Caulking gun for 10:1 coaxial cartridges



Descrizione	Articolo	Confez.	Peso	Descrizione
Type	Code	Box	Weight	Description
		Pezzi/Pcs	kg	
Pneumatica in acciaio Capacità di spinta 8 bar	1115	1	3,0	• Adatta per/Suitable for: ESF 825

PISTOLA A BATTERIA

Pistola Easy Press a batteria 14.4V per ancoranti chimici cartucce coassiali 10:1 380-420ml

Cordless sealing gun Easy Press 14.4V for chemical anchors coaxial cartridges 10:1 380-420ml



Descrizione	Articolo	Confez.	Peso	Descrizione
Type	Code	Box	Weight	Description
		Pezzi/Pcs	kg	
Easy Press 14.4V Capacità di spinta 5,50 kN	9109	1	5,5	• Adatta per/Suitable for: VSM 400 -VSF 400 - PSF 400 PE 400 - ESF 400 - VIN 400



380-420ml



Utensile professionale di alta qualità
Per cartucce bicomponenti coassiali 10:1

- Contenuto valigetta/Case content:
n° 1 Easy Press 14.4V
n° 2 Batterie/Battery pack 2.0 Ah
n° 1 Caricabatterie/Battery charger

ACCESSORI

Batteria 14.4V al litio supplementare

14.4V Li-ion pack extra battery



Descrizione	Articolo	Confez.	Potenza di carica
Type	Code	Box	Charger power
		Pezzi/Pcs	
Batteria 14.4V	9110	1	2.0 Ah

ACCESSORI

Caricabatteria supplementare

Extra charger



Descrizione	Articolo	Confez.	
Type	Code	Box	
		Pezzi/Pcs	
Caricabatteria	9111	1	

ancoranti chimici - chemical anchors

PISTOLA A BATTERIA

Pistole Easy Press a batteria 7.2V per ancoranti chimici in cartuccia

Cordless sealing guns Easy Press 7.2V for chemical anchor cartridges

Descrizione	Articolo	Confez.	Peso	Descrizione
Type	Code	Box	Weight	Description
		Pezzi/Pcs	kg	
Easy Press 7.2V per 300ml Capacità di spinta 4,00 kN	9113	1	3,2	• Adatta per/Suitable for: VSM 300 -VSF 300 - PSF 300 PE 300 - VIN 300
Easy Press 7.2V per 380-420ml Capacità di spinta 5,50 kN	9114	1	3,2	• Adatta per/Suitable for: VSM 400 -VSF 400 - PSF 400 PE 400 - VIN 400

Li-ION
TECHNOLOGY


Per cartucce tipo silicone



Per cartucce bicomponenti coassiali 10:1



300ml



380-420ml



- Contenuto valigetta/Case content:
n° 1 Easy Press 7,2V
n° 2 Batterie/Battery pack 1,50 Ah
n° 1 Caricabatterie/Battery charger

ACCESSORI

Batteria 7.2V al litio supplementare

7.2V Li-ion pack extra battery



Descrizione	Articolo	Confez.	Potenza di carica
Type	Code	Box	Charger power
		Pezzi/Pcs	
Batteria 1,50 Ah	9115	1	1,50 Ah

ACCESSORI

Caricabatteria supplementare

Extra charger



Descrizione	Articolo	Confez.
Type	Code	Box
		Pezzi/Pcs
Caricabatteria	9116	1

ACCESSORI

Pompetta manuale pulizia foro

Dust cleaning manual pump



Descrizione	Articolo	Confez.					
Type	Code	Box					
		Pezzi/Pcs					
Pompetta / Cleaning pump	1072	1					

ACCESSORI

Scovolino per pulizia foro

Cleaning brush



Descrizione	Articolo	Confez.	Descrizione
Type	Code	Box	Description
		Pezzi/Pcs	
per fori da Ø 14 a Ø 20	1049	2	Lunghezza spazzola mm 100
per fori da Ø 20 a Ø 30	1059	2	Lunghezza spazzola mm 100
per fori da Ø 28 a Ø 30	1071	2	Lunghezza spazzola mm 80

ACCESSORI

Miscelatore CV universale
Chemical anchors mixer CV



Miscelatore CV Turbo universale
Chemical anchors turbo mixer CV



Miscelatore per VE 500 - VE 100
VE 500 - VE 100 mixer



Prolunga per miscelatore
Chemical anchors mixer extension



Descrizione	Articolo	Confez.	Descrizione
Type	Code	Box	Description
		Pezzi/Pcs	
Miscelatore 210mm	1005	60	Imballo in sacchetti da 12 pezzi
Miscelatore 210mm	1005CI	500	Imballo in scatola da 500 pezzi sfusi
Miscelatore Turbo 180mm	1005T	60	Imballo in sacchetti da 12 pezzi
Miscelatore VE 500/100 255mm	1005VE	12	Imballo in sacchetti da 12 pezzi
Prolunga Miscelatore 250mm	1204	12	Prolunga mm250/Extension 250mm
Prolunga Miscelatore 1000mm	1205	1	Prolunga mm1000/Extension 1000mm

CVX

Bussola retinata in plastica con anello di centraggio.

Plastic perforated sleeve with centering ring



Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Lunghezza bussola	Profondità min. foro	Utilizz. c/barre Ø
Type	Code	Box	Counter Box	Hole diameter	Sleeve length	Min hole depth	For rebars Ø
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
CVX 12X 50	1006	10	100	12	50	60	fino a/till 8
CVX 12X 60	1006E	20	100	12	60	70	fino a/till 8
CVX 12X 80	51006	20	100	12	80	90	fino a/till 8
CVX 16X 85	913	10	100	16	80	90	8 - 12
CVX 16X130	1017	10	100	16	130	140	8 - 12
CVX 20X 85	915	10	50	20	85	95	12 - 16

CVX N

Bussola retinata in plastica nera.

Black plastic perforated sleeve.



Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Lunghezza bussola	Profondità min. foro	Utilizz. c/barre Ø
Type	Code	Box	Counter Box	Hole diameter	Sleeve length	Min hole depth	For rebars Ø
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
CVX N 16 X 85	58732	12	60	16	85	90	8 - 12
CVX N 20 X 100	58731	12	60	20	100	110	12 - 16

ancoranti chimici - chemical anchors

CVA

Bussola retinata in plastica

Plastic perforated sleeve



Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Lunghezza bussola	Profondità min. foro	Utilizz. c/barre Ø
Type	Code	Box	Counter Box	Hole diameter	Sleeve length	Min hole depth	For rebars Ø
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
CVA 13X100	914	10	50	14	100	110	8 - 12
CVA 15X100	1914	10	50	16	100	110	8 - 14

CVH

Bussola retinata in acciaio

Steel perforated sleeve



Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Lunghezza bussola	Profondità min. foro	Utilizz. c/barre Ø
Type	Code	Box	Counter Box	Hole diameter	Sleeve length	Min hole depth	For rebars Ø
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
CVH 15X 85	2912	10		15	85	95	8 - 10
CVH 15X130	2913	10		15	130	140	8 - 10
CVH 17X130	2914	10		17	130	140	10-14

CVX

Bussola retinata passante con colla-
rino mobile.

Plastic perforated sleeve with neck ring



Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Lunghezza bussola	Profondità min. foro	Utilizz. c/barre Ø
Type	Code	Box	Counter Box	Hole diameter	Sleeve length	Min hole depth	For rebars Ø
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
CVX 16X330	51017	10		18	330	130	10 - 12

CVK

Bussola in acciaio a rete
da 1 metro

Steel perforated sleeve one meter
length


Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Lunghezza bussola	Utilizz. c/barre Ø
Type	Code	Box	Counter Box	Hole diameter	Sleeve length	For rebars Ø
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
CVK 12/1000	2900	10		12	1000	8
CVK 16/1000	2901	10		16	1000	10
CVK 22/1000	2902	5		22	1000	12/16

CVD

Bussola in acciaio con filettatura interna passante e tappino

Steel threaded sleeve for anchor studs



Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Lunghezza bussola	Profondità min. foro	Utilizz. c/barre
Type	Code	 Pezzi/Pcs	Hole diameter mm	Sleeve length mm	Min hole depth mm	For threaded rebars mm
CVD 12X80 M8	1236	10	14	80	90	M 8
CVD 14X80 M10	1237	10	16	80	90	M 10
CVD 16X80 M12	1238	10	18	80	90	M 12

CVB

Bussola in acciaio con filettatura interna

Steel threaded sleeve for anchor studs



Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Lunghezza bussola	Profondità min. foro	Utilizz. c/barre
Type	Code	 Pezzi/Pcs	Hole diameter mm	Sleeve length mm	Min hole depth mm	For threaded rebars mm
CVB 12X80 M6	1036	20	14	80	90	M 6
CVB 16X80 M10	1038	10	18	80	90	M 10
CVB 16X80 M12	1039	10	18	80	90	M 12

AD ESAURIMENTO

CVF

Bussola in acciaio con filettatura metrica interna

Steel threaded sleeve for anchor studs.



Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Lunghezza bussola	Profondità min. foro	Utilizz. c/barre
Type	Code	 Pezzi/Pcs	Hole diameter mm	Sleeve length mm	Min hole depth mm	For threaded rebars mm
CVF 12X70 M10	52190	10	14	70	75	M 10
CVF 12X100 M10	52191	10	14	100	105	M 10
CVF 14X70 M12	52192	10	16	70	75	M 12
CVF 14X100 M12	52193	10	16	100	105	M 12

Speciale per asfalti e superfici catramate. Utilizzo in combinazione all'ancoraggio chimico.

Esempi di applicazione



Sequenza di montaggio



ancoranti chimici - chemical anchors

CVM

Asta filettata in acciaio

Steel anchor stud



Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Diametro barra	Lunghezza
Type	Code	Box	Hole diameter	Stud diameter	Length
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
CVM 8 X 75	* 911	50	10	M 8	75
CVM 8 X 100	916	20	10	M 8	100
CVM 10 X 95	* 912	20	12	M 10	95
CVM 10 X 110	917	20	12	M 10	110
CVM 10 X 140	918	20	12	M 10	140
CVM 12 X 115	* 919	10	14	M 12	115

* Per bussole in acciaio CVD/CVB - For steel threaded sleeves CVD/CVB

GANCIO GF

Gancio per sostegni vari

Threaded square hook



Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Lunghezza filetto
Type	Code	Box	Hole diameter	Stud length
		Pezzi/Pcs	mm	mm
GF 10/95	1054	20	12	75

ACCESSORI

Occhiolo stampato filettato con dado e rosetta

Pressed threaded eye with nut and washer



Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Lunghezza	Ø int. occhiolo
Type	Code	Box	Hole diameter	Length	Eyebolt diameter
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
M 6	2995	50	8	52	10
M 8	2996	50	10	60	11
M 10	2997	25	12	72	14,5
M 12	2998	20	14	92	17
M 16	3999	5	18	95	24

ACCESSORI

Gancio stampato filettato con dado e rosetta

Pressed threaded hook with nut and washer



Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Lunghezza	P gancio
Type	Code	Box	Hole diameter	Length	P Hook
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
M 6	3070	50	8	52	9,5
M 8	3071F	50	10	60	10
M 10	3072F	25	12	72	12,5
M 12	3073	20	14	92	14
M 16	3074	5	18	95	24

VF CE

Fiala chimica vinilestere

Vinylester resin capsule



Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Profondità min. foro	Per barre
Type	Code	Box	Hole diameter	Min hole depth	Use with studs
		Pezzi/Pcs	mm	mm	Ø mm
VF CE 8	5900	10	10	80	M 8
VF CE 10	5901	10	12	90	M 10
VF CE 12	5902	10	14	110	M 12
VF CE 14	* 903	10	16	120	M 14
VF CE 16	5904	10	18	125	M 16
VF CE 20	5906	5	25	170	M 20
VF CE 24	5908	5	28	210	M 24
VF CE 30	7940	2	35	275	M 30

* Non compreso nell'ETA / Not included in ETA

VFM 5.8

Asta filettata in acciaio zincato 5.8 con dado e rondella impronta esagonale

5.8 steel anchor stud with nut and washer - Hexagonal head bit



5.8



Descrizione	Articolo	Confez.	Profondità min. foro
Type	Code	Box	Min hole depth
		Pezzi/Pcs	mm
VFM 5.8 M8 X 110	2920	10	80
VFM 5.8 M10 X 130	2921	10	90
VFM 5.8 M12 X 160	2922	10	110
VFM 5.8 M16 X 190	2924	10	125
VFM 5.8 M20 X 260	2925	5	170
VFM 5.8 M24 X 300	2926	5	210
VFM 5.8 M30 X 380	2956	2	275

1 vite testa cava in ogni scatola
1 setting tool in each box



* Barra filettata in acciaio: la marcatura CE sussiste solo se abbinata a Fiala VF.CE nei limiti descritti (tipologia barra, diametro barra e tipo di acciaio) nel corrispondente benessere tecnico europeo ETA.

VFA INOX A4

Asta filettata in acciaio INOX A4 con dado e rondella impronta esagonale

A4 stainless steel anchor stud hexagonal head with nut and washer.



A4 INOX
316



Descrizione	Articolo	Confez.	Profondità min. foro
Type	Code	Box	Min hole depth
		Pezzi/Pcs	mm
VFA A4 M8 X 110	51920	10	80
VFA A4 M10 X 130	51921	10	90
VFA A4 M12 X 160	51922	10	110
VFA A4 M16 X 190	51924	10	125
VFA A4 M20 X 260	51926	5	170
VFA A4 M24 X 300	51928	5	210

1 vite testa cava in ogni scatola
1 setting tool in each box



* Barra filettata in acciaio: la marcatura CE sussiste solo se abbinata a Fiala VF.CE nei limiti descritti (tipologia barra, diametro barra e tipo di acciaio) nel corrispondente benessere tecnico europeo ETA.

ancoranti chimici - chemical anchors

VFG

Asta filettata in acciaio zincato con dado e rondella - taglio 45°

Steel anchor stud with nut and washer



Descrizione	Articolo	Confez.	Profondità min. foro
Type	Code	Box	Min hole depth
		Pezzi/Pcs	mm
VFG M12X 160	922	10	110
VFG M16X 190	924	10	125
VFG M20X 260	926	5	170
VFG M24X 300	928	5	210
VFG M30X 380	956	4	275

Inserimento con adattatore VFG

VFG 8.8

Asta filettata in acciaio zincato 8.8 con dado e rondella - taglio 45°

8.8 steel anchor stud with nut and washer



8.8



Descrizione	Articolo	Confez.	Profondità min. foro
Type	Code	Box	Min hole depth
		Pezzi/Pcs	mm
VFG 8.8 M12 X 160	9922	10	110
VFG 8.8 M16 X 190	9924	10	125
VFG 8.8 M20 X 260	9926	5	170
VFG 8.8 M24 X 300	9928	5	210
VFG 8.8 M30 X 380	9950	2	275

Inserimento con adattatore VFG

* Barra filettata in acciaio: la marcatura CE sussiste solo se abbinata a Fiala VF.CE nei limiti descritti (tipologia barra, diametro barra e tipo di acciaio) nel corrispondente benessere tecnico europeo ETA.

VFG ZC

Asta filettata in acciaio zincato a caldo con dado - taglio 45°

Hot dipped galvanized steel anchor stud with nut and washer



ZINCATURA
A CALDO

Descrizione	Articolo	Confez.	Profondità min. foro
Type	Code	Box	Min hole depth
		Pezzi/Pcs	mm
VFG ZC M10 X 130	58025	10	90
VFG ZC M12 X 160	58026	10	110
VFG ZC M16 X 190	58027	10	125
VFG ZC M20 X 260	58028	5	170
VFG ZC M24 X 300	58029	5	210
VFG ZC M30 X 360	58030	2	275

Inserimento con adattatore VFG

Adattatore filettato VFG

Adattatore per l'avvitamento di aste a filetto metrico.

ATTACCO CILINDRICO

Driver for metric studs.
Cylindric connection



Descrizione	Articolo	Confez.	Filetto interno	Codolo diametro
Type	Code	Box	Inside thread	Shank diameter
		Pezzi/Pcs	mm	mm
VFG M 8	945	1	M 8	8
VFG M 10	946	1	M 10	10
VFG M 12	947A	1	M 12	10
VFG M 16	949	1	M 16	13
VFG M 20	951	1	M 20	13
VFG M 24	953	1	M 24	13
VFG M 27	954	1	M 27	13
VFG M 30	955	1	M 30	13

310M FOAM - 750M FOAM

Schiuma poliuretanica universale.
MANUALE

Self-expanding universal foam.
SPRAY TYPE



Descrizione	Articolo	Confez.	Contenuto	Erogazione	Durata su scaffale (mesi) Storage (months)
Type	Code	Box Pezzi/Pcs	Content ml	Extrusion	
310M FOAM MANUALE 310M FOAM SPRAY TYPE	3600	12	310	manuale spray	18
750M FOAM MANUALE 750M FOAM SPRAY TYPE	3601	12	750	manuale spray	18



750P FOAM

Schiuma poliuretanica universale.
PER PISTOLA

Self-expanding universal foam.
GUN TYPE



Descrizione	Articolo	Confez.	Contenuto	Erogazione	Durata su scaffale (mesi) Storage (months)
Type	Code	Box Pezzi/Pcs	Content ml	Extrusion	
750P FOAM PER PISTOLA/GUN	3602	12	750	pistola gun	18



750 DOUBLE FOAM

Schiuma poliuretanica universale combinata **MANUALE/PISTOLA**.

Self-expanding universal foam
combi all-in-one **SPRAY / GUN**.



Descrizione	Articolo	Confez.	Contenuto	Erogazione	Durata su scaffale (mesi) Storage (months)
Type	Code	Box Pezzi/Pcs	Content ml	Extrusion	
750 DOUBLE FOAM COMBINATA	3605	12	750	combinata all-in-one	18



750T FOAM tegole/coppi

Schiuma poliuretanica per tegole e coppi.
PER PISTOLA

Self-expanding foam for roofing.
GUN TYPE



Descrizione	Articolo	Confez.	Contenuto	Erogazione	Durata su scaffale (mesi) Storage (months)
Type	Code	Box Pezzi/Pcs	Content ml	Extrusion	
750T FOAM TEGOLE E COPPI PER PISTOLA 750T FOAM FOR ROOFING GUN TYPE	3604	12	750	pistola gun	18



ancoranti chimici - chemical anchors

750 STOPFIRE FOAM

Schiuma poliuretanica combinata antifuoco.
MANUALE/PISTOLA.

Self-expanding foam combi all-in-one fire rated.
SPRAY / GUN.



Descrizione	Articolo	Confez.	Contenuto	Erogazione	Durata su scaffale (mesi)
Type	Code	Box	Content	Extrusion	Storage (months)
		Pezzi/Pcs	ml		
750 STOPFIRE FOAM	3606	12	750	combinata all-in-one	15



EI 180

Esempi di applicazioni schiuma poliuretanica FOAM



750 GRIP FOAM

Adesivo poliuretanico per pannelli isolanti.
PER PISTOLA

Polyuretanic sealing foam for insulation panels
GUN TYPE



Descrizione	Articolo	Confez.	Contenuto	Erogazione	Durata su scaffale (mesi)
Type	Code	Box	Content	Extrusion	Storage (months)
		Pezzi/Pcs	ml		
750 GRIP FOAM	3802	12	750	pistola/gun	18



Esempi di applicazioni adesivo poliuretanico 750 GRIP FOAM



ACCESSORI

Cannucce di ricambio per schiuma poliuretanica manuale, Double e Stopfire

Spare mixer for cans spray type



Descrizione	Articolo	Confez.	
Type	Code	Box	
		Pezzi/Pcs	
Cannuccia schiuma manuale	3782	12	
Cannuccia schiuma Double/Stopfire	3607	12	

PISTOLA PU

Pistola per schiuma poliuretana

Extrusion tool for self expanding foams



Descrizione	Articolo	Confez.	
Type	Code	Box	
		Pezzi/Pcs	
Pistola PU	3784	1	

PISTOLA PU PLUS

Pistola per schiuma poliuretana tipo professionale

Extrusion tool for self expanding foams professional type



Descrizione	Articolo	Confez.	
Type	Code	Box	
		Pezzi/Pcs	
Pistola PU PLUS	3785	1	

Modello professionale

DETERGENTE CZ 500

Detergente per pistola schiuma poliuretana

Cleaner for self expanding foam gun



Descrizione	Articolo	Confez.	Contenuto	Durata su scaffale (mesi)	
Type	Code	Box	Content	Storage (months)	
		Pezzi/Pcs	ml		
Detergente CZ 500	3786	12	500	36	

ACCESSORI

Ugello di ricambio per pistole PU

Spare nozzle for PU guns



Descrizione	Articolo	Confez.	
Type	Code	Box	
		Pezzi/Pcs	
Ugello	92827	1	

2



Fissaggi pesanti

Mechanical heavy duty anchors



VEX+SEISMIC

Ancorante strutturale a espansione per calcestruzzo fessurato. Certificazione ETA CE Opzione 1 per calcestruzzo fessurato e non fessurato.

Certificato per applicazioni antisismiche categorie di prestazione C1+C2



High performance through steel anchor for cracked concrete. ETA CE Option 1 for cracked and non-cracked concrete.

Certified for fixing in seismic area performance category C1+C2

Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro x lung. min. foro standard/ridotta	Lunghezza tassello	Prof. ancoraggio Hef/hef ridotta	T _{fix} 1/T _{fix} 2 spess. fiss.
Type	Code	Box Pezzi/Pcs	Min. drill hole depth x depth standard/reduced	Anchor length mm	Anchorage depth Hef/hef reduced	T _{fix} 1/T _{fix} 2 fixture thickness mm
VEX+SM 8/15-26-80	32102	100	8x60/8x49	80	46/35	15/26
VEX+SM 8/30-41-95	32103	100	8x60/8x49	95	46/35	30/41
VEX+SM 8/50-61-115	32104	100	8x60/8x49	115	46/35	50/61
VEX+SM 10/10-30-90	32105	50	10x75/10x55	90	60/40	10/30
VEX+SM 10/15-35-95	32106	50	10x75/10x55	95	60/40	15/35
VEX+SM 10/20-40-100	32107	50	10x75/10x55	100	60/40	20/40
VEX+SM 10/30-50-110	32108	50	10x75/10x55	110	60/40	30/50
VEX+SM 10/50-70-130	32109	50	10x75/10x55	130	60/40	50/70
VEX+SM 10/75-95-155	32110	50	10x75/10x55	155	60/40	75/95
VEX+SM 10/100-120-180	32111	50	10x75/10x55	180	60/40	100/120
VEX+SM 12/10-30-105	32112	25	12x90/12x70	105	70/50	10/30
VEX+SM 12/15-35-110	32113	25	12x90/12x70	110	70/50	15/35
VEX+SM 12/20-40-115	32114	25	12x90/12x70	115	70/50	20/40
VEX+SM 12/30-50-125	32115	25	12x90/12x70	125	70/50	30/50
VEX+SM 12/50-70-145	32116	25	12x90/12x70	145	70/50	50/70
VEX+SM 12/65-85-160	32117	25	12x90/12x70	160	70/50	65/85
VEX+SM 12/85-105-180	32118	25	12x90/12x70	180	70/50	85/105
VEX+SM 12/105-125-200	32119	25	12x90/12x70	200	70/50	105/125
VEX+SM 16/15-35-135	32120	20	16x110/16x90	135	85/65	15/35
VEX+SM 16/25-45-145	32121	20	16x110/16x90	145	85/65	25/45
VEX+SM 16/50-70-170	32122	20	16x110/16x90	170	85/65	50/70
VEX+SM 16/80-100-200	32123	10	16x110/16x90	200	85/65	80/100
VEX+SM 20/30-165	32124	10	20x125/-	165	100/-	30/-
VEX+SM 20/60-195	32125	10	20x125/-	195	100/-	60/-



Categoria sismica C1: adatta solo per impieghi non strutturali con livelli di bassa sismicità.

Categoria sismica C2: adatta per impieghi strutturali e non strutturali e per tutti i livelli di sismicità.

Esempi di ancoraggio per l'adeguamento sismico con fissaggi VEX+SEISMIC



VEX+SEISMIC A4

Ancorante strutturale a espansione in acciaio INOX A4 per calcestruzzo fessurato.
Certificazione ETA CE Opzione 1 per calcestruzzo fessurato e non fessurato.

Certificato per applicazioni antisismiche categorie di prestazione C1+C2



High performance A4 Stainless Steel through anchor for cracked concrete.
ETA CE Option 1 for cracked and non-cracked concrete.

Certified for fixing in seismic area performance category C1+C2



Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro x lung. min. foro standard/ridotta	Lunghezza tassello	Prof. ancoraggio Hef/hef ridotta	T _{fix} 1/T _{fix} 2 spess. fiss.
Type	Code	Box	Min. drill hole depth x depth standard/reduced	Anchor length	Anchorage depth Hef/hef reduced	T _{fix} 1/T _{fix} 2 fixture thickness mm
Pezzi/Pcs				mm		
VEX+SM A4 8/15-26-80	4250	50	8x60/8x49	80	46/35	15/26
VEX+SM A4 8/30-41-95	4251	50	8x60/8x49	95	46/35	30/41
VEX+SM A4 8/50-61-115	4252	50	8x60/8x49	115	46/35	50/61
VEX+SM A4 10/10-30-90	4662	50	10x75/10x55	90	60/40	10/30
VEX+SM A4 10/15-35-95	4675	50	10x75/10x55	95	60/40	15/35
VEX+SM A4 10/20-40-100	4676	50	10x75/10x55	100	60/40	20/40
VEX+SM A4 10/30-50-110	4677	50	10x75/10x55	110	60/40	30/50
VEX+SM A4 10/50-70-130	4678	50	10x75/10x55	130	60/40	50/70
VEX+SM A4 10/75-95-155	4679	50	10x75/10x55	155	60/40	75/95
VEX+SM A4 10/100-120-180	4680	50	10x75/10x55	180	60/40	100/120
VEX+SM A4 12/10-30-105	4681	25	12x90/12x70	105	80/50	10/30
VEX+SM A4 12/15-35-110	4682	25	12x90/12x70	110	80/50	15/35
VEX+SM A4 12/20-40-115	4683	25	12x90/12x70	115	80/50	20/40
VEX+SM A4 12/30-50-125	4684	25	12x90/12x70	125	80/50	30/50
VEX+SM A4 12/50-70-145	4685	25	12x90/12x70	145	80/50	50/70
VEX+SM A4 12/65-85-160	4686	25	12x90/12x70	160	80/50	65/85
VEX+SM A4 12/85-105-180	4687	25	12x90/12x70	180	80/50	85/105
VEX+SM A4 12/105-125-200	4688	25	12x90/12x70	200	80/50	105/125
VEX+SM A4 16/5-25-125	4689	20	16x110/16x90	125	97/65	5/25
VEX+SM A4 16/15-35-135	4690	20	16x110/16x90	135	97/65	15/35
VEX+SM A4 16/25-45-145	4691	20	16x110/16x90	145	97/65	25/45
VEX+SM A4 16/50-70-170	4692	20	16x110/16x90	170	97/65	50/70
VEX+SM A4 16/80-100-200	4693	10	16x110/16x90	200	97/65	80/100
VEX+SM A4 20/30-165	4694	10	20x125/-	165	100/-	30/-
VEX+SM A4 20/60-195	4695	10	20x125/-	195	100/-	60/-



Categoria sismica C1: adatta solo per impieghi non strutturali con livelli di bassa sismicità.

Categoria sismica C2: adatta per impieghi strutturali e non strutturali e per tutti i livelli di sismicità.

Esempi di ancoraggio per l'adeguamento sismico con fissaggi VEX+SEISMIC



VE.1CE+SEISMIC

Ancorante strutturale a espansione per calcestruzzo fessurato. Certificazione ETA CE Opzione 1 per calcestruzzo fessurato e non fessurato

Certificato per applicazioni antisismiche categorie di prestazione C1



High performance through steel anchor for cracked concrete. ETA CE Option 1 for cracked and non-cracked concrete

Certified for fixing in seismic area performance category C1



Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Lunghezza filetto	Max spess. fissabile
Type	Code	Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Thread length	Max fixture thickness
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm	mm
VE.1CE 8/5-60	92101	50	8	40	60	25	5
VE.1CE 8/20-75	92102	50	8	40	75	40	20
VE.1CE 8/40-95	92103	50	8	40	95	60	40
VE.1CE 8/60-115	92104	50	8	40	115	80	60
VE.1CE 8/75-130	92105	50	8	40	130	95	75
VE.1CE 10/10-90	92106	50	10	60	90	45	10
VE.1CE 10/20-100	92107	50	10	60	100	55	20
VE.1CE 10/30-110	92108	50	10	60	110	65	30
VE.1CE 10/40-120	92109	50	10	60	120	75	40
VE.1CE 10/80-160	92110	25	10	60	160	115	80
VE.1CE 10/100-180	92111	25	10	60	180	135	100
VE.1CE+SM 12/5-90	92112	50	12	60	90	35	5
VE.1CE+SM 12/20-105	92113	50	12	60	105	50	20
VE.1CE+SM 12/35-120	92114	25	12	60	120	65	35
VE.1CE+SM 12/50-135	92115	25	12	60	135	80	50
VE.1CE+SM 12/80-165	92116	25	12	60	165	110	80
VE.1CE+SM 12/100-185	92117	25	12	60	185	130	100
VE.1CE+SM 16/15-125	92118	15	16	80	125	65	15
VE.1CE+SM 16/40-150	92119	15	16	80	150	90	40
VE.1CE+SM 16/65-175	92121	15	16	80	175	120	65
VE.1CE+SM 16/100-210	92120	15	16	80	210	150	100



Categoria sismica C1: adatta solo per impieghi non strutturali con livelli di bassa sismicità.

Categoria sismica C2: adatta per impieghi strutturali e non strutturali e per tutti i livelli di sismicità.

Esempi di applicazione



VE.7CE

Ancorante a espansione per calcestruzzo non fessurato. Certificazione ETA CE Opzione 7 per calcestruzzo non fessurato



Through steel anchor for non-cracked concrete. ETA CE Option 7 for non-cracked concrete.

Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Lunghezza filetto	Max spess. fissabile
Type	Code	Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Thread length	Max fixture thickness
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm	mm
VE.7CE 6/10-55	4637	100	6	40	55	24	10
VE.7CE 6/20-65	4638	100	6	40	65	37	20
VE.7CE 8/1-65	4640	100	8	45	65	29	1
VE.7CE 8/15-80	4641	100	8	45	80	46	15
VE.7CE 8/30-95	4642	50	8	45	95	60	30
VE.7CE 8/50-115	4643	50	8	45	115	80	50
VE.7CE 8/65-130	4644	50	8	45	130	97	65
VE.7CE 10/1-75	4645	50	10	51	75	32	1
VE.7CE 10/15-90	4646	50	10	51	90	48	15
VE.7CE 10/25-105	4696	50	10	51	105	62	25
VE.7CE 10/45-120	4647	50	10	51	120	76	45
VE.7CE 10/75-150	4648	50	10	51	150	107	75
VE.7CE 12/10-90	4649	50	12	66	90	42	10
VE.7CE 12/15-110	4650	25	12	66	110	63	15
VE.7CE 12/25-120	4651	25	12	66	120	72	25
VE.7CE 12/45-140	4652	25	12	66	140	90	45
VE.7CE 12/65-160	4653	25	12	66	160	113	65
VE.7CE 12/85-180	4654	25	12	66	180	132	85
VE.7CE 16/5-125	4655	15	16	80	125	65	5
VE.7CE 16/20-140	4656	15	16	80	140	78	20
VE.7CE 16/30-150	4657	15	16	80	150	89	30
VE.7CE 16/55-175	4658	15	16	80	175	114	55
VE.7CE 16/100-220	4659	15	16	80	220	161	100
VE.7CE 20/5-150	4660	10	20	100	150	70	5
VE.7CE 20/35-180	4670	10	20	100	180	70	35
VE.7CE 20/95-240	4672	10	20	100	240	70	95


VE.CE7

Ancorante a espansione per calcestruzzo non fessurato. Certificazione ETA CE Opzione 7 per calcestruzzo non fessurato.



Through steel anchor for non-cracked concrete. ETA CE Option 7 for non-cracked concrete.

Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Lunghezza filetto	Max spess. fissabile
Type	Code	Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Thread length	Max fixture thickness
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm	mm
VE.CE7 16/125-240	2227	10	16	120	240		125
VE.CE7 16/145-260	2228	10	16	120	260		145
VE.CE7 16/165-280	2229	10	16	120	280		165
VE.CE7 16/185-300	2230	10	16	120	300		185
VE.CE7 16/215-330	2235	10	16	120	330		215
VE.CE7 16/245-360	2236	10	16	120	360		245
VE.CE7 16/280-400	2237	5	16	120	400		280



VE.CE7 INOX A4

Ancorante a espansione in acciaio INOX A4 per calcestruzzo non fessurato.
Certificazione ETA CE Opzione 7 per calcestruzzo non fessurato



A4 Stainless Steel through anchor for non-cracked concrete.
ETA CE Option 7 for non-cracked concrete



Descrizione		Articolo	Confez.	Diametro foro x lung. min. foro standard/ridotta	Lunghezza tassello	Prof. ancoraggio Hef/hef ridotta	T _{fix} 1/T _{fix} 2 spess. fiss.
Type		Code	Box Pezzi/Pcs	Min. drill hole depth x depth standard/reduced	Anchor length mm	Anchorage depth Hef/hef reduced	T _{fix} 1/T _{fix} 2 fixture thickness mm
VE.CE7 A4	8/10-19-75	4621	100	8x65/8x55	75	44/35 ¹⁾	10/19
VE.CE7 A4	8/30-39-95	4622	100	8x65/8x55	95	44/35 ¹⁾	30/39
VE.CE7 A4	8/55-64-120	4623	100	8x65/8x55	120	44/35 ¹⁾	55/64
VE.CE7 A4	10/15-21-90	4625	50	10x70/10x65	90	48/42	15/21
VE.CE7 A4	10/45-51-120	4626	50	10x70/10x65	120	48/42	45/51
VE.CE7 A4	10/70-76-145	4627	50	10x70/10x65	145	48/42	70/76
VE.CE7 A4	10/100-106-175	4698	50	10x70/10x65	175	48/42	100/106
VE.CE7 A4	12/5-75	*4628	50	12x90/12x75	75	65/50	15/30
VE.CE7 A4	12/15-30-110	4629	25	12x90/12x75	110	65/50	-/5
VE.CE7 A4	12/30-45-125	4630	25	12x90/12x75	125	65/50	30/45
VE.CE7 A4	12/50-65-145	4631	25	12x90/12x75	145	65/50	50/65
VE.CE7 A4	12/85-100-180	4697	25	12x90/12x75	180	65/50	85/100
VE.CE7 A4	12/105-120-200	4663	15	12x90/12x75	200	65/50	105/120
VE.CE7 A4	16/13-115	4632	15	16x110/16x95	115	80/64	-/13
VE.CE7 A4	16/30-48-150	4633	15	16x110/16x95	150	80/64	30/48
VE.CE7 A4	16/60-78-180	4634	15	16x110/16x95	180	80/64	60/78
VE.CE7 A4	20/5-27-150	4635	10	20x130/20x110	150	100/78	5/27
VE.CE7 A4	20/35-57-180	4636	10	20x130/20x110	180	100/78	35/57

* Non coperto da ETA / Not covered by ETA



Esempi di applicazione



VE.A

Ancorante a espansione per calcestruzzo non fessurato.



Through steel anchor for non-cracked concrete



SAVE MONEY

Descrizione		Articolo	Confez.	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Lunghezza filetto*	Max spess. fissabile
Type		Code	Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Thread length	Max fixture thickness
			Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm	mm
VE.A 6/5-45		1601	100	6	35	45	20	5
VE.A 6/7-55		1594	100	6	40	55	30	7
VE.A 6/10-65		1602	100	6	50	65	40	10
VE.A 6/25-80		1625	100	6	50	80	55	25
VE.A 6/40-100		1603	100	6	55	100	58	40
VE.A 6/70-130		1639	100	6	55	130	50	70
VE.A 8/5-55		1604	100	8	40	55	23	5
VE.A 8/10-60		51604	100	8	40	60	28	10
VE.A 8/15-75		1605	100	8	55	75	43	15
VE.A 8/25-90		1618	50	8	55	90	58	25
VE.A 8/50-115		1606	50	8	55	115	41	50
VE.A 8/70-130		51605	50	8	55	130	56	70
VE.A 8/100-160		51606	50	8	55	160	60	100
VE.A 8/120-180		51607	50	8	55	180	70	120
VE.A 8/140-200		51609	50	8	55	200	70	140
VE.A 10/5-65		1607	50	10	50	65	28	5
VE.A 10/10-80		51608	50	10	60	80	43	10
VE.A 10/20-90		1608	50	10	60	90	53	20
VE.A 10/30-100		5626	50	10	60	100	58	30
VE.A 10/50-120		1609	50	10	60	120	66	50
VE.A 10/70-140		1614	50	10	60	140	70	70
VE.A 10/100-170		1641	50	10	60	170	60	100
VE.A 10/140-210		1643	25	10	60	210	80	140
VE.A 12/10-75		1610	50	12	55	75	33	10
VE.A 12/15-90		1626	50	12	65	90	48	15
VE.A 12/20-100		5611	25	12	80	100	58	20
VE.A 12/20-110		1611	25	12	80	110	68	20
VE.A 12/30-120		1640	25	12	80	120	78	30
VE.A 12/50-145		1612	25	12	85	145	83	50
VE.A 12/65-160		1627	25	12	85	160	98	65
VE.A 12/85-180		1613	25	12	85	180	100	85
VE.A 12/100-200		1637	25	12	85	200	100	100
VE.A 14/10-100		1687	25	14	85	100	40	10
VE.A 14/15-110		5621	25	14	85	110	45	15
VE.A 14/30-145		5622	25	14	110	145	75	30
VE.A 14/60-175		5623	25	14	105	175	90	60
VE.A 16/5-90		1629	25	16	70	90	40	5
VE.A 16/10-110		1615	25	16	85	110	60	10
VE.A 16/20-125		1636	15	16	90	125	75	20
VE.A 16/30-145		1616	15	16	100	145	75	30
VE.A 16/60-175		1620	15	16	100	175	85	60
VE.A 16/90-200		1638	15	16	100	200	80	90
VE.A 16/105-220		1617	15	16	100	220	100	105
VE.A 20/15-145		1624	10	20	110	145	60	15
VE.A 20/30-170		618	5	20	120	170	70	30
VE.A 20/60-200		1644	5	20	120	200	70	60
VE.A 20/80-220		619	4	20	120	220	70	80
VE.A 20/130-270		1628	5	20	120	270	80	130
VE.A 24/25-180		1619	4	24	135	180	100	25
VE.A 24/100-260		1642	4	24	135	260	100	100
VE.A 24/180-350		1690	4	24	135	350	100	180

* La lunghezza del filetto è indicativa. Alcune misure possono subire modifiche tecniche.

VE.A INOX A4

Ancorante a espansione in acciaio INOX A4 per calcestruzzo non fessurato.



A4 Stainless Steel through anchor for non-cracked concrete



Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Lunghezza filetto*	Max spess. fissabile
Type	Code	Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Thread length	Max fixture thickness
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm	mm
VE.A A4 6/10-55	13750	100	6	40	55	20	10
VE.A A4 6/25-85	13751	100	6	55	85	55	25
VE.A A4 8/10-65	13752	100	8	45	65	28	10
VE.A A4 8/20-80	13753	50	8	55	80	43	20
VE.A A4 8/45-105	13774	50	8	55	105	58	45
VE.A A4 8/50-115	13765	50	8	55	115	41	50
VE.A A4 8/55-120	13780	50	8	55	120	41	55
VE.A A4 8/80-130	13754	50	8	45	130	56	80
VE.A A4 10/10-65	13755	50	10	45	65	28	10
VE.A A4 10/15-80	13776	50	10	60	80	43	15
VE.A A4 10/20-90	13756	50	10	60	90	53	20
VE.A A4 10/30-100	13781	50	10	60	100	53	30
VE.A A4 10/50-120	13757	50	10	60	120	66	50
VE.A A4 10/60-130	13766	50	10	60	130	66	60
VE.A A4 10/70-140	13775	50	10	60	140	70	70
VE.A A4 12/20-80	13777	50	12	50	80	48	20
VE.A A4 12/10-100	13758	25	12	80	100	48	10
VE.A A4 12/20-110	52611	25	12	80	110	68	20
VE.A A4 12/25-120	13767	25	12	90	120	78	25
VE.A A4 12/50-140	13759	25	12	80	140	83	50
VE.A A4 12/80-180	13760	25	12	90	180	100	80
VE.A A4 16/5-100	13763	25	16	80	100	40	5
VE.A A4 16/10-110	13768	25	16	85	110	60	10
VE.A A4 16/35-125	13778	15	16	80	125	75	35
VE.A A4 16/50-150	13761	15	16	100	150	75	50
VE.A A4 16/60-175	13762	15	16	100	175	85	60
VE.A A4 20/30-175	13769	5	20	125	175	70	30

* La lunghezza del filetto è indicativa. Alcune misure possono subire modifiche tecniche.

VE.A INOX A2

Ancorante a espansione in acciaio INOX A2 per calcestruzzo non fessurato.



A2 Stainless Steel through anchor for non-cracked concrete



Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Lunghezza filetto*	Max spess. fissabile
Type	Code	Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Thread length	Max fixture thickness
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm	mm
VE.A A2 6/10-45	2601	100	6	30	45	20	10
VE.A A2 6/5-55	2600	100	6	45	55	30	5
VE.A A2 6/10-65	2602	100	6	50	65	40	10
VE.A A2 6/20-85	2603	100	6	60	85	55	20
VE.A A2 8/5-55	2604	100	8	40	55	23	5
VE.A A2 8/15-75	2605	100	8	55	75	43	15
VE.A A2 8/25-90	2618	50	8	55	90	58	25
VE.A A2 8/30-95	2627	50	8	55	95	58	30
VE.A A2 8/50-115	2606	50	8	55	115	41	50
VE.A A2 10/5-65	2607	50	10	50	65	28	5
VE.A A2 10/10-75	2617	50	10	60	75	43	10
VE.A A2 10/20-90	2608	50	10	60	90	53	20
VE.A A2 10/50-120	2609	50	10	60	120	66	50
VE.A A2 12/10-75	2610	50	12	55	75	33	10

* La lunghezza del filetto è indicativa. Alcune misure possono subire modifiche tecniche.

VE.A INOX A2

Ancorante a espansione in acciaio INOX A2 per calcestruzzo non fessurato.



A2 Stainless Steel through anchor for non-cracked concrete



Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Lunghezza filetto*	Max spess. fissabile
Type	Code	Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Thread length	Max fixture thickness
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm	mm
VE.A A2 12/20-80	2613	50	12	50	80	48	20
VE.A A2 12/15-90	5607	50	12	80	90	52	15
VE.A A2 12/20-100	5608	25	12	80	100	60	20
VE.A A2 12/25-110	2611	25	12	80	110	68	25
VE.A A2 12/30-120	2630	25	12	80	120	78	30
VE.A A2 12/35-130	2611S	25	12	85	130	78	35
VE.A A2 12/50-145	2612	25	12	85	145	83	50
VE.A A2 16/5-90	2629	25	16	70	90	40	5
VE.A A2 16/20-110	2615	25	16	75	110	60	20
VE.A A2 16/35-125	2619	15	16	75	125	75	35
VE.A A2 16/30-145	2616	15	16	100	145	75	30
VE.A A2 16/65-175	2620	15	16	100	175	85	65
VE.A A2 20/20-160	2621	5	20	120	160	60	20
VE.A A2 20/40-180	2622	5	20	120	180	60	40

* La lunghezza del filetto è indicativa. Alcune misure possono subire modifiche tecniche.

VE.CE7 ZF

Ancorante a espansione in acciaio zincato a caldo per calcestruzzo non fessurato.



Hot dipped galvanized anchor for non-cracked concrete



R30-R120



Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Lunghezza filetto	Max spess. fissabile
Type	Code	Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Thread length	Max fixture thickness
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm	mm
VE.CE7 ZF 8/4-60	4604	100	8	40	65	20	4
VE.CE7 ZF 8/15-80	4605	100	8	47	80	45	15
VE.CE7 ZF 8/30-95	4601	50	8	47	100	50	30
VE.CE7 ZF 8/45-110	4610	50	8	47	115	60	45
VE.CE7 ZF 10/5-60	* 4607	50	10	40	60	18	5
VE.CE7 ZF 10/15-90	44624	50	10	56	90	45	15
VE.CE7 ZF 10/45-120	4609	50	10	56	120	75	45
VE.CE7 ZF 10/70-145	44628	50	10	56	145	80	70
VE.CE7 ZF 12/15-110	4611	50	12	67	110	65	15
VE.CE7 ZF 12/30-125	4471	50	12	67	125	80	30
VE.CE7 ZF 12/50-145	44627	50	12	67	145	100	50
VE.CE7 ZF 12/85-180	4613	25	12	67	180	100	85
VE.CE7 ZF 16/10-130	4615	20	16	84	130	70	10
VE.CE7 ZF 16/30-150	4616	20	16	84	150	90	30
VE.CE7 ZF 20/5-150	4618	5	20	99	150	65	5
VE.CE7 ZF 20/35-180	4619	5	20	99	180	100	35

* Non coperto da ETA / Not covered by ETA

Esempi di applicazione



VE2

Ancorante a espansione con doppio anello per calcestruzzo non fessurato.



Double clip through steel anchor for non-cracked concrete



Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Lunghezza filetto*	Max spess. fissabile
Type	Code	Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Thread length	Max fixture thickness
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm	mm
VE2 6/5-45	601	100	6	35	45	19	5
VE2 6/15-65	602	100	6	45	65	39	15
VE2 6/40-100	603	100	6	55	100	74	40
VE2 8/5-55	604	100	8	40	55	20	5
VE2 8/10-75	605	100	8	60	75	40	10
VE2 8/25-90	599	50	8	55	90	55	25
VE2 8/50-115	606	50	8	55	115	75	50
VE2 10/10-65	607	50	10	45	65	26	10
VE2 10/20-90	608	50	10	60	90	42	20
VE2 10/40-120	609	50	10	70	120	71	40
VE2 12/5-75	610	50	12	60	75	27	5
VE2 12/15-110	611	25	12	85	110	45	15
VE2 12/25-145	612	25	12	110	145	90	25
VE2 12/80-180	613	25	12	90	180	90	80
VE2 14/15-110	614	25	14	85	110	45	15
VE2 14/25-145	615	25	14	110	145	75	25
VE2 16/10-110	600	25	16	85	110	46	10
VE2 16/25-145	616	15	16	105	145	78	25
VE2 16/55-175	589	15	16	105	175	81	55
VE2 16/100-220	617	15	16	105	220	96	100

* La lunghezza del filetto è indicativa. Alcune misure possono subire modifiche tecniche.

VE.AM

Ancorante a espansione con filetto interno



Through steel anchor with internal thread

Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Per viti
Type	Code	Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Screws
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	Ø mm
VE.AM 8/50-M6	13770	100	8	55	50	M6
VE.AM 10/50-M8	13771	100	10	55	50	M8
VE.AM 12/60-M10	13772	50	12	65	60	M10
VE.AM 16/75-M12	13773	50	16	80	75	M12

VE.AM INOX A2

Ancorante a espansione in acciaio INOX A2 con filetto interno



A2 Stainless Steel through anchor with internal thread

Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Per viti
Type	Code	Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Screws
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	Ø mm
VE.AM A2 8/50-M6	13770 A2	50	8	55	50	M6
VE.AM A2 10/50-M8	13771 A2	50	10	55	50	M8
VE.AM A2 12/60-M10	13772 A2	25	12	65	60	M10
VE.AM A2 16/75-M12	13773 A2	25	16	80	75	M12

VE.AL

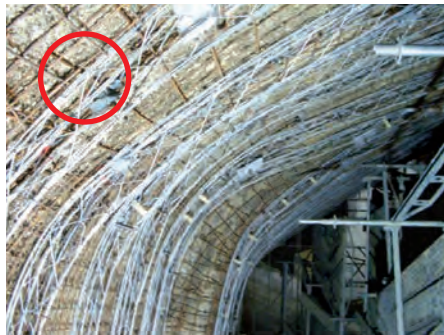
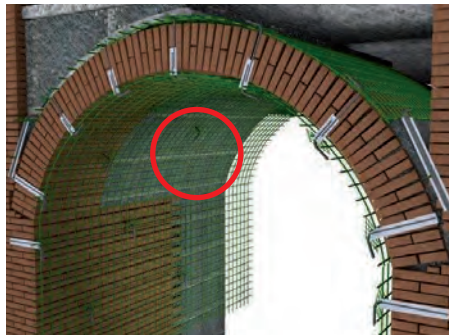
Ancorante ad espansione per reti di rinforzo



Self-expanding hammer in anchor VE.A L for reinforcing mats

Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Per viti
Type	Code	Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Screws
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	Ø mm
VE.AL 8/20 - 80	91629	200	8	65	80	20
VE.AL 8/50 -110	91630	200	8	65	110	50
VE.AL 8/80 -140	91631	200	8	65	140	80

Esempi di applicazione degli ancoranti in acciaio autoespandenti VE.AL per fissaggio reti di rinforzo prima del calcestruzzo spruzzato


VSX

Ancorante ad espansione con dado cieco ad alte prestazioni per calcestruzzo non fessurato.



High performance through steel anchor with blind nut for non-cracked concrete.

Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max spess. fissabile
Type	Code	Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Max fixture thickness
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
VSX 8/15-70	959	50	8	55	70	15
VSX 8/30-85	958	50	8	55	85	30
VSX 10/15-85	960	50	10	65	85	15
VSX 10/50-120	961	50	10	65	120	50
VSX 12/15-100	962	50	12	75	100	15
VSX 12/50-135	963	25	12	75	135	50
VSX 14/20-115	964	25	14	85	115	20
VSX 14/50-145	965	25	14	85	145	50
VSX 16/20-130	967	25	16	95	130	20
VSX 16/40-150	966	25	16	95	150	40

Esempi di applicazione



VSA V+SEISMIC

Ancorante strutturale ad espansione ad alte prestazioni per calcestruzzo fessurato. Certificazione ETA CE opzione 1 per calcestruzzo fessurato e non fessurato.

Certificato per applicazioni antisismiche categoria di prestazioni C1

TESTA ESAGONALE



High performance through steel anchor for cracked concrete. ETA CE option 1 for cracked and non-cracked concrete.

Certified for fixing in seismic area performance category C1

HEXAGONAL HEAD BOLT

Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max spess. fissabile
Type	Code	Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Max fixture thickness
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
VSA V+SM 12/10-80	10880	25	12	85	80	10
VSA V+SM 12/20-90	10881	25	12	85	90	20
VSA V+SM 12/50-120	10882	25	12	85	120	50
VSA V+SM 15/10-90	10883	20	15	95	90	10
VSA V+SM 15/20-100	10884	20	15	95	100	20
VSA V+SM 15/50-130	10885	20	15	95	130	50
VSA V+SM 18/10-110	10886	10	18	120	110	10
VSA V+SM 18/25-125	10887	10	18	120	125	25
VSA V+SM 18/50-150	10888	10	18	120	150	50
VSA V+SM 18/100-200	10889	10	18	120	200	100
VSA V 24/25-140	* 10890	5	24	130	140	25
VSA V 24/50-165	* 10891	5	24	130	165	50

* Non compreso nella valutazione sismica C1 / Not covered by seismic certification



Categoria sismica C1: adatta solo per impieghi non strutturali con livelli di bassa sismicità.

Categoria sismica C2: adatta per impieghi strutturali e non strutturali e per tutti i livelli di sismicità.

Esempi di applicazione



VSA B+SEISMIC

Ancorante strutturale ad espansione ad alte prestazioni per calcestruzzo fessurato.
Certificazione ETA CE opzione 1 per calcestruzzo fessurato e non fessurato.

Certificato per applicazioni antisismiche categoria di prestazioni C1

BARRA FILETTATA E DADO ESAGONALE



High performance through steel anchor for cracked concrete.
ETA CE option 1 for cracked and non-cracked concrete.

Certified for fixing in seismic area performance category C1

STUD AND HEXAGONAL NUT

Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max spess. fissabile
Type	Code	Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Max fixture thickness
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
VSA B+SM 12/10-80	10900	25	12	85	80	10
VSA B+SM 12/20-90	10901	25	12	85	90	20
VSA B+SM 12/50-120	10902	25	12	85	120	50
VSA B+SM 15/10-90	10903	20	15	95	90	10
VSA B+SM 15/20-100	10904	20	15	95	100	20
VSA B+SM 15/50-130	10905	20	15	95	130	50
VSA B+SM 18/10-110	10906	10	18	120	110	10
VSA B+SM 18/25-125	10907	10	18	120	125	25
VSA B+SM 18/50-150	10908	10	18	120	150	50
VSA B+SM 18/100-200	10909	10	18	120	200	100
VSA B 24/25-140	*10910	5	24	130	140	25
VSA B 24/50-165	*10911	5	24	130	165	50

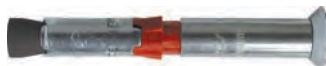
* Non compreso nella valutazione sismica C1 / Not covered by seismic certification



VSA S+SEISMIC

Ancorante strutturale ad espansione ad alte prestazioni per calcestruzzo fessurato e non fessurato ETA CE opzione 1.

Certificato per applicazioni antisismiche categoria di prestazioni C1



High performance through steel anchor for cracked concrete. ETA CE option 1 for cracked and non-cracked concrete.

Certified for fixing in seismic area performance category C1

Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max spess. fissabile
Type	Code	Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Max fixture thickness
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
VSA S+SM 12/16-85	10920	25	12	85	85	16
VSA S+SM 12/26-95	10921	25	12	85	95	26
VSA S+SM 12/56-125	10922	25	12	85	125	56
VSA S+SM 15/15-95	10923	20	15	95	95	15
VSA S+SM 15/25-105	10924	20	15	95	105	25
VSA S+SM 15/55-135	10925	20	15	95	135	55
VSA S+SM 18/18-120	10926	10	18	120	120	18
VSA S+SM 18/33-135	10927	10	18	120	135	33



VSA S A4+SEISMIC

Ancorante strutturale ad espansione in acciaio INOX A4 ad alte prestazioni per calcestruzzo fessurato e non fessurato ETA CE opzione 1.



A4 Stainless steel high performance through steel anchor for cracked concrete. ETA CE option 1 for cracked and non-cracked concrete.

Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max spess. fissabile
Type	Code	Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Max fixture thickness
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
VSA S+SM A4 12/25-95	10401	50	12	80	95	25
VSA S+SM A4 12/50-120	10402	25	12	80	120	50
VSA S+SM A4 15/15-100	10403	25	15	95	100	15
VSA S+SM A4 15/35-120	10405	25	15	95	120	35
VSA S+SM A4 15/50-135	10406	25	15	95	135	50
VSA S+SM A4 18/40-135	10407	20	18	105	135	40

Altre lunghezze su richiesta / Other lengths on demand



CSB CE+SEISMIC

Vite per calcestruzzo ad alte prestazioni certificazione ETA CE per calcestruzzo fessurato, non fessurato e zona tesa

Certificato per applicazioni antisismiche categoria di prestazioni C1+C2

TESTA ESAGONALE FLANGIATA



High performance screw. Certified ETA CE for cracked and non cracked concrete

Certified for fixing in seismic area performance category C1+C2

HEXAGONAL HEAD BOLT

Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza vite	Chiave esagon.	Max spess. fissabile
Type	Code	Box	Hole diameter	Min hole depth	Screw length	Spanner	Max fixture thickness
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm	mm
CSB CE 8x80	93672	100	6	75	8 x 80	10	20
CSB CE 8x100	93673	100	6	75	8 x 100	10	40
CSB CE 8x120	93674	100	6	75	8 x 120	10	60
CSB CE+SM C1 10x80	93676	100	8	85	10 x 80	13	10
CSB CE+SM C1 10x100	93677	100	8	85	10 x 100	13	30
CSB CE+SM C1 10x120	93678	50	8	85	10 x 120	13	50
CSB CE+SM C1 10x140	93679	50	8	85	10 x 140	13	70
CSB CE+SM C1 10x160	93680	50	8	85	10 x 160	13	90
CSB CE+SM C2 12x90	93681	25	10	100	12 x 90	15	10
CSB CE+SM C2 12x110	93682	25	10	100	12 x 110	15	30
CSB CE+SM C2 12x130	93683	25	10	100	12 x 130	15	50
CSB CE+SM C2 12x150	93684	25	10	100	12 x 150	15	70
CSB CE+SM C2 12x190	93685	25	10	100	12 x 190	15	110
CSB CE+SM C2 12x210	93686	20	10	100	12 x 210	15	130
CSB CE+SM C2 12x250	93687	20	10	100	12 x 250	15	170
CSB CE+SM C2 12x290	93688	20	10	100	12 x 290	15	210
CSB CE+SM C2 16x130	93689	20	14	140	16 x 130	21	20
CSB CE+SM C2 16x150	93690	20	14	140	16 x 150	21	40
CSB CE+SM C2 16x180	93691	20	14	140	16 x 180	21	70



Categoria sismica C1: adatta solo per impieghi non strutturali con livelli di bassa sismicità.

Categoria sismica C2: adatta per impieghi strutturali e non strutturali e per tutti i livelli di sismicità.

CSB A4

Vite per calcestruzzo ad alte prestazioni in acciaio inox A4 per calcestruzzo

TESTA ESAGONALE FLANGIATA



A4 stainless steel high performance screws for concrete

HEXAGONAL HEAD BOLT



Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza vite	Chiave esagon.	Max spess. fissabile
Type	Code	Box	Hole diameter	Min hole depth	Screw length	Spanner	Max fixture thickness
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm	mm
CSB A4 6x30	4340	100	5	35	30	8	4
CSB A4 6x40	4341	100	5	50	40	8	5
CSB A4 6x60	4342	100	5	70	60	8	5
CSB A4 6x80	4343	100	5	70	80	8	25
CSB A4 8x40	4350	100	6	40	40	10	5
CSB A4 8x50	4351	100	6	40	50	10	15
CSB A4 8x65	4352	100	6	70	65	10	5
CSB A4 8x80	4353	50	6	70	80	10	20
CSB A4 8x100	4354	50	6	70	100	10	40
CSB A4 10x60	4360	25	8	60	60	13	15
CSB A4 10x80	4361	25	8	80	80	13	10
CSB A4 10x100	4362	25	8	80	100	13	30
CSB A4 10x140	4363	25	8	80	140	13	70

CSB E CE+SEISMIC

Vite per calcestruzzo ad alte prestazioni certificazione ETA CE per calcestruzzo fessurato, non fessurato e zona tesa

Certificato per applicazioni antisismiche categoria di prestazioni C1+C2

DADO E BARRA ESAGONALE FLANGIATA



High performance screw. Certified ETA CE for cracked and non cracked concrete

Certified for fixing in seismic area performance category C1+C2

HEXAGONAL NUT

Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza vite	Chiave esagon.	Max spess. fissabile
Type	Code	Box	Hole diameter	Min hole depth	Screw length	Spanner	Max fixture thickness
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm	mm
CSB E CE 8x90	93710	50	6	75	8 x 90	5	10
CSB E CE 8x120	93711	50	6	75	8 x 120	5	40
CSB E CE+SM C1 10x105	93713	50	8	90	10 x 105	7	10
CSB E CE+SM C1 10x125	93725	50	8	90	10 x 125	7	30
CSB E CE+SM C1 10x195	93726	20	8	90	10 x 195	7	100
CSB E CE+SM C2 12x118	93727	20	10	100	12 x 118	8	10
CSB E CE+SM C2 12x138	93728	20	10	100	12 x 138	8	30



CSB S CE+SEISMIC

Vite per calcestruzzo ad alte prestazioni certificazione ETA CE per calcestruzzo fessurato, non fessurato e zona tesa

Certificato per applicazioni antisismiche categoria di prestazioni C1+C2

VITA TESTA SVASATA PIANA



High performance screw certified CE for cracked and non cracked concrete

Certified for fixing in seismic area performance category C1+C2

COUNTERSUNK HEAD

Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza vite	Impronta Torx	Max spess. fissabile
Type	Code	Box	Hole diameter	Min hole depth	Screw length	Torx recess	Max fixture thickness
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm		mm
CSB S CE 8x70	93700	100	6	75	8 x 70	T30	10
CSB S CE 8x100	93701	50	6	75	8 x 100	T30	40
CSB S CE 8x140	93702	50	6	75	8 x 140	T30	80
CSB S CE+SM C1 10x80	93703	50	8	90	10 x 80	T40	10
CSB S CE+SM C1 10x100	93704	50	8	90	10 x 100	T40	30
CSB S CE+SM C1 10x160	93705	50	8	90	10 x 160	T40	90
CSB S CE+SM C2 12x100	93706	50	10	100	12 x 100	T50	20
CSB S CE+SM C2 12x120	93707	50	10	100	12 x 120	T50	40



CSB B

Vite per calcestruzzo ad alte prestazioni.

VITE TESTA A BOTTONE



High performance screw for concrete

MUSHROOM HEAD SCREW

Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza vite	Impronta Torx	Max spess. fissabile
Type	Code	Box	Hole diameter	Min hole depth	Screw length	Torx recess	Max fixture thickness
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm		mm
CSB B 8x60	3381T	50	6	65	8 x 60	T30	10
CSB B 8x80	3383T	50	6	75	8 x 80	T30	20
CSB B 8x100	4379T	50	6	75	8 x 100	T30	40
CSB B 10x60	93735	50	8	70	10 x 60	T40	10
CSB B 10x80	93736	25	8	90	10 x 80	T40	10
CSB B 10x100	93738	25	8	90	10 x 100	T40	30
CSB B 10x120	93739	25	8	90	10 x 120	T40	50

VA CE

Tassello femmina ad espansione rapida con filettatura interna. Certificazione ETA CE Opzione 7 per calcestruzzo non fessurato



Steel wedge anchor. ETA CE Option 7 for non-cracked concrete

Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Per viti	L. filetto interno
Type	Code	Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Screws	Internal thread
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	Ø mm	mm
VA CE 8x30	99591	100	10	30	30	M8	13
VA CE 8x40	99594	50	10	40	40	M8	20
VA CE 10x40	99592	50	12	40	40	M10	15
VA CE 12x50	99593	50	15	50	50	M12	18



VA F CE

Tassello femmina ad espansione rapida con filettatura interna e collarino. Certificazione ETA CE Opzione 7 per calcestruzzo non fessurato

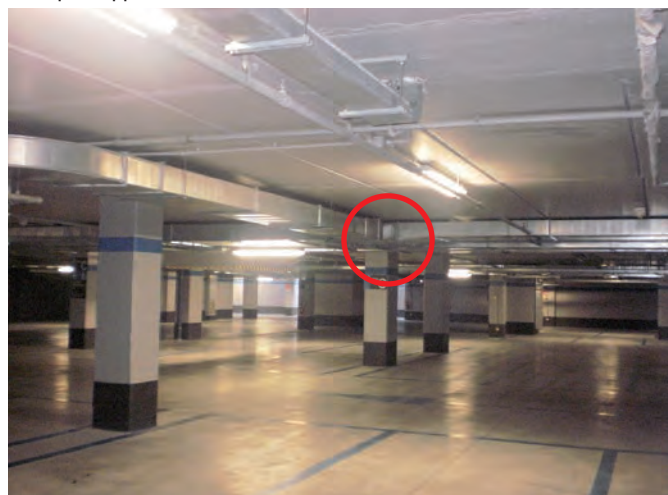


Steel wedge anchor with collar ETA CE Option 7 for non-cracked concrete

Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Per viti	L. filetto interno
Type	Code	Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Screws	Internal thread
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	Ø mm	mm
VA F CE 8x30	98590	100	10	30	30	M8	13
VA F CE 8x40	98591	100	10	40	40	M8	20
VA F CE 10x30	98592	50	12	30	30	M10	12
VA F CE 10x40	98593	50	12	40	40	M10	15
VA F CE 12x50	98594	50	15	50	50	M12	18



Esempi di applicazione



VA

Tassello femmina ad espansione rapida con filettatura interna per calcestruzzo



Steel wedge anchor for concrete

Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Per viti	L. filetto interno
Type	Code	 Pezzi/Pcs	Hole diameter mm	Min hole depth mm	Anchor length mm	Screws Ø mm	Internal thread mm
VA 6x25	590	100	8	30	25	M6	12
VA 8x30	591	100	10	35	30	M8	13
VA 10x40	592	50	12	45	40	M10	15
VA 12x50	593	50	15	55	50	M12	18
VA 16x65	594	25	20	70	65	M16	23
VA 20x80	595	15	25	85	80	M20	34

fissaggi pesanti
heavy duty anchors

VA A4 INOX

Tassello femmina in acciaio INOX A4 ad espansione rapida con filettatura interna per calcestruzzo



A4 Stainless Steel wedge anchor for concrete

Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Per viti	L. filetto interno
Type	Code	 Pezzi/Pcs	Hole diameter mm	Min hole depth mm	Anchor length mm	Screws Ø mm	Internal thread mm
VA A4 6x25	7590	100	8	30	25	M6	12
VA A4 8x30	7591	100	10	35	30	M8	13
VA A4 10x40	7592	50	12	45	40	M10	15
VA A4 12x50	7593	50	15	55	50	M12	18
VA A4 16x65	7594	10	20	70	65	M16	23
VA A4 20x80	7595	10	30	85	80	M20	34


VA F

Tassello femmina ad espansione rapida con filettatura interna e collarino per calcestruzzo



Steel wedge anchor with collar for concrete

Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Per viti	L. filetto interno
Type	Code	 Pezzi/Pcs	Hole diameter mm	Min hole depth mm	Anchor length mm	Screws Ø mm	Internal thread mm
VA F 6x25	8590	100	8	30	25	M6	12
VA F 8x30	8591	75	10	35	30	M8	13
VA F 10x30	8592A	50	12	35	30	M10	15
VA F 10x40	8592B	50	12	45	40	M10	25
VA F 12x50 Ø15	8593	50	15	55	50	M12	18
VA F 12x50 Ø16	8592	50	16	55	50	M12	18
VA F 16x65	8594	10	20	70	65	M16	23
VA F 20x80	8595	10	25	85	80	M20	34

PERNO

Perno a percussione per ancorante VA/VAF



Impacting tool for anchor VA/VAF

Descrizione	Articolo	Confez.
Type	Code	 Pezzi/Pcs
PERNO VA 6	295	1
PERNO VA 8	296	1
PERNO VA 10	298	1
PERNO VA 12	299	1
PERNO VA 16	300	1
PERNO VA 20	1303	1

TOP

Ancorante meccanico a tre settori espandenti per carichi medio pesanti. Certificazione ETA CE Opzione 7 per calcestruzzo non fessurato.



Steel mechanical anchor with three expanding segments for medium-heavy loads. Certified ETA CE Option 7 for non-cracked concrete.

Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Per viti
Type	Code	Box	Counter Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Screws
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	Ø mm
TOP 6	710	100	400	10	55	45	M6
TOP 8	711	50	400	12	60	51	M8
TOP 10	712	50	300	14	70	60	M10
TOP 12	713	25	150	18	85	75	M12



TOP INOX A2

Ancorante meccanico in acciaio INOX A2 a tre settori espandenti per carichi medio pesanti per calcestruzzo.



A2 Stainless Steel mechanical anchor with three expanding segments for medium-heavy loads for concrete.

Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Per viti
Type	Code	Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Screws
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	Ø mm
TOP INOX A2 6	714	50	10	55	45	M6
TOP INOX A2 8	715	50	12	60	51	M8
TOP INOX A2 10	716	25	14	70	60	M10
TOP INOX A2 12	725	10	18	85	75	M12



TOP INOX A4

Ancorante meccanico in acciaio INOX A4 a tre settori espandenti per carichi medio pesanti. Certificazione ETA CE Opzione 7 per calcestruzzo non fessurato.



A4 Stainless Steel mechanical anchor with three expanding segments for medium-heavy loads. Certified CE Option 7 for non-cracked concrete.

Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Per viti
Type	Code	Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Screws
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	Ø mm
TOP INOX A4 6	3714	50	10	55	45	M6
TOP INOX A4 8	3715	25	12	60	51	M8
TOP INOX A4 10	3716	10	14	70	60	M10
TOP INOX A4 12	3737	10	18	85	75	M12



Esempi di applicazioni



TOP BU

Ancorante meccanico a tre settori espandenti per carichi medio pesanti. Certificazione ETA CE Opzione 7 per calcestruzzo non fessurato.

VITE T.E. CLASSE 8.8



Steel mechanical anchor with three expanding segments for medium-heavy loads. Certified ETA CE Option 7 for non-cracked concrete.

8.8 CLASS BOLT

Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max spess. fissabile
Type	Code	Box	Counter Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Max fixture thickness
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
TOP 6 BU	720	100	600	10	55	45	10
TOP 8 BU	721	50	300	12	60	51	14
TOP 10 BU	722	25	225	14	70	60	20
TOP 12 BU	723	20	80	18	85	75	25



TOP INOX A2 BU

Ancorante meccanico in acciaio INOX A2 a tre settori espandenti per carichi medio pesanti per calcestruzzo.

VITE T.E. CLASSE R70



A2 Stainless Steel mechanical anchor with three expanding segments for medium-heavy loads for concrete.

R70 CLASS BOLT

Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max spess. fissabile
Type	Code	Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Max fixture thickness
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
TOP INOX A2 6 BU	717	50	10	55	45	10
TOP INOX A2 8 BU	718	50	12	60	51	14
TOP INOX A2 10 BU	719	25	14	70	60	20
TOP INOX A2 12 BU	727	10	18	85	75	25



TOP INOX A4 BU

Ancorante meccanico in acciaio INOX A4 a tre settori espandenti per carichi medio pesanti. Certificazione ETA CE Opzione 7 per calcestruzzo non fessurato.

VITE T.E. CLASSE R70



A4 Stainless Steel mechanical anchor with three expanding segments for medium-heavy loads. Certified ETA CE Option 7 for non-cracked concrete.

R70 CLASS BOLT



Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max spess. fissabile
Type	Code	Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Max fixture thickness
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
TOP INOX A4 6 BU	3717	50	10	55	45	10
TOP INOX A4 8 BU	3718	25	12	60	51	14
TOP INOX A4 10 BU	3719	10	14	70	60	20
TOP INOX A4 12 BU	3720	10	18	85	75	25



TOP BP

Ancorante meccanico a tre settori espandenti per carichi medio pesanti. Certificazione ETA CE Opzione 7 per calcestruzzo non fessurato.

VITE T.E. CLASSE 8.8



Steel mechanical anchor with three expanding segments for medium-heavy loads. Certified ETA CE Option 7 for non-cracked concrete.

8.8 CLASS BOLT

Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max spess. fissabile
Type	Code	Box	Counter Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Max fixture thickness
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
TOP BP 10/30-80	2720	50	300	10	55	85	30
TOP BP 12/35-90	2721	50	200	12	60	102	35
TOP BP 14/38-100	2722	25	100	14	70	110	38
TOP BP 18/43-120	2723	10	60	18	85	135	43



TOP TS

Ancorante meccanico a tre settori espandenti per carichi medio pesanti.

VITE T.S.P.E.I. CLASSE 10.9



Steel mechanical anchor with three expanding segments for medium-heavy loads.

10.9 CLASS COUNTERSUNK HEAD BOLT

Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello L	Max spess. fissabile
Type	Code	Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length L	Max fixture thickness
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
TOP TS 10/32-80	11864	50	10	90	80	32
TOP TS 12/40-90	11866	50	12	105	90	40
TOP TS 14/40-100	11868	25	14	125	100	40
TOP TS 18/46-120	11870	10	18	140	120	46

Esempi di applicazioni



TOP OP

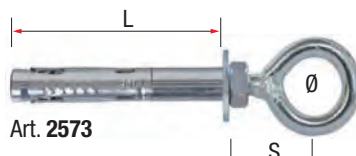
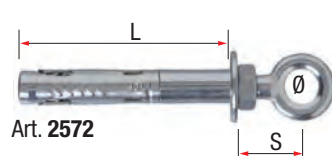
Ancorante meccanico a tre settori espandenti per carichi medio pesanti.

OCCHIOLO CL. 5.8 E DISTANZIALE

Steel mechanical anchor with three expanding segments for medium-heavy loads.

5.8 CLASS EYEBOLT AND SPACER

Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello L	Interasse S	Ø occhio
Type	Code	Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length L	Axial S	Ø Eyebolt
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm	mm
TOP OP 14/85-Ø14	2572	25	14	95	85	35	14±0,5
TOP OP 14/85-Ø23	2573	25	14	95	85	40	23±0,5



TOP OS

Ancorante meccanico a tre settori espandenti per carichi medio pesanti.

OCCHIOLO CLASSE 5.8



Steel mechanical anchor with three expanding segments for medium-heavy loads.

5.8 CLASS EYEBOLT

Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Ø occhio
Type	Code	Box	Counter Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Ø Eyebolt
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
TOP 6 OS	795	50	300	10	55	45	10 ± 0,5
TOP 8 OS	796	50	200	12	60	51	11,8 ± 0,5
TOP 10 OS	797	25	100	14	70	60	14,5 ± 0,5
TOP 12 OS	798	10	60	18	85	75	17 ± 0,5

TOP INOX A2 OS

Ancorante meccanico in acciaio INOX A2 a tre settori espandenti per carichi medio pesanti.

OCCHIOLO R70



A2 Stainless Steel mechanical anchor with three expanding segments for medium-heavy loads.

R70 CLASS EYEBOLT

Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Ø occhio
Type	Code	Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Ø Eyebolt
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
TOP INOX A2 6 OS	3795	20	10	55	45	10 ± 0,5
TOP INOX A2 8 OS	3796	20	12	60	51	11,8 ± 0,5
TOP INOX A2 10 OS	3797	10	14	70	60	14,5 ± 0,5

**TOP GS**

Ancorante meccanico a tre settori espandenti per carichi medio pesanti.

GANCIO CLASSE 5.8



Steel mechanical anchor with three expanding segments for medium-heavy loads.

5.8 CLASS HOOKBOLT

Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	P gancio
Type	Code	Box	Counter Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	P Hook
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
TOP 6 GS	775	50	300	10	55	45	8 ± 0,5
TOP 8 GS	776	50	200	12	60	51	10 ± 0,5
TOP 10 GS	777	25	100	14	70	60	12,5 ± 0,5
TOP 12 GS	778	10	60	18	85	75	16 ± 0,5

TOP INOX A2 GS

Ancorante meccanico in acciaio INOX A2 a tre settori espandenti per carichi medio pesanti.

GANCIO R70



A2 Stainless Steel mechanical anchor with three expanding segments for medium-heavy loads.

R70 CLASS HOOKBOLT

Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	P gancio
Type	Code	Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	P Hook
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
TOP INOX A2 6 GS	3775	20	10	55	45	8 ± 0,5
TOP INOX A2 8 GS	3776	20	12	60	51	10 ± 0,5
TOP INOX A2 10 GS	3777	10	14	70	60	12,5 ± 0,5



TOP SA e SA A4

Ancorante meccanico a tre settori per solai alveolari filettato internamente. Zincato e acciaio inox A4



Internally threaded mechanical anchor for hollow core concrete slabs. Zincplated and A4 Stainless Steel

Descrizione		Articolo	Confez.	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Per viti
Type		Code	Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Screws
			Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	Ø mm
TOP SA	6	9650	50	10	45	38	M6
TOP SA	8	9651	25	12	55	43	M8
TOP SA	10	9652	20	14	60	52	M10
TOP SA A4	6	9655	50	10	45	38	M6
TOP SA A4	8	9656	25	12	55	43	M8
TOP SA A4	10	9657	20	14	60	52	M10



TOP SA BU e BU A4

Ancorante meccanico a tre settori per solai alveolari filettati internamente. Zincato e acciaio inox A4

VITE T.E. CLASSE 8.8 e INOX A4



Descrizione		Articolo	Confez.	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max spess. fissabile
Type		Code	Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Max fixture thickness
			Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
TOP SA	6 BU	9659	50	10	45	38	8
TOP SA	8 BU	9660	25	12	55	43	12
TOP SA	10 BU	9661	20	14	60	52	17
TOP SA A4	6 BU	9665	50	10	45	38	8
TOP SA A4	8 BU	9666	25	12	55	43	12
TOP SA A4	10 BU	9667	20	14	60	52	17

Internally threaded mechanical anchor for hollow core concrete slabs. Zincplated and A4 Stainless Steel

8.8 CLASS AND A4 R70 S.S BOLT



TOP SA BD e BD A4

Ancorante meccanico in acciaio inox A4 a tre settori per solai alveolari filettati internamente. Zincato e acciaio inox A4

BARRA FILETTATA 5.8 e INOX A4



Descrizione		Articolo	Confez.	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max spess. fissabile
Type		Code	Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Max fixture thickness
			Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
TOP SA	6 BD	9690	50	10	45	38	8
TOP SA	8 BD	9691	25	12	55	43	12
TOP SA	10 BD	9692	20	14	60	52	17
TOP SA A4	6 BD	9695	50	10	45	38	8
TOP SA A4	8 BD	9696	25	12	55	43	12
TOP SA A4	10 BD	9697	20	14	60	52	17

A4 Stainless Steel internally threaded mechanical anchor for hollow core concrete slabs. Zincplated and A4 Stainless Steel

5.8 CLASS AND A4 S.S. THREADED ROD



AV

Ancorante meccanico a due settori espandenti per carichi medio pesanti per calcestruzzo.



Steel mechanical anchor with two expanding segments for medium-heavy loads for concrete.

Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Per viti
Type	Code	Box	Counter Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Screws
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	Ø mm
AV 6	550	100	400	12	55	47	M6
AV 8	551	50	300	14	65	55	M8
AV 10	552	50	200	16	75	65	M10
AV 12	553	25	150	20	85	75	M12
AV 16	554	10	60	24	105	92	M16

AV INOX A2

Ancorante meccanico in acciaio INOX A2 a due settori espandenti per carichi medio pesanti per calcestruzzo.



A2 Stainless Steel mechanical anchor with two expanding segments for medium-heavy loads for concrete.

Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Per viti
Type	Code	Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Screws
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	Ø mm
AV INOX A2 6	3550	20	12	55	47	M6
AV INOX A2 8	3551	20	14	65	55	M8
AV INOX A2 10	3552	10	16	75	65	M10
AV INOX A2 12	3547	4	20	85	75	M12


AV BU

Ancorante meccanico a due settori espandenti per carichi medio pesanti per calcestruzzo.

VITE T.E. CLASSE 8.8



Mechanical anchor with two expanding segments for medium-heavy loads for concrete.

8.8 CLASS BOLT

Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max spess. fissabile
Type	Code	Box	Counter Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Max fixture thickness
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
AV 6 BU	260	50	300	12	55	47	10
AV 8 BU	262	50	300	14	65	55	12
AV 10 BU	263	25	150	16	75	65	15
AV 12 BU	264	20	80	20	85	75	20
AV 16 BU	261	10	60	24	105	92	20

AV INOX A2

Ancorante meccanico in acciaio INOX A2 a due settori espandenti per carichi medio pesanti per calcestruzzo.

VITE T.E. CLASSE R70



A2 Stainless Steel mechanical anchor with two expanding segments for medium-heavy loads for concrete.

R70 CLASS BOLT

Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max spess. fissabile
Type	Code	Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Max fixture thickness
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
AV INOX A2 6 BU	3260	20	12	55	47	10
AV INOX A2 8 BU	3262	20	14	65	55	12
AV INOX A2 10 BU	3263	10	16	75	65	15
AV INOX A2 12 BU	3264	4	20	85	75	20



AV BD

Ancorante meccanico a due settori espandenti per carichi medio pesanti per calcestruzzo.

BARRA FILETTATA CLASSE 5.8


Steel mechanical anchor with two expanding segments for medium-heavy loads for concrete.

5.8 CLASS THREADED ROD

Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max spess. fissabile
Type	Code	Box	Counter Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Max fixture thickness
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
AV 6 BD 60	250	50	300	12	55	47	10
AV 8 BD 50	251	50	300	14	65	30	5
AV 8 BD 75	252	50	200	14	65	55	15
AV 8 BD 100	255	50	150	14	65	55	35
AV 8 BD 120	256	50	200	14	65	55	55
AV 8 BD 130	257	50	200	14	65	55	65
AV 10 BD 85	253	25	200	16	75	65	15
AV 12 BD 105	254	20	200	20	85	75	25
AV 16 BD 135	259	10	60	24	105	92	30

AV OS

Ancorante meccanico a due settori espandenti per carichi medio pesanti.

OCCHIOLO CLASSE 5.8


Steel mechanical anchor with two expanding segments for medium-heavy loads.

5.8 CLASS EYEBOLT

Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Ø occhio
Type	Code	Box	Counter Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Ø Eyebolt
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
AV 6 OS	280	50	300	12	55	47	10 ± 0,5
AV 8 OS	281	50	300	14	65	55	11,8 ± 0,5
AV 10 OS	282	25	150	16	75	65	14,5 ± 0,5
AV 12 OS	283	10	60	20	85	75	17 ± 0,5
AV 16 OS	284	5	20	24	105	92	23 ± 0,5

AV GS

Ancorante meccanico a due settori espandenti per carichi medio pesanti.

GANCIO CLASSE 5.8


Steel mechanical anchor with two expanding segments for medium-heavy loads.

5.8 CLASS HOOKBOLT

Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	P gancio
Type	Code	Box	Counter Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	P Hook
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
AV 6 GS	290	50	200	12	55	47	8 ± 0,5
AV 8 GS	291	50	200	14	65	55	10 ± 0,5
AV 10 GS	292	25	100	16	75	65	12,5 ± 0,5
AV 12 GS	293	10	60	20	85	75	16 ± 0,5
AV 16 GS	294	5	20	24	105	92	19 ± 0,5

AV OA

Ancorante meccanico a due settori espandenti per carichi medio pesanti.

OCCHIOLO CHIUSO CLASSE 5.8


Steel mechanical anchor with two expanding segments for medium-heavy loads.

5.8 CLASS WELDED EYEBOLT

Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Ø occhio
Type	Code	Box	Counter Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Ø Eyebolt
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
AV 8 OA	312	50	200	14	65	55	16 ± 0,5

AVZ

Ancorante meccanico a quattro settori espandenti per carichi medio pesanti per calcestruzzo.



Steel mechanical anchor with four expanding segments for medium-heavy loads for concrete.

Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Per viti
Type	Code	Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Screws
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	Ø mm
AVZ 6	831	50	10	50	40	M6
AVZ 8	832	50	14	60	50	M8
AVZ 10	833	25	16	70	60	M10
AVZ 12	834	10	20	90	80	M12
AVZ 16	835	5	25	110	100	M16

 fissaggi pesanti
heavy duty anchors
AVZ BU

Ancorante meccanico a quattro settori espandenti per carichi medio pesanti per calcestruzzo.

VITE T.E. CLASSE 8.8



Steel mechanical anchor with four expanding segments for medium-heavy loads for concrete.

8.8 CLASS BOLT

Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max spess. fissabile
Type	Code	Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Max fixture thickness
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
AVZ 6 BU	841	50	10	50	40	15
AVZ 8 BU	842	50	14	60	50	20
AVZ 10 BU	843	25	16	70	60	20
AVZ 12 BU	844	10	20	90	80	20
AVZ 16 BU	845	5	25	110	100	25

VHM

Ancorante meccanico in zama a quattro settori espandenti per carichi medio pesanti per calcestruzzo.



Zamak mechanical anchor with four expanding segments for medium-heavy loads for concrete.

Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Per viti
Type	Code	Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Screws
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	Ø mm
VHM 6	811	100	12	55	47	M6
VHM 8	812	50	14	60	50	M8
VHM 10	813	50	16	70	57	M10
VHM 12	814	25	20	80	72	M12
VHM 16	815	10	25	115	107	M16

VHM BU

Ancorante meccanico in zama a quattro settori espandenti per carichi medio pesanti per calcestruzzo.

VITE T.E. CLASSE 8.8



Zamak mechanical anchor with four expanding segments for medium-heavy loads for concrete.

8.8 CLASS BOLT

Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max spess. fissabile
Type	Code	Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Max fixture thickness
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
VHM 6 BU	821	50	12	55	47	10
VHM 8 BU	822	50	14	60	50	15
VHM 10 BU	823	25	16	70	57	20
VHM 12 BU	824	25	20	80	72	20
VHM 16 BU	825	10	25	115	107	20

AVZ G

Ancorante meccanico in acciaio sherardise a quattro settori espandenti per carichi medio pesanti per calcestruzzo.



Black dized mechanical anchor with four expanding segments for medium-heavy loads for concrete.

Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Per viti
Type	Code	Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Screws
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	Ø mm
AVZ G 6	1831	50	12	45	40	M6
AVZ G 8	1832	50	14	55	50	M8
AVZ G 10	1833	25	16	65	60	M10
AVZ G 12	1834	10	20	85	80	M12
AVZ G 16	1835	5	25	105	100	M16

AVZ G BU

Ancorante meccanico in acciaio sherardise a quattro settori espandenti per carichi medio pesanti per calcestruzzo.

VITE T.E. CLASSE 8.8



Black dized mechanical anchor with four expanding segments for medium-heavy loads for concrete.

Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max spess. fissabile
Type	Code	Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Max fixture thickness
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
AVZ G 6 BU	1841	50	12	45	40	15
AVZ G 8 BU	1842	50	14	55	50	20
AVZ G 10 BU	1843	25	16	65	60	20
AVZ G 12 BU	1844	10	20	85	80	20
AVZ G 16 BU	1845	5	28	105	100	25

8.8 CLASS BOLT

Esempi di applicazione



VHS C

Ancorante passante per fissaggi non strutturali. Certificazione ETA CE per calcestruzzo non fessurato.

VITE T.E. CLASSE 8.8



Through Steel anchor for non structural applications certified ETA CE for non cracked concrete.

8.8 CLASS BOLT



Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max spess. fissabile
Type	Code	Box	Counter Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Max fixture thickness
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
VHS C 8/4-45	* 1725	100	600	8	50	45	4
VHS C 8/24-65	1726	100	400	8	50	65	24
VHS C 8/54-100	1724	100	400	8	50	100	54
VHS C 10/5-50	* 1727	50	400	10	55	50	5
VHS C 10/25-70	1728	50	300	10	55	70	25
VHS C 10/35-80	* 5567	50	300	10	55	80	30
VHS C 10/45-100	3473	50	300	10	55	100	45
VHS C 10/65-120	4473	50	200	10	55	120	65
VHS C 12/5-60	* 1729	50	300	12	60	60	5
VHS C 12/25-80	1730	50	300	12	60	80	25
VHS C 12/45-100	3475	50	100	12	60	100	45
VHS C 12/65-120	4475	50	100	12	60	120	65
VHS C 12/75-130	* 1732	50	100	12	60	130	75
VHS C 16/10-90	5560	25	50	16	85	90	10
VHS C 16/30-110	5561	25	50	16	85	110	30
VHS C 16/50-130	5562	25	50	16	85	130	50

* Non coperto da ETA / Not covered by ETA

VHS D INOX A2

Ancorante passante in acciaio INOX A2 per fissaggi non strutturali per calcestruzzo non fessurato.

VITE T.E. CLASSE R70



A2 Stainless Steel through Steel anchor for non structural applications.

R70 CLASS BOLT



Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max spess. fissabile
Type	Code	Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Max fixture thickness
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
VHS D A2 8/4-45	2525	50	8	50	45	4
VHS D A2 8/24-65	2526	50	8	50	65	24
VHS D A2 8/54-100	2500	50	8	50	100	54
VHS D A2 10/5-50	2527	25	10	55	50	5
VHS D A2 10/25-70	2528	25	10	55	70	25
VHS D A2 10/35-80	5480	25	10	55	80	30
VHS D A2 10/45-100	2473	25	10	55	100	45
VHS D A2 10/65-120	5473	25	10	55	120	65
VHS D A2 12/5-60	2529	20	12	60	60	5
VHS D A2 12/25-80	2530	20	12	60	80	25
VHS D A2 12/45-100	2475	20	12	60	100	45
VHS D A2 12/65-120	5475	20	12	60	120	65
VHS D A2 16/10-90	5476	10	16	85	90	10
VHS D A2 16/30-110	5477	10	16	85	110	30
VHS D A2 16/50-130	5479	10	16	85	130	50

Esempi di applicazioni



VHS B

Ancorante passante per fissaggi non strutturali.

BARRA FILETTATA CLASSE 5.8

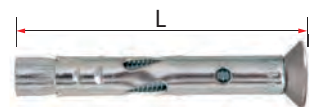
Through Steel anchor for non structural applications.

5.8 CLASS THREADED ROD

Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max spess. fissabile
Type	Code	Box	Counter Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Max fixture thickness
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
VHS B 8/4-45	535	100	800	8	50	45	4
VHS B 8/24-65	536	100	400	8	50	65	24
VHS B 8/54-100	2534	100	400	8	50	100	54
VHS B 10/5-50	537	50	400	10	55	50	5
VHS B 10/25-70	538	50	300	10	55	70	25
VHS B 10/45-100	2538	50	200	10	55	100	45
VHS B 10/60-130	52535	50	200	10	55	130	60
VHS B 12/5-60	539	50	200	12	60	60	5
VHS B 12/25-80	540	50	200	12	60	80	25
VHS B 12/45-100	2540	50	100	12	60	100	45
VHS B 12/65-120	2541	50	100	12	60	120	65
VHS B 16/30-110	55561	25	50	16	85	110	30
VHS B 16/50-130	55562	25	50	16	85	130	50
VHS B 16/60-140	52536	25	50	16	85	140	60

VHS F

Ancorante passante per fissaggi non strutturali.

VITE TSPEI CLASSE 10.9

Through Steel anchor for non structural applications.

10.9 CLASS COUNTERSUNK HEAD BOLT

Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello L	Max spess. fissabile
Type	Code	Box	Counter Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length L	Max fixture thickness
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
VHS F 8/8-45	4525	100	600	8	50	45	8
VHS F 8/28-65	4526	100	600	8	50	65	28
VHS F 8/58-100	4537	100	600	8	50	100	58
VHS F 10/10-50	4527	50	400	10	55	50	10
VHS F 10/30-70	4528	50	300	10	55	70	30
VHS F 10/50-100	4534	50	200	10	55	100	50
VHS F 12/10-60	4529	50	200	12	60	60	10
VHS F 12/30-80	4530	50	200	12	60	80	30
VHS F 12/50-100	4535	50	200	12	60	100	50
VHS F 16/15-90	5565	25	-	16	85	90	15
VHS F 16/35-110	5566	25	-	16	85	110	35

VHS FI INOX A2

Ancorante passante in acciaio INOX A2 per fissaggi non strutturali.

VITE TSPEI CLASSE R70

A2 Stainless Steel through Steel anchor for non structural applications.

R70 CLASS COUNTERSUNK HEAD BOLT

Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello L	Max spess. fissabile
Type	Code	Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length L	Max fixture thickness
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
VHS FI A2 8/8-45	5530	50	8	50	45	8
VHS FI A2 8/28-65	5531	50	8	50	65	28
VHS FI A2 8/58-100	5537	50	8	50	100	58
VHS FI A2 10/10-50	5532	25	10	55	50	10
VHS FI A2 10/30-70	5533	25	10	55	70	30
VHS FI A2 10/50-100	5529	20	10	55	100	50
VHS FI A2 12/10-60	5534	20	12	60	60	10
VHS FI A2 12/30-80	5535	20	12	60	80	30
VHS FI A2 12/50-100	5536	20	12	60	100	50

VHS OS

Ancorante passante per fissaggi non strutturali.

OCCHIOLO CLASSE 5.8



Through Steel anchor for non structural applications.

5.8 CLASS EYEBOLT

Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Ø occhio
Type	Code	Box	Counter Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Ø Eyebolt
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
VHS OS 8/45	575	100	400	8	55	45	10 ± 0,5
VHS OS 10/50	576	50	200	10	60	50	11,8 ± 0,5
VHS OS 12/60	577	50	150	12	85	60	14,5 ± 0,5

VTS

Ancorante passante per fissaggi non strutturali.

VITE T.E. CLASSE 8.8



Through Steel anchor for non structural applications.

8.8 CLASS BOLT



SAVE MONEY

Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max spess. fissabile
Type	Code	Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Max fixture thickness
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
VTS 8/10-45	8883	100	8	45	45	10
VTS 8/30-70	8884	100	8	45	70	30
VTS 8/45-90	8885	100	8	45	90	45
VTS 10/15-55	8886	50	10	50	55	15
VTS 10/35-80	8887	50	10	50	80	35
VTS 10/55-100	8888	50	10	50	100	55
VTS 12/15-65	8889	50	12	60	65	15
VTS 12/25-80	8890	50	12	65	80	25
VTS 12/45-100	8891	50	12	65	100	45
VTS 16/20-80	8892	25	16	70	80	20

VHS PF

Ancorante passante per fissaggi non strutturali.

VITE T.E. CLASSE 8.8



Through Steel anchor for non structural applications.

8.8 CLASS BOLT

Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max spess. fissabile
Type	Code	Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Max fixture thickness
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
VHS PF 14/10-70	555	50	14	65	70	10
VHS PF 14/20-80	1558	50	14	65	80	20
VHS PF 14/40-100	564	50	14	65	100	40
VHS PF 14/60-120	1567	25	14	65	120	60
VHS PF 16/15-80	580	25	16	70	80	15
VHS PF 16/35-100	1586	25	16	70	100	35
VHS PF 16/55-120	587	25	16	70	120	55
VHS PF 16/75-140	1592	25	16	70	140	75

VO

Ancorante in ottone con filettatura interna

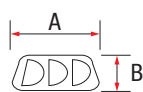


Threaded brass anchor for metric screws

Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Per viti
Type	Code	Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Screws
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	Ø mm
VO 4	50580	200	5	20	16	M4
VO 5	581	200	6,5	30	22	M5
VO 6	582	200	8	30	24	M6
VO 8	583	200	10	35	30	M8
VO 10	584	100	12	40	35	M10
VO 12	585	100	15	45	40	M12
VO 16	50587	50	20	50	45	M16

AF

Dado filettato AF antieffrazione.
PERMANENTE NON RIMOVIBILE



Safety threaded nut AF.
PERMANENT NON REMOVABLE

Descrizione	Articolo	Confez.	Filetto interno	A	B
Type	Code	Box	Internal thread		
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
Dado AF M8 zincato	72590	100	M8	16,10	7,30
Dado AF M10 zincato	72591	100	M10	20,10	9,10

Per il montaggio utilizzare l'apposita chiave a bussola AF / To be used with AF torque tool

Acciaio inox A2 su richiesta/ A2 stainless steel by request

VHS AF

Ancorante passante VHS con dado AF antieffrazione permanente.

NON RIMOVIBILE



Safety steel VHS anchor with AF permanent steel shear nut

Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max spess. fissabile
Type	Code	Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Max fixture thickness
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
VHS AF 10/5-50	7517	50	10	55	50	5
VHS AF 10/25-70	7510	50	10	55	70	25
VHS AF 10/55-100	7512	50	10	55	100	55

Per il montaggio utilizzare l'apposita chiave a bussola art. 72589 / To be used with torque tool art. 72589

TOP AF

Ancorante passante TOP con dado AF antieffrazione permanente.

NON RIMOVIBILE



Safety steel TOP anchor with AF permanent steel shear nut

Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max spess. fissabile
Type	Code	Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Max fixture thickness
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
TOP AF 12/5-51	7578	50	12	55	51	5
TOP AF 12/25-71	7562	50	12	55	71	25
TOP AF 12/45-91	7563	50	12	55	91	45

Per il montaggio utilizzare l'apposita chiave a bussola art. 72589 / To be used with torque tool art. 72589

CHIAVE AF

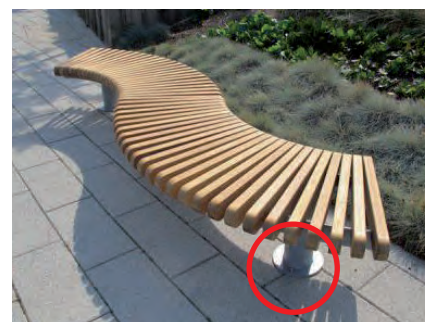
Chiave a bussola per dado e ancoranti AF



Torque tool for anchor and nut AF

Descrizione	Articolo	Confez.	Utilizzo per
Type	Code	Box	To be used for
		Pezzi/Pcs	
CHIAVE AF M8	72589	1	Art 72590 e ancoranti VHS AF/TOP AF
CHIAVE AF M10	72592	1	Art 72591

Esempi di applicazioni



VHS AE

Ancorante passante VHS in acciaio con dado INOX A2 antieffrazione.



Safety steel anchor VHS with A2 stainless steel shear nut.

Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max spess. fissabile
Type	Code	 Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Max fixture thickness
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
VHS AE 10/10-55	517	50	10	55	55	10
VHS AE 10/30-75	510	50	10	55	75	30
VHS AE 10/60-105	512	50	10	55	105	60

TOP AE

Ancorante passante TOP in acciaio con dado INOX A2 antieffrazione.



Safety steel anchor TOP with A2 Stainless Steel shear nut.

Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max spess. fissabile
Type	Code	 Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Max fixture thickness
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
TOP AE 12/10-56	578	50	12	55	56	10
TOP AE 12/30-76	562	50	12	55	76	30
TOP AE 12/50-96	563	50	12	55	96	50

VH AE

Ancorante passante VH in nylon con dado INOX A2 antieffrazione.



Safety steel anchor VH in nylon with A2 Stainless Steel shear nut.

Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max spess. fissabile
Type	Code	 Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Max fixture thickness
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
VH AE 12/5-70	588	50	12	65	70	5

VHS CX

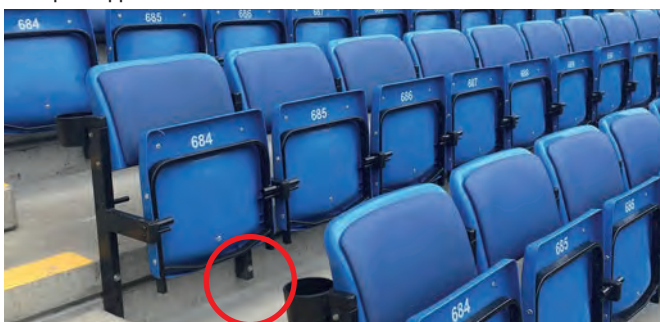
Ancorante passante VHS in acciaio antieffrazione con vite bombata 8.8 impronta torx40



Safety steel anchor VHS with mushroom head bolt 8.8. Torx40

Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max spess. fissabile
Type	Code	 Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Max fixture thickness
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
VHS CX 10/15-60	50517	50	10	55	60	15
VHS CX 10/35-80	50510	50	10	55	80	35
VHS CX 10/55-100	50511	50	10	55	100	55

Esempi di applicazioni



DTS INOX A2

Dado INOX A2 filettato M8
antieffrazione per giunzione inferriate

Safety A2 stainless steel M8 threaded
nut with shear head



90840



90841



90842



90843



Descrizione	Articolo	Confez.	Filetto interno	Chiave esagono
Type	Code	Box	Internal thread	Spanner
		Pezzi/Pcs	mm	mm
DTS A2 8/15 SVASATO	90840	100	M8	15
DTS A2 8/13	90841	100	M8	13
DTS A2 8/12	90842	100	M8	15
DTS A2 8/10	90843	100	M8	15

DTS Z

Dado zincato filettato M8
antieffrazione per giunzione inferriate

Safety zincplated M8 threaded
nut with shear head



90840Z



90845Z



90842Z



90843Z

Descrizione	Articolo	Confez.	Filetto interno	Chiave esagono
Type	Code	Box	Internal thread	Spanner
		Pezzi/Pcs	mm	mm
DTS Z 8/15 SVASATO	90840Z	100	M8	15
DTS Z 8/15	90845Z	100	M8	15
DTS Z 8/15 Ø12	90842Z	100	M8	15
DTS Z 8/15 Ø10	90843Z	100	M8	15

DTS P INOX A2

Dado INOX A2 antieffrazione con foro
passante

Safety A2 stainless steel threaded
nut with shear head and through hole



Descrizione	Articolo	Confez.	Filetto interno	Chiave esagono
Type	Code	Box	Internal thread	Spanner
		Pezzi/Pcs	mm	mm
DTS P A2 M 6/13	58999	50	M 6	13
DTS P A2 M 8/17	59000	50	M 8	17
DTS P A2 M 10/19	59001	50	M 10	19
DTS P A2 M 12/19	59006	50	M 12	19
Modelli con chiave esagono ridotta				
DTS P A2 M 8/13	58996	50	M 8	13
DTS P A2 M 10/17	58997	50	M 10	17

DTS PZ

Dado zincato antieffrazione con foro
passante

Safety zincplated threaded nut with
shear head and through hole



Descrizione	Articolo	Confez.	Filetto interno	Chiave esagono
Type	Code	Box	Internal thread	Spanner
		Pezzi/Pcs	mm	mm
DTS PZ M 8/17	59000Z	50	M 8	17
DTS PZ M 10/19	59001Z	50	M 10	19
DTS PZ M 12/22	59002Z	50	M 12	22
Modelli con chiave esagono ridotta				
DTS PZ M 8/13	58996Z	50	M 8	13
DTS PZ M 10/17	58976Z	50	M 10	17

ACCESSORI

Barra filettata 4.8 zincata cm 100



Zincplated 4.8 steel threaded bar cm 100

4.8

DIN 975

Descrizione	Articolo	Confez.	Filetto	Lunghezza
Type	Code	Box	Thread	Length
		Pezzi/Pcs		cm
M 6x1000	1020	10	M 6	100
M 8x1000	1021	10	M 8	100
M 10x1000	1022	10	M 10	100
M 12x1000	1023	10	M 12	100
M 14x1000	1026	10	M 14	100
M 16x1000	1024	10	M 16	100
M 18x1000	1027	10	M 18	100
M 20x1000	1025	10	M 20	100
M 22x1000	1034	5	M 22	100
M 24x1000	1035	5	M 24	100
M 27x1000	1052	1	M 27	100
M 30x1000	1053	1	M 30	100

Barra filettata 8.8 zincata cm 100



Zincplated 8.8 steel threaded cm 100

8.8

DIN 975

Descrizione	Articolo	Confez.	Filetto	Lunghezza
Type	Code	Box	Thread	Length
		Pezzi/Pcs		cm
M 8x1000	90462	10	M 8	100
M 10x1000	90463	10	M 10	100
M 12x1000	90464	10	M 12	100
M 14x1000	90490	10	M 14	100
M 16x1000	90485	10	M 16	100
M 20x1000	90484	10	M 20	100
M 24x1000	90488	2	M 24	100
M 27x1000	90489	1	M 27	100

Barra filettata R70 INOX A2 cm 100



A2 stainless steel R70 threaded bar cm

A2 INOX 304

DIN 975

Descrizione	Articolo	Confez.	Filetto	Lunghezza
Type	Code	Box	Thread	Length
		Pezzi/Pcs		cm
M 6x1000 A2	4060	5	M 6	100
M 8x1000 A2	4061	5	M 8	100
M 10x1000 A2	4062	5	M 10	100
M 12x1000 A2	4063	5	M 12	100
M 16x1000 A2	4065	2	M 16	100

Acciaio Inox A4 su richiesta

Barra filettata 4.8 zincata cm 300



Zincplated steel 4.8 threaded bar cm 300

4.8

Descrizione	Articolo	Confez.	Filetto	Lunghezza
Type	Code	Box	Thread	Length
		Pezzi/Pcs		cm
M 6 x3000	50167	5	M 6	300
M 8 x3000	50173	5	M 8	300
M 10 x3000	50174	5	M 10	300
M 12 x3000	50175	5	M 12	300
M 16 x3000	50055	2	M 16	300

Rosetta piana zincata UNI 6592



Zincplated steel washer DIN 125 A

Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Diametro esterno	Spessore	Per viti
Type	Code	Box	Hole diameter	External diameter	Thickness	Screws
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	
6	1505	200	6	12	1,6	M6
8	1506	200	8	16	1,6	M8
10	1507	100	10	20	2	M10
12	1508	50	12	24	2,5	M12
14	1509	50	14	28	2,5	M14
16	1504	50	16	32	3	M16
18	1499	20	18	36	3	M18
20	1498	20	20	40	3	M20
22	1497	10	22	44	3	M22
24	1496	10	24	48	4	M24
27	1495	10	27	54	4	M27
30	1494	10	30	60	4	M30

Rosetta piana INOX A2 UNI 6592



A2 stainless steel washer DIN 125 A

Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Diametro esterno	Spessore	Per viti
Type	Code	Box	Hole diameter	External diameter	Thickness	Screws
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	
6	4040	50	6	12	1,6	M6
8	4041	50	8	16	1,6	M8
10	4042	50	10	20	2	M10
12	4043	20	12	24	2,5	M12
16	4044	20	16	32	3	M16
20	1498A2	20	20	40	3	M20



Dado esagonale zincato UNI 5588



Zincplated steel hexagonal nut DIN 934

Descrizione	Articolo	Confez.	Filetto	Chiave
Type	Code	Box	Thread	Wrench
		Pezzi/Pcs	mm	mm
M 6	1510	200	M 6	10
M 8	1511	200	M 8	13
M 10	1512	100	M 10	17
M 12	1513	50	M 12	19
M 14	1515	50	M 14	22
M 16	1514	50	M 16	24
M 18	1517	20	M 18	27
M 20	1519	20	M 20	27
M 22	1516	10	M 22	32
M 24	1518	10	M 24	36
M 27	1560	10	M 27	41
M 30	1561	10	M 30	46

Dado esagonale INOX A2 UNI 5588

A2 stainless steel hexagonal nut
DIN 934

Descrizione	Articolo	Confez.	Filetto	Chiave
Type	Code	Box	Thread	Wrench
		Pezzi/Pcs	mm	mm
M 6	4050	50	M 6	10
M 8	4051	50	M 8	13
M 10	4052	20	M 10	17
M 12	4053	20	M 12	19
M 16	4054	20	M 16	24
M 20	1519A2	20	M 20	27

Dado cieco esagonale zincato DIN 917

Zincplated steel hexagonal blind nut
DIN 917

Descrizione	Articolo	Confez.	Filetto	Chiave
Type	Code	Box	Thread	Wrench
		Pezzi/Pcs	mm	mm
M 6	90890S	50	M 6	10
M 8	90891S	50	M 8	13
M 10	90892S	50	M 10	17
M 12	90893S	50	M 12	19
M 14	90894	20	M 14	22
M 16	90895	10	M 16	24

DF

Manicotto di giunzione DF esagonale filettato



Hexagonal threaded nut DF

Descrizione	Articolo	Confez.	Filetto	Lunghezza	Chiave
Type	Code	Box	Thread	Length	Wrench
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
DF M6 X 20	1365S	100	M 6	20	10
DF M6 X 30	1365	100	M 6	30	10
DF M8 X 30	1366S	100	M 8	30	13
DF M10 X 30	1367S	100	M 10	30	17
DF M12 X 40	1368S	50	M 12	36	19
DF M16 X 50	1369S	10	M 16	50	24
DF M20 X 60	1370S	10	M 20	60	30

Vite T.E. 8.8 UNI 5739 zincata



8.8 steel hex bolt DIN 933 zincplated

Descrizione	Articolo	Confez.	Filetto	Lunghezza
Type	Code	Box	Thread	Length
		Pezzi/Pcs	mm	mm
M6 X 55	1500	100	M 6	55
M8 X 65	2501	50	M 8	65
M8 X 100	2503	50	M 8	100
M10 X 65	2504	50	M 10	65
M10 X 80	1502	50	M 10	80
M10 X 100	2506	50	M 10	100
M12 X 100	1503	20	M 12	100
M12 X 110	90649	20	M 12	110
M12 X 120	90611	20	M 12	120
M16 X 100	2502	10	M 16	110
M16 X 110	2505	10	M 16	100

Vite T.E. R70 UNI 5739
INOX A2


A2 stainless steel hex bolt DIN 933



Descrizione	Articolo	Confez.	Filetto	Lunghezza
Type	Code	Box	Thread	Length
		Pezzi/Pcs	mm	mm
M6 X 55 A2	90510	20	M 6	55
M8 X 65 A2	90506	20	M 8	65
M8 X 75 A2	90509	20	M 8	75
M8 X100 A2	90515	20	M 8	100
M10 X 80 A2	90502	10	M 10	80
M10 X 65 A2	90516	10	M 10	65
M10 X100 A2	90517	10	M 10	100
M12 X100 A2	90498	10	M 12	100

Occhiolo stampato filettato 5.8



Steel threaded eyebolt 5.8

Descrizione	Articolo	Confez.	Filetto	Lunghezza filetto	Ø occhiolo
Type	Code	Box	Thread	Thread length	Ø eyebolt
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
M 5	994	150	M 5	48	8
M 6	995	100	M 6	55	10
M 8	996	100	M 8	60	11,8
M 10	997	50	M 10	73	14,5
M 12	998	50	M 12	90	17
M 16	999	10	M 16	95	23

Occhiolo stampato filettato
INOX A2 R70

A2 stainless steel threaded eyebolt
R70

Descrizione	Articolo	Confez.	Filetto	Lunghezza filetto	Ø occhiolo
Type	Code	Box	Thread	Thread length	Ø eyebolt
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
M 6 A2	995I	50	M 6	50	10
M 8 A2	996I	20	M 8	65	11,8
M 10 A2	997I	10	M 10	73	14,5
M 12 A2	998I	5	M 12	90	17

Anche in acciaio inox A4 su richiesta / A4 stainless steel eyebolt by request



Gancio stampato filettato 5.8



Steel threaded hook 5.8

Descrizione	Articolo	Confez.	Filetto	Lunghezza filetto	P Gancio
Type	Code	Box	Thread	Thread length	P Hook
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
M 5	1070	100	M 5	48	6
M 6	1010	100	M 6	55	8
M 8	1011	100	M 8	60	10
M 10	1012	50	M 10	73	12,5
M 12	1013	25	M 12	90	16
M 16	1014	10	M 16	95	19

Gancio stampato filettato INOX A2 R70



A2 stainless steel threaded hook R70



Descrizione	Articolo	Confez.	Filetto	Lunghezza filetto	P Gancio
Type	Code	Box	Thread	Thread length	P Hook
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
M 6 A2	1010I	50	M 6	50	8
M 8 A2	1011I	50	M 8	60	10
M 10 A2	1012I	20	M 10	73	12,5
M 12 A2	1013I	10	M 12	90	16

Golfare maschio DIN 580



Lifting eyebolt DIN 580

Descrizione	Articolo	Confez.	Filetto	Ø occhio
Type	Code	Box	Thread	Ø eyebolt
		Pezzi/Pcs	mm	mm
M 6	930	50	M 6	20
M 8	931	25	M 8	20
M 10	932	20	M 10	25
M 12	933	10	M 12	30
M 16	934	10	M 16	35

Golfare femmina DIN 582



Lifting eyebolt DIN 582

Descrizione	Articolo	Confez.	Filetto	Ø occhio
Type	Code	Box	Thread	Ø eyebolt
		Pezzi/Pcs	mm	mm
M 6	935	50	M 6	20
M 8	936	25	M 8	20
M 10	937	20	M 10	25
M 12	938	10	M 12	30
M 16	939	10	M 16	35

Morsetto per funi



Wire rope clip

Descrizione	Articolo	Confez.	Ø Fune
Type	Code	Box	Ø Wire
		Pezzi/Pcs	mm
Fune da 3	1520	100	3
Fune da 5	1521	100	5
Fune da 6	1522	100	6
Fune da 8	1523	50	8
Fune da 10	1524	25	10

Morsetto zincato per funi tipo
TELECOM - ENEL



Wire rope clip Italian TELECOM - ENEL
Standard

Descrizione	Articolo	Confez.	Ø Fune	A	H
Type	Code	 Box	Ø Wire		
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
Fune da 4:6	89002	100	4 - 6	M6	30
Matricola unificazione ENEL 263202					
Fune da 6:8	89001	200	6 - 8	M8	37
Matricola unificazione TELECOM 02076-8					

Tenditore a due occhi



Eye and eye turn buckle

Descrizione	Articolo	Confez.	Filetto	Carico ammissibile
Type	Code	 Box	Thread	Permissible load
		Pezzi/Pcs	mm	daN
M 5	1250	100	M 5	100
M 6	1251	50	M 6	150
M 8	1252	50	M 8	300
M 10	1253	25	M 10	470
M 12	1254	10	M 12	650

1daN ≈ 1Kg

Tenditore a occhio e gancio



Hook and eye buckle

Descrizione	Articolo	Confez.	Filetto	Carico ammissibile
Type	Code	 Box	Thread	Permissible load
		Pezzi/Pcs	mm	daN
M 5	1260	100	M 5	25
M 6	1261	50	M 6	45
M 8	1262	50	M 8	75
M 10	1263	25	M 10	115
M 12	1264	10	M 12	150

1daN ≈ 1Kg

KIT inserti

Kit stelline in zama con inserto
impronta Torx



Torx zamak stars with bit

Descrizione	Articolo	Confez.
Type	Code	 Box
		Pezzi/Pcs
Kit 100 Stelline Torx 30 + 1 inserto	93005	100
Kit 100 Stelline Torx 30	93005S	100
Kit 50 Stelline Torx 40 + 1 inserto	400538	50
Kit 50 Stelline Torx 40	401113	50
Kit 100 Stelline Torx 40 + 1 inserto	93006	100
Kit 100 Stelline Torx 40	93006S	100

FZ N

Fascetta di cablaggio FZ in nylon
colore naturale

Nylon cable tie FZ natural colour



Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Ø max tubo	Tenuta
Type	Code	Box	Counter Box	Ø max pipe	Load
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	Kg (N)
FZ N 100 x 2,5	00010	100	3000	21	8
FZ N 160 x 2,5	00011	100	3000	40	8
FZ N 200 x 2,5	00012	100	3000	52	8
FZ N 140 x 3,5	00013	100	3000	35	13
FZ N 280 x 3,5	00014	100	3000	80	13
FZ N 360 x 3,5	00015	100	3000	103	13
FZ N 280 x 4,5	00016	100	3000	79	22


FZ B

Fascetta di cablaggio FZ in nylon
colore nero

Nylon cable tie FZ black colour



Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Ø max tubo	Tenuta
Type	Code	Box	Counter Box	Ø max pipe	Load
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	Kg (N)
FZ B 100 x 2,5	00001	100	3000	21	8
FZ B 160 x 2,5	00002	100	3000	40	8
FZ B 200 x 2,5	00003	100	3000	52	8
FZ B 140 x 3,5	00004	100	3000	35	13
FZ B 280 x 3,5	00005	100	3000	80	13
FZ B 360 x 3,5	00006	100	3000	103	13
FZ B 280 x 4,5	00007	100	3000	79	22



Vite doppio filetto in acciaio Inox A2 per sottostrutture in legno

A2 Stainless steel dowel screw with nuts to fix on wood

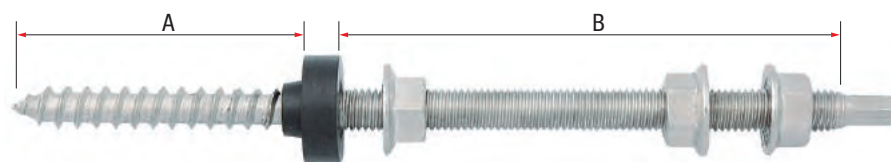


Descrizione	Articolo	Confez.	Filetto legno	Filetto metrico	Lunghezza vite	Ø vite	Chiave
Type	Code	Box	A	B	Screw lenght	Ø screw	Wrench
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm	mm

Modello completo di:

- vite di congiunzione passo metrico e legno + 3 dadi esagonali flangiati + 1 guarnizione EPDM

Vite compl. M10x200	3861	25	70	110	200	M 10	7
Vite compl. M10x250	3862	25	80	130	250	M 10	7
Vite compl. M12x300	3863	25	100	140	300	M 12	8
Solo vite di congiunzione passo metrico e legno							
Solo vite M10x200	4986	25	70	110	200	M 10	7
Solo vite M10x250	4980	25	80	130	250	M 10	7
Solo vite M12x300	4985	25	100	140	300	M 12	8
Solo guarnizione EPDM							
Guarnizione vite M10	4981	50					
Guarnizione vite M12	4987	50					



Sfere di sicurezza Inox A2



A2 S.S. balls

Descrizione	Articolo	Confez.	Per viti
Type	Code	Box	Screws
		Pezzi/Pcs	mm
Sfera A2 6,25	97003	1000	M8
Sfera A2 6,35	97004	1000	M8

Dadi esagonali e dadi autobloccanti Inox A2



DIN 934



DIN 985

A2 S.S. hex nuts and stop nuts

Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Filetto	Chiave
Type	Code	Box	Counter Box	Thread	Wrench
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm
DIN 934 M8 A2	4051	50	200	M8	13
DIN 934 M10 A2	4052	20	100	M10	17
DIN 934 M12 A2	4053	20	100	M12	19
DIN 985 M8 A2	90817	50	200	M8	13
DIN 985 M10 A2	90820	20	100	M10	17
DIN 985 M12 A2	90819	20	100	M12	19

Dadi esagonali flangiati e zigrinati
Inox A2


DIN 9823

A2 S.S. hex nuts and stop nuts
with flange and serration

Descrizione	Articolo	Confez.	Filetto	Chiave esagono
Type	Code	Box	Thread	Spanner
		Pezzi/Pcs	mm	mm
DIN 9823 M8 A2	4982	100	M 8	13
DIN 9823 M10 A2	4983	50	M10	17
DIN 9823 M12 A2	4984	50	M12	19

Dadi antieffrazione Inox A2 con foro
passante


A2 S.S. safety nuts with shear head

Descrizione	Articolo	Confez.	Filetto	Chiave esagono
Type	Code	Box	Thread	Spanner
		Pezzi/Pcs	mm	mm
DTS P A2 M8/17	59000	50	M 8	17
DTS P A2 M10/19	59001	50	M10	19

SIGILLANTE BITUMINOSO
CV.BITUM

Sigillante adesivo a base bitume
applicabile a freddo

One-component sealing jiointing bond
based on bitumen


Descrizione	Articolo	Confez.	Contenuto	Stoccoaggio (mesi)	Colore
Type	Code	Box	Content	Storage (months)	Colour
		Pezzi/Pcs	ml		
Sigillante CV.BITUM	23000	12	310	24	Nero/Black

Esempi di applicazione





Ancoranti per ponteggi e impiantistica

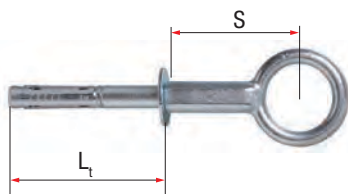
Scaffolding anchors



TOP T

Ancorante in acciaio con golfare Ø 50 per ponteggi Filetto M12

Steel anchor with eyebolt Ø 50 for scaffolds M12 thread



Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Interasse S	Ø int. Golfare
Type	Code	Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Axial S	Eyebolt diameter
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm	mm
TOP T18/130 M12	837	10	18	140	130	100	50
TOP T18/180 M12	838	10	18	190	180	100	50

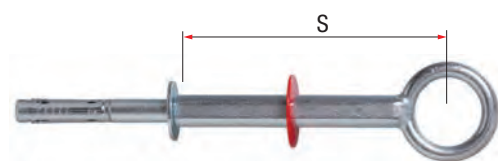


Rapporti di prova disponibili

TOP L

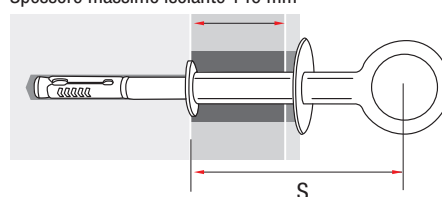
Ancorante in acciaio con golfare Ø 50 e prolunga per ponteggi su murature con cappotto/pannelli isolanti. Filetto M12

Steel anchor with eyebolt Ø 50 with extraspacer for scaffold anchoring on insulated walls. M12 thread



Descrizione	Articolo	Confez.	Ø foro cappotto	Ø foro muratura	Profondità min. foro	Interasse S	Ø int. Golfare
Type	Code	Box	Ø hole insulation	Ø hole masonry	Min hole depth	Axial S	Eyebolt diameter
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm	mm
TOP L18/130 M12	59837	10	46	18	140	205	50
TOP L18/180 M12	59838	10	46	18	190	205	50

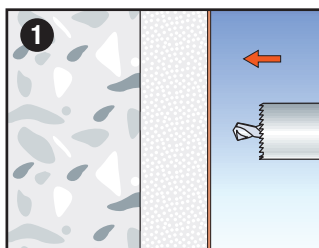
Spessore massimo isolante 140 mm



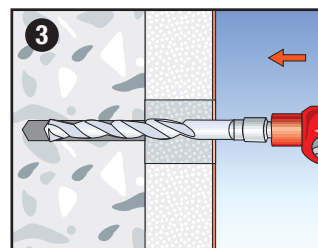
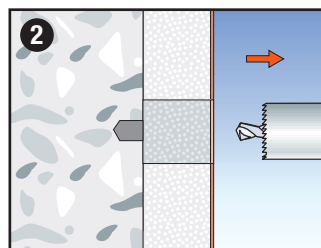
Speciale per murature con rivestimento a termocappotto fino a 140mm

Sequenza di montaggio

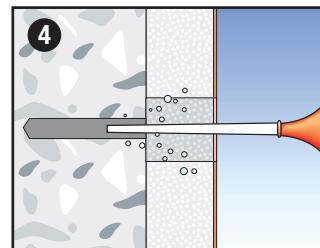
1) Fase di montaggio ancorante



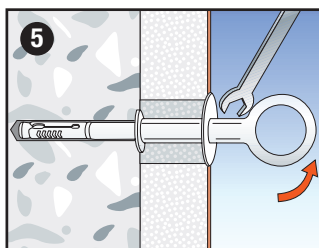
Forare con fresa a tazza preferibilmente dotata di punta di centraggio.



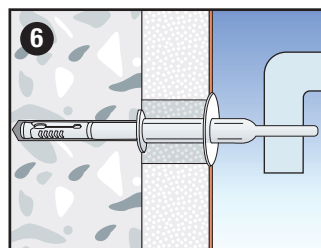
Forare la muratura piena con punta Ø18 nella profondità indicata.



Pulire accuratamente il foro con scovolini di metallo e pompetta manuale.

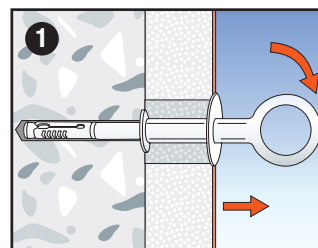


Introdurre l'ancorante nel foro da Ø18 e serrare con chiave da 22mm.

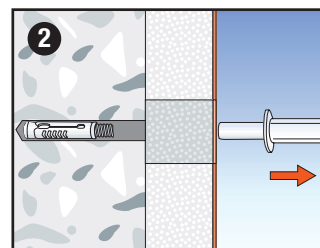


Posizionare la rondella in PVC in corrispondenza del foro nell'isolante. Montaggio dell'ancorante terminato.

2) Fase di smontaggio ancorante



Svitare il golfare con chiave da 22mm ed estrarlo.



TOP RICAMBI

Ancorante di ricambio
Rondella
Distanziatore

Steel anchor spare part
Washer
Spacer

Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro esterno	Dimens. rondella	Dimens. distanz.
Type	Code	Box	Anchor diameter	Washer size	Spacer size
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
TOP 12 - Ø18	713	25	18		
Rondella Ø18x45	91294	20		18X45X3	
Distanziatore Ø18	91057	20			18X54X1,5
Rondella PVC Ø55	2870	10		22x55x4	



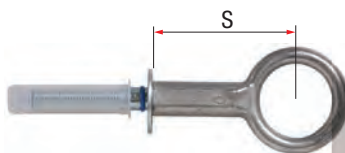
← Per articolo 838

CVP

Golfare in acciaio Ø 50 per ancorante chimico

Eyebolt Ø 50 for chemical anchor

Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Interasse S	Ø int. Golfare
Type	Code	Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor Length	Axial S	Eyebolt diameter
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm	mm
CVP 20/95	808	10	20	95	85	100	50



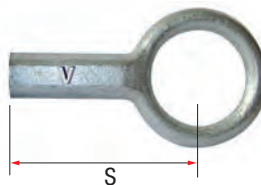
Da utilizzare con ancorante chimico

CVP RICAMBI

Bussola retinata CVX
Bussola in acciaio CVD
Rondella

Plastic sleeve CVX
Steel threaded sleeve CVD
Washer

Descrizione	Articolo	Confez.	Dimens. bussola CVX	Dimens. bussola CVD	Dimens. rondella	Interasse S
Type	Code	Box	CVX sleeve size	CVD sleeve size	Washer size	Axial S
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
Bussola plastica CVX	915	10	20X85			
Bussola CVD M12	1238	10		16X80		
Mozz. filettato M12x90	804	10				
Rondella Ø12x48	91332	10			12X48X2,5	
Golfare femmina M12	1939	10				100

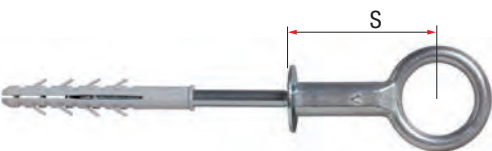


VP R8 T

Tassello in nylon con golfare Ø 50 per ponteggi

Nylon plug with eyebolt Ø 50 for scaffold

Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Interasse S	Ø int. Golfare
Type	Code	Box	Hole diameter	Min hole depth	Plug length	Axial S	Eyebolt diameter
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm	mm
VP R8 T 16/140	849	10	16	165	140	100	50



Speciale per murature forate

VP R8 T RICAMBI

Tassello in nylon
Vite di congiunzione
Rondella
Golfare femmina

Nylon plug
Double thread screw
Washer female eyebolt

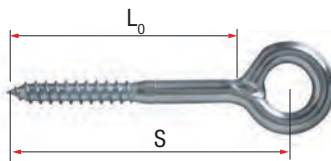


Descrizione	Articolo	Confez.	Dimens. tassello VN	Dimens. vite cong.	Dimens. rondella	Interasse S
Type	Code	Box	VN plug size	Screw size	Washer size	Axial S
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
VP R8 16/140	830S	20	16X140			
Vite congiunzione	92225	10		12X180		
Rondella Ø 12x48	91332	10			12X48X2,5	
Golfare femmina M12 Ø50	1939	10				100

VN P

Occhiolo saldato Ø 23 per ponteggi con filetto legno

Welded eyebolt Ø 23 for scaffolds with wood screw



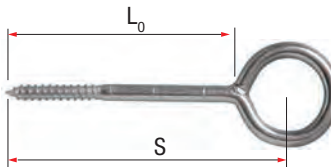
Rapporti di prova disponibili

Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza occhiolo L0	Interasse S	Ø interno occhiolo
Type	Code	Box	Hole diameter	Min hole depth	Eyebolt Length L0	Axial S	Eyebolt diameter
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm	mm
VN P 12/120	836	25	12	115	120	145	23
VN P 12/160	2837	25	12	115	160	185	23
VN P 12/190	2838	25	12	115	190	215	23
VN P 12/230	2834	25	12	115	230	255	23
VN P 12/300	2835	25	12	115	300	325	23
VN P 12/350	2836	25	12	115	350	375	23
VN P 12/400	2854	25	12	115	400	425	23
VN P 12/450	2855	25	12	115	450	475	23
VN P 12/500	2856	25	12	115	500	525	23

VN PX

Occhiolo saldato Ø 50 per ponteggi con filetto legno

Welded eyebolt Ø 50 for scaffolds with wood screw



Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro filetto	Prof. min. foro	Lunghezza occhiolo L0	Interasse S	Ø interno occhiolo
Type	Code	Box	Eyebolt thread	Min. hole depth	Eyebolt Length L0	Axial S	Eyebolt diameter
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm	mm
VN PX 12/120	3836	25	12	115	120	155	50
VN PX 12/160	3837	25	12	115	160	200	50
VN PX 12/190	3838	25	12	115	190	240	50
VN PX 12/230	3839	25	12	115	230	265	50
VN PX 12/300	3840	25	12	115	300	350	50

VN P

Tassello in nylon per occhioli VN P e VN PX

Nylon plug for welded eyebolts VN P and VN PX

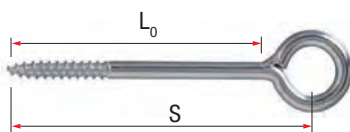


Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Lunghezza tassello
Type	Code	Box	Hole diameter	Plug length
		Pezzi/Pcs	mm	mm
VN P 14/75	635R	50	14	75
VN P 14/100	820	50	14	100

OS

Occhiolo saldato Ø 23 per ponteggi con filetto legno

Welded eyebolt Ø 23 for scaffolds with wood screw

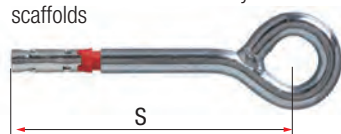


Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro filetto	Profondità min. foro	Lunghezza occhiolo L0	Interasse S	Ø int. Golfare
Type	Code	Box	Eyebolt thread	Min hole depth	Eyebolt Length L0	Axial S	Eyebolt diameter
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm	mm
OS Ø23 8/80	1990	25	8	75	80	115	23
OS Ø23 8/100	1991	25	8	75	100	135	23
OS Ø23 8/120	1992	25	8	75	120	155	23

VSP P

Ancorante in acciaio con occhiolo saldato Ø 23 per ponteggi

Steel anchor with welded eye bolt for scaffolds



Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Profondità min. foro	Interasse S	Ø int. Golfare
Type	Code	Box	Hole diameter	Min hole depth	Axial S	Eyebolt diameter
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
VSP P 12/130	9882	25	12	80	130	23
VSP P 12/180	9880	25	12	95	180	23
VSP P 12/215	881	25	12	85	215	23
VSP P 12 corpo di ricambio	3972	50	12			

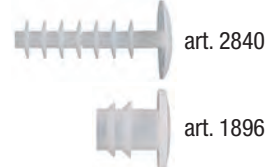


Rapporti di prova disponibili

CFP

Calotta per copertura fori

Cap hole covering

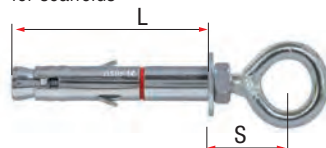


Descrizione	Articolo	Confez.	Per fori	Diametro calotta	Lunghezza
Type	Code	Box	For holes	Head diameter	Length
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
CFP 12/14	2840	100	12/14	26	37
CFP 18	1896	100	18	22	30

AV P

Ancorante con occhiolo saldato Ø 23 per ponteggi

Steel anchor Ø 23 with welded eyebolt for scaffolds



Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Prof. min. foro	Lunghezza tassello L	Interasse S	Ø int. Golfare
Type	Code	Box	Hole diameter	Min. hole depth	Plug length L	Axial S	Eyebolt diameter
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm	mm
AV P 16/75	11570	25	16	85	75	35	23
AV P 16/100	571	25	16	110	100	35	23
AV P 16/115	572	25	16	125	115	35	23

AV P RICAMBI

Ancorante di ricambio Rondella / Distanziatore

Steel anchor spare part Washer / Spacer



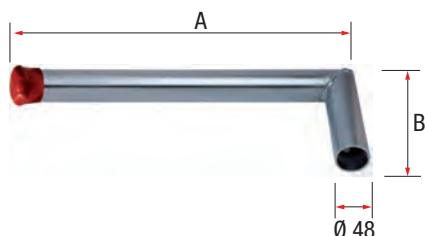
Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Dimens. rondella	Dimens. distanz.
Type	Code	Box	Hole diameter	Washer size	Spacer size
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
AV 10 - Ø 16	552	50	16		
Rondella Ø 10x30	91280ZB	20		10X30X2,5	
Distanz. art. 11570	51153	20			16X10X1,5
Distanz. art. 571	51154S	20			16X30X1,5
Distanz. art. 572	51155	20			16X48X1,5

DISTANZIALE

Distanziale di aggancio ponteggi per golfari Ø 50 con tappo protezione

Scaffolding anchoring extension for eyebolt Ø 50 with protection cap

Descrizione	Articolo	Confez.	A	B	Ø
Type	Code	Box			
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
Distanziale Ø48x300	1897	10	300	170	48
Distanziale Ø48x450	3890	10	450	170	48
Distanziale Ø48x1000	1890S	5	1000	170	48



**ISTITUTO
GIORDANO**
Rapporti di prova disponibili

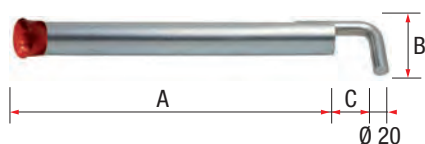


DISTANZIALE

Distanziale di aggancio ponteggi per golfari Ø 23 con tappo protezione

Scaffolding anchoring extension for eyebolt Ø 23 with protection cap

Descrizione	Articolo	Confez.	A	B	C	Ø
Type	Code	Box				
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
Distanziale Ø20x300	1898	10	300	90	53	20
Distanziale Ø20x480	1891	10	480	90	53	20
Distanziale Ø20x1000	1891S	5	1000	90	53	20



**ISTITUTO
GIORDANO**
Rapporti di prova disponibili



TP

Tappo di protezione per distanziali

Extension protection cap spare



Descrizione	Articolo	Confez.	Per tubo diametro
Type	Code	Box	For pipe diameter
		Pezzi/Pcs	mm
TP 48	1895	100	48

Esempi di utilizzo distanziali



TESTER KIT 2000 - 25 kN

Tester kit portatile per prove di estrazione ancoranti fino a 25 kN

Medium duty pull-out Tester kit 25 kN for anchors



Descrizione	Articolo	Confez.	Capacità di estrazione	Certificato calibratura
Type	Code	Box	Pull out capacity	Calibration certificate
		Pezzi/Pcs		
Tester kit 2000 - 25 kN	6500D	1	25 kN	Si/Yes
Manometro analogico 25 kN / Analogic gauge	6517	1		Si/Yes
Manometro digitale 25 kN / Digitale gauge	6518	1		Si/Yes



Manometro Analogico



Manometro Digitale

TESTER KIT 2050 - 50 kN

Tester kit portatile per prove di estrazione ancoranti fino a 50 kN

Medium duty pull-out Tester kit 50 kN for anchors



Descrizione	Articolo	Confez.	Capacità di estrazione	Certificato calibratura
Type	Code	Box	Pull out capacity	Calibration certificate
		Pezzi/Pcs		
Tester kit 2050 - 50 kN	6511	1	50 kN	Si/Yes
Manometro analogico 50 kN / Analogic gauge	6515	1		Si/Yes
Manometro digitale 50 kN / Digitale gauge	6516	1		Si/Yes



Manometro Analogico



Manometro Digitale

TESTER KIT 145 kN

Tester kit portatile per prove di estrazione ancoranti fino a 145 kN.

Medium duty pull-out Tester kit 145 kN for anchors



Descrizione	Articolo	Confez.	Capacità di estrazione	Certificato calibratura
Type	Code	Box	Pull out capacity	Calibration certificate
		Pezzi/Pcs		
Tester kit 145 kN	6502	1	145 kN	Si/Yes



Manometro Digitale

AC

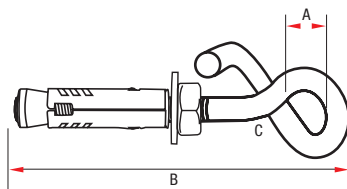
Ancorante con gancio di sicurezza autoserrante in acciaio per reti anticaduta con carico di resistenza certificato

Steel anchors for anti-falling nets.
Certified loads.

Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	A - B - C
Type	Code	Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	mm
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	
AC TOP Ø18 M12	9315	25	18	85	75	26 - 160 - 13
AC VA Ø15 M12	9317	25	15	55	50	26 - 140 - 13



art. 9315 corpo espansore TOP Ø18 M12



Passaggio fune C 13 mm

Resistenza gancio testato da



Conformità a EN 1263

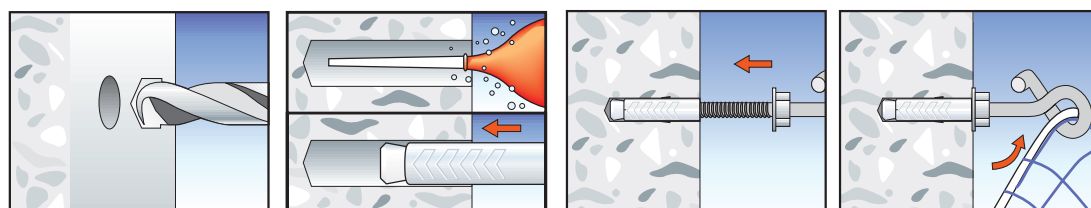


art. 9317 corpo espansore VA Ø15 M12

Esempi di applicazione



Sequenza di montaggio per ancoranti con gancio e corpo AC TOP Ø18

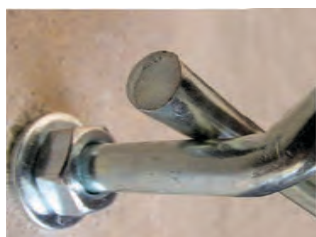


Determinazione della resistenza media all'apertura gancio di sicurezza su classe ancoranti AC filetto M12
- Valori validi per ganci assemblati su corpi espansori TOP 12 - VHS 12 - VA CE (1daN $\approx$ 1 kg)

720 daN su calcestruzzo C20/25

Osservazione: al carico indicato si ottiene la chiusura del gancio (1). La completa apertura del gancio si determina al carico massimo di 1500 daN (2)

1) Comportamento del gancio con forza di estrazione fino a 720 daN



2) Comportamento del gancio con forza di estrazione a 1500 daN

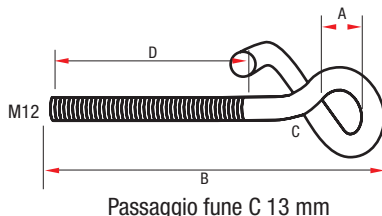


AC GANCIO

Gancio di sicurezza in acciaio autoserrante per reti anticaduta con due dadi e due rondelle e carico di resistenza certificato

Steel anchors for anti-falling nets with two nuts and two washers

Descrizione	Articolo	Confez.	Dimens. rondella	Dimens. dado	
Type	Code	 Box	Washer	Nut	A - B - C - D
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
AC M12 GANCIO	9331	25	12x30x3	M12	26 - 140 - 13 - 65



Esempio di applicazione



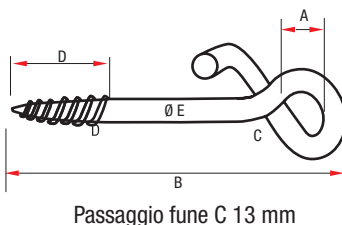
AC

Gancio di sicurezza in acciaio autoserrante per reti anticaduta con filetto a legno e carico di resistenza certificato

Steel anchors for anti-falling nets with wood screws

Descrizione	Articolo	Confez.	*Diametro foro	Profondità min. foro	
Type	Code	 Box	*Hole diameter	Min hole depth	A - B - C - D - E
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
AC10x160 GANCIO	9322	25	7+10	80	22-160-13-45-10

* Vedere sequenza di installazione in basso/See installation sequence below



Resistenza gancio testato da



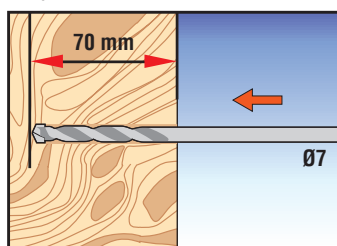
Conformità a EN 1263

A seguito della variabilità della consistenza del legno, si consiglia effettuare SEMPRE prove in loco prima di caricare il lavoro, al fine di determinare la resistenza del supporto di base.

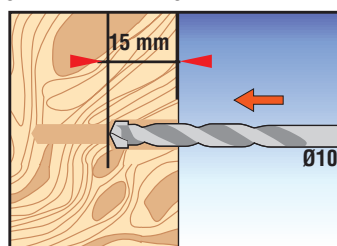
Esempi di applicazione



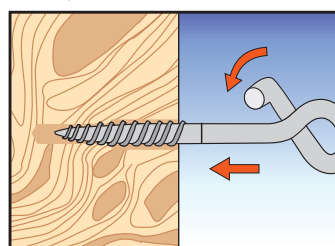
Sequenza installazione ancorante AC legno Ø10x160 su legno lamellare/Installation sequence



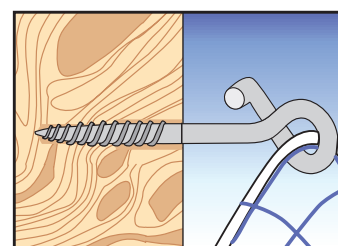
Primo foro con punta Ø7
First hole Ø7



Secondo foro con punta Ø10
Second hole Ø10



Avvitare fino al contrassegno sullo stelo
Screw till the mark



Inserire la rete rete nel gancio
Put the net in the hook

ACR

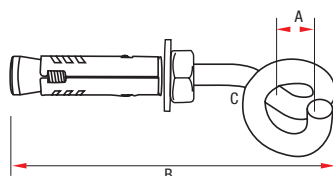
Ancorante con gancio a riccio in acciaio per reti anticaduta con carico di resistenza certificato

Steel anchors for anti-falling nets with hook. Certified loads

Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	A - B - C
Type	Code	Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	mm
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	
ACR TOP Ø18 M12	9340	25	18	85	75	26 - 150 - 13
ACR TOP Ø14 M10	9326	25	14	70	60	16 - 130 - 13
ACR VA Ø15 M12	9341	25	15	55	50	26 - 110 - 13



art. 9340 ACR corpo espansore TOP Ø18 M12
art. 9326 ACR corpo espansore TOP Ø14 M10



Passaggio fune C 13 mm

Resistenza gancio testato da



Conformità a EN 1263



art. 9341 ACR corpo espansore VA Ø15 M12

Esempi di applicazione

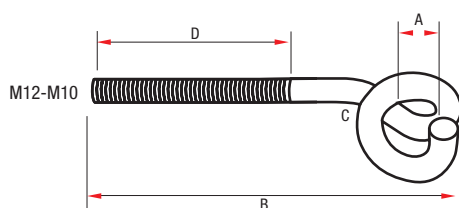


ACR GANCIO

Gancio di sicurezza in acciaio autoserrante per reti anticaduta con due dadi e due rondelle e carico di resistenza certificato

Steel anchors for anti-falling nets with two nuts and two washers

Descrizione	Articolo	Confez.	Dimens. rondella	Dimens. dado	A - B - C - D
Type	Code	Box	Washer	Nut	mm
		Pezzi/Pcs	mm	mm	
ACR M12 GANCIO ZINCATO	9342	25	12x30x3	* M12	13 - 110 - 13 - 37
ACR M10 GANCIO INOX A2	53333	25	10x27x3	* M10	16 - 90 - 13 - 35



Passaggio fune C 13 mm

* Altre misure su richiesta

Accessori per ganci AC-ACR



TOP M12 Ø18 - TOP M10 Ø14



VA M12 Ø15



VA F M12 Ø15 - con bordo di arresto

Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello
Type	Code	Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor Length
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
TOP 12 Ø18	713	25	18	85	75
TOP 10 Ø14	712	50	14	70	60
VA 12 Ø15	593	50	15	55	50
VA F 12 Ø15	8593	50	15	55	50

ACR 10 VBG

Ancorante a riccio in acciaio per reti anticaduta con ancorina M10

Steel anchors for anti-falling nets with wing toggle



Resistenza ancora testata da



Descrizione	Articolo	Confez.	Ø foro passaggio ancora	Lunghezza gancio	Passaggio fune	Intercapedine minima
Type	Code	Box	Hole diameter toggle mm	Hook Length mm	Max cable course Ø mm	Min. interspace mm
ACR 10 VBG	9333	10	30	125	13	90
VBG M10 solo ancora	5675	10	30			90

Esempi di applicazione



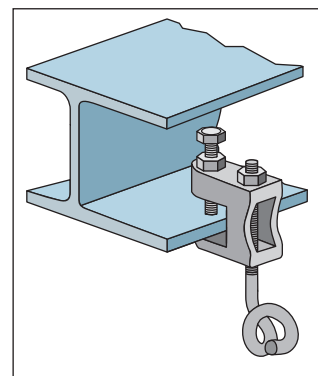
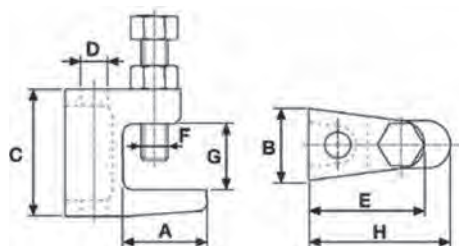
Morsetto

Morsetto in ghisa per ancoraggio a travi e putrelle per il fissaggio di ganci per reti anticaduta

Beam clamp



Descrizione	Articolo	Confez.									Certificazione
Type	Code	Box									Certification
		Pezzi/Pcs	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	
morsetto M 8	89004	10	21	19	35	M8	35	M8	18	38	VdS-UL
morsetto M10	9335	10	23	21	42	M10	41	M10	20	44	VdS-UL-FM
morsetto M12	9336	10	35	23,5	54	M12	48	M10	26	58	VdS-UL-FM



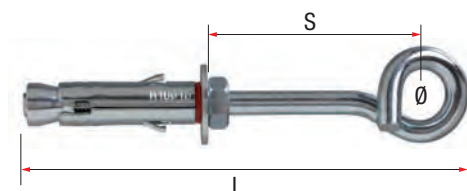
Morsetto con foro filettato passante e gancio di sicurezza

AV GR

Ancorante in acciaio con gancio a riccio per reti anticaduta e linee aeree in cavo

Steel anchor with bridle hook

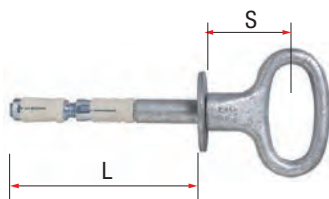
Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza gancio L	Passaggio fune max	Interasse S
Type	Code	Box	Hole diameter mm	Min hole depth mm	Hook length L mm	Max cable course Ø mm	Axial S mm
AV GR 16/45 M10	315	25	16	75	135	15	45
AV GR 16/75 M10	318	25	16	75	162	15	75
AV GR 16/125 M10	316	25	16	75	212	15	125



VT

Ancorante in nylon con anello forgiato ovale per amarro funi

Nylon anchor with oval eyebolt for holding cables



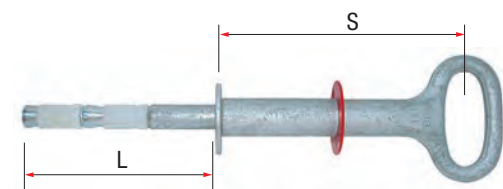
Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Interasse S
Type	Code	Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor Length L	Axial S
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
VT 18/140 M12	301	10	18	150	140	65

Matricola unificazione ENEL 278171

VT L

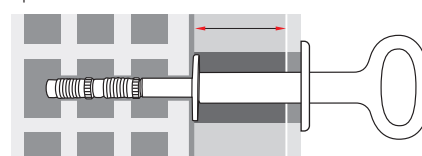
Ancorante in nylon con anello forgiato ovale per amarro funi su murature forate rivestite con termocappotto

Nylon anchor with oval eyebolt for holding cables for anchoring on insulated walls



Utilizzato da ENEL

Spessore massimo isolante 140 mm



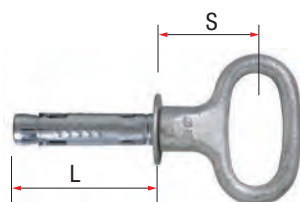
Descrizione	Articolo	Confez.	Ø foro cappotto	Diametro foro muratura	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Interasse S
Type	Code	Box	Ø hole insulation	Hole diameter masonry	Min hole depth	Anchor Length L	Axial S
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm	mm
VT L 18/140 M12	3301	10	60	18	150	140	180

Speciale per murature con rivestimento a termocappotto fino a 140mm

TOP VT

Ancorante in acciaio con anello forgiato ovale per amarro funi

Steel anchor with oval eyebolt for holding cables



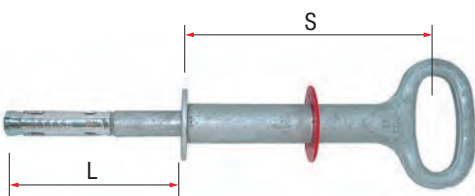
Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Interasse S
Type	Code	Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor Length L	Axial S
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
TOP VT 18/90 M12	302	10	18	100	90	65

Matricola unificazione ENEL 278170

TOP VT L

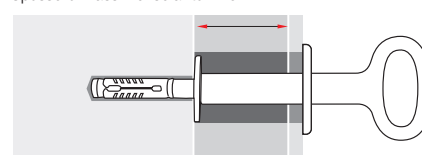
Ancorante in acciaio con anello forgiato ovale per amarro funi per montaggio su murature compatte rivestite con termocappotto

Steel anchor with oval eyebolt for holding cables for anchoring on insulated walls



Utilizzato da ENEL

Spessore massimo isolante 140 mm



Descrizione	Articolo	Confez.	Ø foro cappotto	Diametro foro muratura	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Interasse S
Type	Code	Box	Ø hole insulation	Hole diameter masonry	Min hole depth	Anchor Length L	Axial S
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm	mm
TOP VT L 18/130 M12	3302	10	46	18	140	130	180

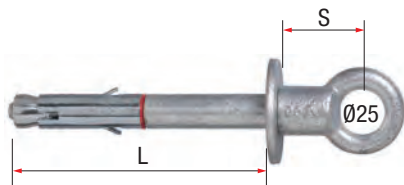
Speciale per murature con rivestimento a termocappotto fino a 140mm

AV OS

Ancorante in acciaio con anello forgiato per amarro funi

Steel anchor with eyebolt for holding cables

Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Interasse S
Type	Code	Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor Length L	Axial S
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
AV OS 20/145 M12	507	10	20	160	145	50



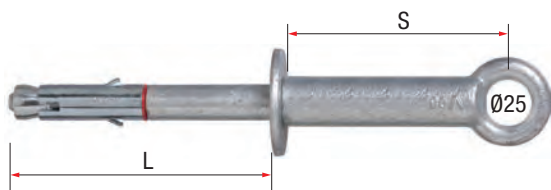
Matricola unificazione TELECOM 18634.6

AV OS L

Ancorante in acciaio con anello forgiato per amarro funi su murature rivestite con termocappotto

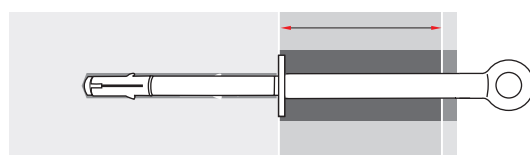
Steel anchor with eyebolt for holding cables for anchoring on insulated walls

Descrizione	Articolo	Confez.	Ø foro cappotto	Diametro foro muratura	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Interasse S
Type	Code	Box	Ø hole insulation	Hole diameter masonry	Min hole depth	Anchor Length L	Axial S
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm	mm
AV OS L 20/145 M12	3507	10	60	20	160	150	155
AV OS L 24/165 M16	3509	10	60	24	180	165	170



Utilizzato da TELECOM

Spessore massimo isolante 140 mm



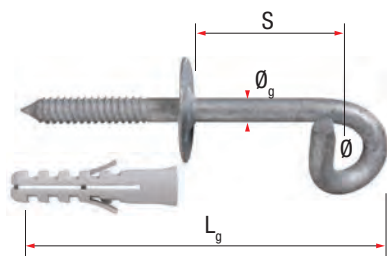
Speciale per murature con rivestimento a termocappotto fino a 140mm

VN G

Tassello in nylon con gancio a riccio per linee aeree in cavo

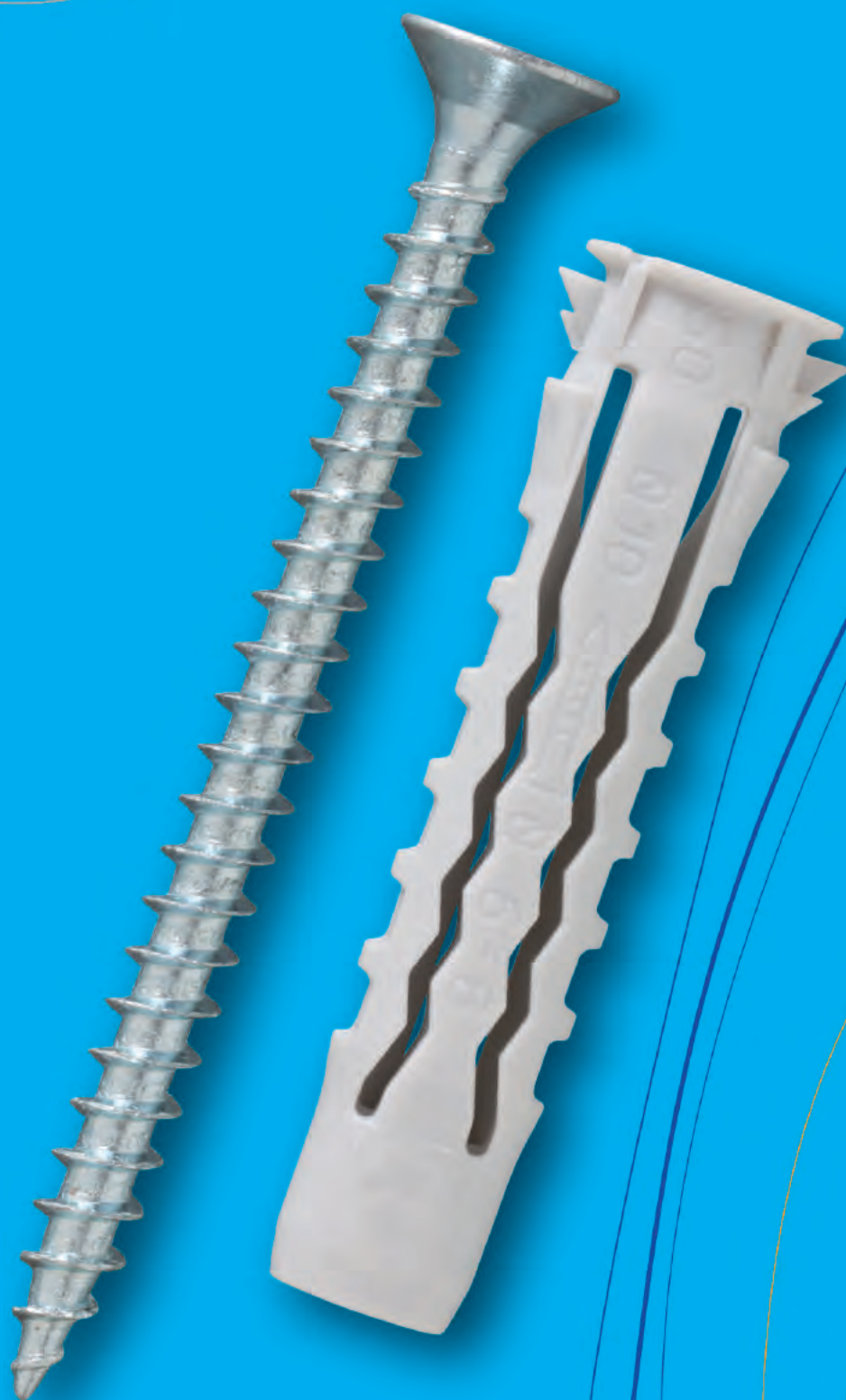
Nylon plug with bridle hook

Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Profondità min. foro	Passaggio fune max	Interasse S	Ø _g x L _g
Type	Code	Box	Hole diameter	Min hole depth	Max cable course	Axial S	
		Pezzi/Pcs	mm	mm	Ø mm	mm	mm
VN G 14/65	317	50	14	85	16	65	10x165



Matricola unificazione TELECOM 15781.8

4



Universal and frame fixings



VK

Tassello in nylon

Nylon plug



Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Lunghezza tassello	Profondità min. foro	Per viti
Type	Code	Box	Counter Box	Hole diameter	Anchor length	Min hole depth	Screws
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	Ø mm
VK 5	4720	200	5.000	5	25	35	3÷4
VK 6	4721	200	6.000	6	30	45	4÷5
VK 8	4722	100	3.000	8	40	55	4,5÷6
VK 10 /50	4723	50	1.500	10	50	65	6÷8
VK 10 /60	4724	50	1.500	10	60	75	6÷8
VK 12	4725	25	750	12	60	80	8÷10
VK 14 /70	4726	25	500	14	70	90	10÷12


VK S

Tassello in nylon in busta

Nylon plug in bag



Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Lunghezza tassello	Profondità min. foro	Per viti
Type	Code	Box	Counter Box	Hole diameter	Anchor length	Min hole depth	Screws
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	Ø mm
VK S 5	14720	1.000	12.000	5	25	35	3÷4
VK S 6	14721	1.000	10.000	6	30	45	4÷5
VK S 8	14722	500	10.000	8	40	55	4,5÷6
VK S 10/50	14723	250	1.500	10	50	65	6÷8
VK S 10/60	14724	250	1.500	10	60	75	6÷8
VK S 12	14725	250	1.500	12	60	80	8÷10
VK S 14/70	14726	125	1.000	14	70	90	10÷12


VK I

Tassello in nylon in confezioni industriali

Nylon plug in bulk



Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Lunghezza tassello	Profondità min. foro	Per viti
Type	Code	Box	Counter Box	Hole diameter	Anchor length	Min hole depth	Screws
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	Ø mm
VK I 5	14720I	12.000		5	25	35	3÷4
VK I 6	14721I	10.000		6	30	45	4÷5
VK I 8	14722I	5.000		8	40	55	4,5÷6
VK I 10/50	14723I	1.500		10	50	65	6÷8
VK I 10/60	14724I	1.500		10	60	75	6÷8
VK I 12	14725I	1.500		12	60	80	8÷10
VK I 14/70	14726I	1.000		14	70	90	10÷12



VK V

Tassello in nylon con vite truciolare
T.S.P. impronta pozidrive

Nylon plug with chipboard screw
pozidrive recess



Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Ø foro x lung. tass.	Profondità min. foro	Max spess. fissabile	Dimensione vite
Type	Code		Counter Box	Hole Ø/plug length	Min hole depth	Max fixture thickness	Screw size
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
VK V 5	4735	100	3.000	5 x 25	35	5	3,5 x 30
VK V 6	4736	100	3.000	6 x 30	45	10	4,5 x 40
VK V 8	4737	50	1.500	8 x 40	55	10	5 x 50
VK V 10	4738	25	750	10 x 50	65	10	6 x 60


VK C

Tassello in nylon con vite truciolare
testa cilindrica impronta a croce

Nylon plug with pan head screw cross
recess



Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Ø foro x lung. tass.	Profondità min. foro	Max spess. fissabile	Dimensione vite
Type	Code		Counter Box	Hole Ø/plug length	Min hole depth	Max fixture thickness	Screw size
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
VK C 5	4720C	100	3.000	5 x 25	35	5	3,5 x 30
VK C 6	4721C	100	3.000	6 x 30	45	10	4,2 x 40
VK C 8	4722C	50	1.500	8 x 40	55	10	4,8 x 50


VK T

Tassello in nylon con vite legno testa
flangiata

Nylon plug with hexagonal
wood screw



Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Ø foro x lung. tass.	Profondità min. foro	Max spess. fissabile	Dimensione vite
Type	Code		Counter Box	Hole Ø/plug length	Min hole depth	Max fixture thickness	Screw size
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
VK T 8	4722T	100	1.500	8 x 40	55	5	6 x 45
VK T 10	4723T	100	700	10 x 50	65	10	7 x 60
VK T 12	4725T	50	750	12 x 60	80	10	8 x 70
VK T 14	4726T	25	750	14 x 70	90	5	10 x 80
VK T 14 10/110	4727T	25	750	14 x 70	90	20	10 x 110



TVZ

Tassello in nylon prolungato

Extra long nylon plug



Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Lunghezza tassello	Profondità min. foro	Per viti
Type	Code	Box	Counter Box	Hole diameter	Anchor length	Min hole depth	Screws
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	Ø mm
TVZ 6/32	4739	200	6.000	6	32	50	4,5
TVZ 6/45	4740	200	6.000	6	45	60	4,5
TVZ 8/42	4741	100	3.000	8	42	60	5
TVZ 8/52	4742	100	3.000	8	52	70	5
TVZ 10/50	4760	50	2.500	10	50	70	6
TVZ 10/60	4761	50	2.500	10	60	80	6
TVZ 12/60	4762	25	1.250	12	60	80	8
TVZ 14/70	4763	25	750	14	70	90	10
TVZ 14/100	4764	25	250	14	100	130	10



TVZ V

Tassello in nylon con vite truciolare T.S.P. impronta pozidrive

Extra long nylon plug with chipboards screw pozidrive recess



Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Ø foro x lungh. tass.	Profondità min. foro	Max spess. fissabile	Dimensione vite
Type	Code	Box	Counter Box	Hole Ø/plug lenght	Min hole depth	Max fixture thickness	Screw size
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
TVZ V 6/32	4743	100	3.000	6 x 32	50	10	4,5 x 40
TVZ V 6/45	4744	100	3.000	6 x 45	60	5	4,5 x 50
TVZ V 8/42	4745	50	1.500	8 x 42	60	5	5 x 50
TVZ V 8/52	4746	50	1.500	8 x 52	70	5	5 x 60
TVZ V 10/50	4770	25	1.250	10 x 50	70	5	6 x 60



TVZ V A2

Tassello in nylon con vite truciolare T.S.P. inox A2 impronta pozidrive

Extra long nylon plug with A2 stainless steel chipboards screw pozidrive recess



Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Ø foro x lungh. tass.	Profondità min. foro	Max spess. fissabile	Dimensione vite
Type	Code	Box	Counter Box	Hole Ø/plug lenght	Min hole depth	Max fixture thickness	Screw size
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
TVZ V A2 6/32	4747	100	3.000	6 x 32	50	10	4,5 x 40
TVZ V A2 6/45	4748	100	3.000	6 x 45	60	5	4,5 x 50
TVZ V A2 8/42	4749	50	1.500	8 x 42	50	5	5 x 50
TVZ V A2 8/52	4750	50	1.500	8 x 52	70	5	5 x 60
TVZ V A2 10/50	4780	25	250	10 x 50	70	5	6 x 60



VN

Tassello in nylon senza bordo

Nylon plug



Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Per viti
Type	Code	Box	Counter Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Screws
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	Ø mm
VN 4	649	200	2.000	4	25	20	2÷3
VN 5	630	200	5.000	5	35	25	3÷4
VN 6	631	200	6.000	6	40	30	4÷5
VN 7	648	200	6.000	7	40	30	4÷5
VN 8	632	100	3.000	8	55	40	4,5÷6
VN 10/50	633	50	1.500	10	70	50	6÷8
VN 10/60	3633	25	750	10	80	60	6÷8
VN 12	634	25	750	12	75	60	8÷10
VN 14	635	25	750	14	85	75	10÷12
VN 16	654	10	300	16	90	80	12÷14


VN S

Tassello in nylon in busta

Nylon plug in bag



Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Per viti
Type	Code	Box	Counter Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Screws
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	Ø mm
VN S 4	1649	1.000	4.000	25	25	20	2÷3
VN S 5	1630	1.000	12.000	35	35	25	3÷4
VN S 6	1631	1.000	10.000	40	40	30	4÷5
VN S 7	1648	1.000	10.000	40	40	30	4÷5
VN S 8	1632	1.000	10.000	55	55	40	4,5÷6
VN S 10	1633	250	1.500	70	70	50	6÷8
VN S 12	1634	250	1.500	75	75	60	8÷10
VN S 14	1635	125	1.000	85	85	75	10÷12


VN I

Tassello in nylon in confezione industriale

Nylon plug in bulk



Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Per viti
Type	Code	Box	Counter Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Screws
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	Ø mm
VN I 4	1649I	10.000		4	25	20	2÷3
VN I 5	1630I	60.000		5	35	25	3÷4
VN I 6	1631I	38.000		6	40	30	4÷5
VN I 7	1648I	30.000		7	40	30	4÷5
VN I 8	1632I	17.000		8	55	40	4,5÷6
VN I 10	1633I	8.000		10	70	50	6÷8
VN I 12	1634I	5.000		12	75	60	8÷10
VN I 14	1635I	3.000		14	85	75	10÷12
VN I E 6	1631PI	38.000		6	40	30	4÷5
VN I E 8	1632PI	17.000		8	55	40	4,5÷6
VN I E 10	1633PI	8.000		10	70	50	6÷8

Versione in ELTEX



VN B

Tassello in nylon con bordo d'arresto

Flanged body nylon plug



Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Per viti
Type	Code	Box	Counter Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Screws
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	Ø mm
VN B 5	435	200	5.000	5	35	26	3÷4
VN B 6	436	200	6.000	6	40	31	4÷5
VN B 8	437	100	3.000	8	55	41	4,5÷6
VN B 10/50	438	50	1.500	10	70	51	6÷8
VN B 10/60	438S	25	750	10	80	61	6÷8
VN B 12	439	25	750	12	75	61	8÷10


VN BS

Tassello in nylon con bordo di arresto in busta

Flanged body nylon plug in bag



Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Per viti
Type	Code	Box	Counter Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Screws
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	Ø mm
VN BS 5	1435	1.000	12.000	5	35	25	3÷4
VN BS 6	1436	1.000	10.000	6	40	30	4÷5
VN BS 8	1437	500	10.000	8	55	40	4,5÷6
VN BS 10	1438	250	5.000	10	70	50	6÷8
VN BS 12	1439	250	1.500	12	75	60	8÷10


VN BI

Tassello in nylon con bordo di arresto in confezione industriale

Flanged body nylon plug in bulk



Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Per viti
Type	Code	Box	Counter Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Screws
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	Ø mm
VN BI 5	1435I	60.000		5	35	25	3÷4
VN BI 6	1436I	32.000		6	40	30	4÷5
VN BI 8	1437I	11.000		8	55	40	4,5÷6
VN BI 10	1438I	8.000		10	70	50	6÷8
VN BI 12	1439I	4.500		12	75	60	8÷10


Versione in ELTEX

VN BI E 6	1436PI	32.000		6	40	30	4÷5
VN BI E 8	1437PI	11.000		8	55	40	4,5÷6
VN BI E 10	1438PI	8.000		10	70	50	6÷8

VN C

Tassello in nylon con vite truciolare T.S.P. impronta a croce

Nylon plug with chipboard screw with cross cut



Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Ø foro x lungh. tass.	Profondità min. foro	Max spess. fissabile	Dimensione vite
Type	Code	 Box	Counter Box	Hole Ø/plug length	Min hole depth	Max fixture thickness	Screw size
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
VN C 5	644	100	3.000	5 x 25	35	1,5	3,5 x 30
VN C 6	645	100	3.000	6 x 30	40	6	4,5 x 40
VN C 8	646	50	1.500	8 x 40	55	5	5 x 50
VN C 10	647	25	750	10 x 50	70	4	6 x 60

**VN A**

Tassello in nylon con bordo di arresto e vite truciolare T.S.P. impronta a croce

Flanged body nylon plug with chipboard screw with cross cut



Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Ø foro x lungh. tass.	Profondità min. foro	Max spess. fissabile	Dimensione vite
Type	Code	 Box	Counter Box	Hole Ø/plug length	Min hole depth	Max fixture thickness	Screw size
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
VN A 5	477	100	3.000	5 x 25	35	1,5	3,5 x 30
VN A 6	478	100	3.000	6 x 30	40	6	4,5 x 40
VN A 8	479	50	1.500	8 x 40	55	5	5 x 50
VN A 10	480	25	750	10 x 50	70	4	6 x 60

**VN T**

Tassello in nylon con vite testa esagona e rondella

Nylon plug with hexagonal wood screw and washer



Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Ø foro x lungh. tass.	Profondità min. foro	Max spess. fissabile	Dimensione vite
Type	Code	 Box	Counter Box	Hole Ø/plug length	Min hole depth	Max fixture thickness	Screw size
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
VN T 8	850	100	1.500	8 x 40	55	5	6 x 45
VN T 10	851	100	1.500	10 x 50	70	10	7 x 60
VN T 12	852	50	500	12 x 60	75	10	8 x 70
VN T 14 /75	853	25	250	14 x 75	90	10	10 x 80
VN T 14 /100	856	25	200	14 x 100	115	10	10 x 110
VN T 16	854	25	100	16 x 80	90	5	12 x 90



VK BOX

Tasselli VK in nylon in contenitore plastico

Nylon plug VK in plastic bucket



Descrizione	Articolo	Numero contenitori per imballo	Contenuto singolo contenitore
Type	Code	Bucket quantity each box	Bucket content
			Pezzi/pcs
VK 6 BOX	4841	6	400 (300+100 omaggio)
VK 8 BOX	4842	6	300 (225+75 omaggio)
VK 10 BOX	4843	6	150 (125+25 omaggio)



VK BOX CON VITE

Tasselli VK in nylon con viti truciolari T.S.P. in contenitore plastico

Nylon plug VK with chipboard screws in plastic bucket



Descrizione	Articolo	Numero contenitori per imballo	Contenuto singolo contenitore
Type	Code	Bucket quantity each box	Bucket content
			Pezzi/pcs
VK 6 BOX c/vite TSP 4,5x40	4851	6	300 tasselli+viti (200+100 omaggio)
VK 8 BOX c/vite TSP 5x50	4852	6	200 tasselli+viti (150+50 omaggio)
VK 10 BOX c/vite TSP 6x60	4853	6	100 tasselli+viti (80+20 omaggio)



VN BOX

Tasselli VN in nylon in contenitore plastico

Nylon plug VN in plastic bucket



Descrizione	Articolo	Numero contenitori per imballo	Contenuto singolo contenitore
Type	Code	Bucket quantity each box	Bucket content
			Pezzi/pcs
VN 6 BOX	4861	6	400 (300+100 omaggio)
VN 8 BOX	4862	6	300 (225+75 omaggio)
VN 10 BOX	4863	6	150 (125+25 omaggio)



VN BOX CON VITE

Tasselli VN in nylon con viti truciolari T.S.P. in contenitore plastico

Nylon plug VN with chipboard screws in plastic bucket



Descrizione	Articolo	Numero contenitori per imballo	Contenuto singolo contenitore
Type	Code	Bucket quantity each box	Bucket content
			Pezzi/pcs
VN 6 BOX c/vite TSP 4,5x40	4871	6	300 tasselli+viti (200+100 omaggio)
VN 8 BOX c/vite TSP 5x50	4872	6	200 tasselli+viti (150+50 omaggio)
VN 10 BOX c/vite TSP 6x60	4873	6	100 tasselli+viti (80+20 omaggio)



VNB BOX

Tasselli VNB in nylon con bordino in contenitore plastico

Nylon plug VNB flanged body in plastic bucket



Descrizione	Articolo	Numero contenitori per imballo	Contenuto singolo contenitore
Type	Code	Bucket quantity each box	Bucket content
			Pezzi/pcs
VNB 6 BOX	4881	6	400 (300+100 omaggio)
VNB 8 BOX	4882	6	300 (225+75 omaggio)
VNB 10 BOX	4883	6	150 (125+25 omaggio)

VNB BOX CON VITE

Tasselli VNB in nylon con bordino e viti truciolari T.S.P. in contenitore plastico

Nylon plug VNB flanged body with chipboard screws in plastic bucket



Descrizione	Articolo	Numero contenitori per imballo	Contenuto singolo contenitore
Type	Code	Bucket quantity each box	Bucket content
			Pezzi/pcs
VNB 6 BOX c/vite TSP 4,5x40	4891	6	300 tasselli+viti (200+100 omaggio)
VNB 8 BOX c/vite TSP 5x50	4892	6	200 tasselli+viti (150+50 omaggio)
VNB 10 BOX c/vite TSP 6x60	4893	6	100 tasselli+viti (80+20 omaggio)

VN B

Tassello in nylon con accessori vari

Nylon plug with different accessories



art. 445

art. 446

art. 447

art. 448

art. 449

Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Lunghezza tassello	Profondità min. foro
Type	Code	Box	Counter Box	Hole diameter	Anchor length	Min hole depth
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
Gancio corto Short hook	445	50		6	30	40
Gancio medio Medium hook	446	50		6	30	40
Gancio aperto Wire hook	447	50		6	30	40
Occhiolo chiuso Eyebolt	448	50		6	30	40
Gancio zincato Zincplated Short hook	449	10 ganci 10 tass. ø4 10 hooks 10 plugs ø4	20 CF	4	20	25

*1 confezione / 1 bag

SU P

Tassello in nylon

Nylon plug



Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Per viti
Type	Code	Box	Counter Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Screws
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	Ø mm
SU P 6/35	6900	100	2000	6	45	35	3÷3,5
SU P 6/45	6901	100	2000	6	55	45	3÷3,5
SU P 8	6902	50	1000	8	60	50	4÷5
SU P 10	6903	25	500	10	80	60	5÷6



SU PS

Tassello in nylon in busta

Nylon plug in bag



Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Per viti
Type	Code	Box	Counter Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Screws
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	Ø mm
SU PS 6/35	6904	1000	10000	6	45	35	3÷3,5
SU PS 6/45	6905	1000	10000	6	55	45	3÷3,5
SU PS 8	6906	500	5000	8	60	50	4÷5
SU PS 10	6907	250	1000	10	80	60	5÷6



SU PI

Tassello in nylon in confezione industriale

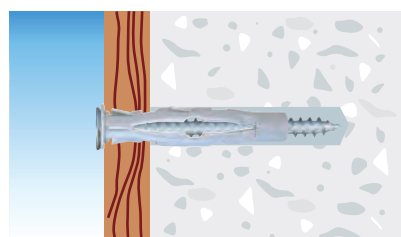
Nylon plug in bulk



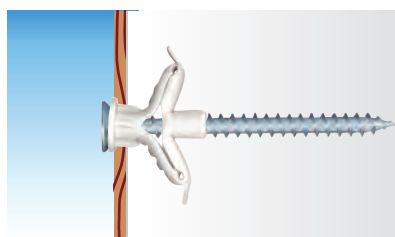
Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Per viti
Type	Code	Box	Counter Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Screws
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	Ø mm
SU PI 6/35	6908	25000		6	45	35	3÷3,5
SU PI 6/45	6909	16000		6	55	45	3÷3,5
SU PI 8	6910	10000		8	60	50	4÷5
SU PI 10	6911	5000		10	80	60	5÷6



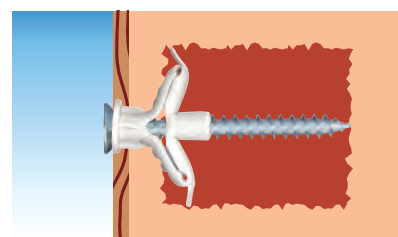
Esempio di espansione tasselli SU-P



Espansione con aderenza su materiali compatti



Espansione con flessione su pareti vuote e mattoni forati.



SU PV

Tassello in nylon con vite truciolare
T.S.P. impronta croce

Nylon plug with chipboard screw with
cross recess



Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Ø foro x lung. tass.	Profondità min. foro	Max spess. fissabile	Dimensione vite
Type	Code	 Box	 Counter Box	Hole Ø/plug length	Min hole depth	Max fixture thickness	Screw size
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
SU PV 6/35	6912	100	1000	6 x 35	45	10	3,5 x 45
SU PV 6/45	6913	50	1000	6 x 45	55	10	3,5 x 55
SU PV 8	6914	50	500	8 x 50	60	10	4,5 x 60
SU PV 10	6915	25	250	10 x 60	80	20	6 x 80



SU PC

Tassello in nylon con vite truciolare
testa cilindrica impronta croce

Nylon plug with pan head screw cross
recess



Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Ø foro x lung. tass.	Profondità min. foro	Max spess. fissabile	Dimensione vite
Type	Code	 Box	 Counter Box	Hole Ø/plug length	Min hole depth	Max fixture thickness	Screw size
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
SU PC 6/35	6916	100	1000	6 x 35	45	10	3,5 x 45
SU PC 6/45	6917	50	500	6 x 45	55	8	3,5 x 55
SU PC 8/50	6918	50	500	8 x 50	60	8	4,5 x 60



SU PO

Tassello in nylon con occhio aperto

Nylon plug with wire eye



Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Ø foro x lung. tass.	Profondità min. foro	Dimensione vite
Type	Code	 Box	 Counter Box	Hole Ø/plug length	Min hole depth	Screw size
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
SU PO 6/45	6920	50		6x45	55	3,9 x 45
SU PO 8/50	6921	25		8x50	60	4,4 x 50



VR

Tassello in polietilene HD

HD polyethylene plug



Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Lunghezza tassello	Profondità min. foro	Per viti
Type	Code	Box	Counter Box	Hole diameter	Anchor length	Min hole depth	Screws
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	Ø mm
VR 6	531	100	2000	6	38	48	3÷5
VR 8	532	50	1000	8	51	61	3,5÷7
VR 10	533	25	500	10	61	71	5÷8

VR S

Tassello in polietilene HD in sacchetto

HD polyethylene plug in bag



Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Lunghezza tassello	Profondità min. foro	Per viti
Type	Code	Box	Counter Box	Hole diameter	Anchor length	Min hole depth	Screws
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	Ø mm
VR S 6	2531	1000	10000	6	38	48	3÷5
VR S 8	2532	1000	5000	8	51	61	3,5÷7
VR S 10	2533	500	2500	10	61	71	5÷8

VR I

Tassello in polietilene HD in confezione industriale

HD polyethylene plug in bulk



Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Lunghezza tassello	Profondità min. foro	Per viti
Type	Code	Box	Counter Box	Hole diameter	Anchor length	Min hole depth	Screws
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	Ø mm
VR I 6	2551	20000		6	38	48	3÷5
VR I 8	2552	9000		8	51	61	3,5÷7
VR I 10	2553	5000		10	61	71	5÷8

VR V

Tassello in polietilene HD con vite truciolare T.S.P. impronta croce

HD polyethylene plug with chipboard screw with cross cut



Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Ø foro x lung. tass.	Profondità min. foro	Max spess. fissabile	Dimensione vite
Type	Code	Box	Counter Box	Hole Ø/plug lenght	Min hole depth	Max fixture thickness	Screw size
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
VR V 6	541	100	1000	6 x 38	48	8	4 x 45
VR V 8	542	50	500	8 x 51	61	8	5 x 60
VR V 10	543	25	250	10 x 61	71	8	6 x 70

ZV

Tassello in nylon con vite T.S.C. taglio combinato

Nylon plug with screw



Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max spess. fissabile
Type	Code		Counter Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Max fixture thickness
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
ZV 6 vite	871	100	800	6	45	30	5
ZV 9 vite	975	100	900	9	55	45	10
ZV 12 vite	976	100	900	12	60	50	10

ZV

Tassello in nylon con gancio corto

Nylon plug with short hook



Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	G
Type	Code		Counter Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
ZV 6 gancio corto	874	100	800	6	45	30	8
ZV 9 gancio corto	977	100	900	9	55	45	7
ZV 12 gancio corto	978	100	900	12	60	50	7

ZV

Tassello in nylon con gancio medio

Nylon plug with medium hook



Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	G
Type	Code		Counter Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
ZV 9 gancio medio	979	100	900	9	55	45	11
ZV 12 gancio medio	980	100	900	12	60	50	11

ZV

Tassello in nylon con gancio lungo

Nylon plug with long hook



Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	G
Type	Code		Counter Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
ZV 9 gancio lungo	981	100	300	9	55	45	18
ZV 12 gancio lungo	982	100	300	12	60	50	22

ZV

Tassello in nylon con occhiolo chiuso

Nylon plug with eye bolt



Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	G
Type	Code		Counter Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
ZV 6 occh.chiuso	877	100	800	6	45	30	8
ZV 9 occh.chiuso	983	100	300	9	55	45	12
ZV 12 occh.chiuso	984	100	300	12	60	50	13

ZV

Tassello in nylon con occhiolo aperto

Nylon plug with wire hook



Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	G
Type	Code		Counter Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
ZV 9 occh.aperto	985	100	300	9	55	45	12
ZV 12 occh.aperto	986	100	300	12	60	50	13

ZV

Tassello in nylon con dado e barra corta

Nylon plug with short screw



Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max spess. fissabile
Type	Code	Box	Counter Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Max fixture thickness
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
ZV 9 barra M4x30	987	100	300	9	55	45	10
ZV 12 barra M5x30	988	100	300	12	60	50	10

ZV

Tassello in nylon con dado e barra lunga

Nylon plug with long screw



Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max spess. fissabile
Type	Code	Box	Counter Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Max fixture thickness
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
ZV 9 barra M4x50	991	100	300	9	55	45	25
ZV 12 barra M5x50	993	100	300	12	60	50	25

ZV

Tassello in nylon con dado e barra M6X20

Nylon plug with screw M6X20

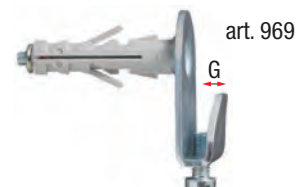
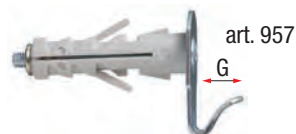


Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max spess. fissabile
Type	Code	Box	Counter Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Max fixture thickness
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
ZV 12 barra M6x20	992	100	300	12	60	50	10

ZV

Tassello in nylon con gancio piatto

Nylon plug with flat hook



Gancio piatto regolabile con vite

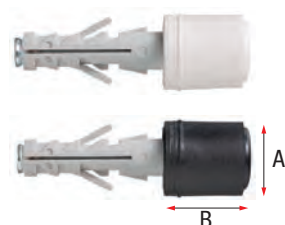
Flat hook adjustable with screw

Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	
Type	Code	Box	Counter Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	G
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
ZV 9 gancio piatto	957	50		9	55	45	14
ZV 12 gancio regol.	969	50		12	60	50	5

ZV

Tassello in nylon con paracolpo

Nylon plug with doorstop



Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	
Type	Code	Box	Counter Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	AxB
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
ZV 9 bianco/white	989	50		9	55	45	Ø 20x25
ZV 9 nero/black	990	50		9	55	45	Ø 20x25

ZVP

Tassello in nylon prolungato con vite
T.S.C. taglio combinato

Extra long nylon plug with screw



Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max spess. fissabile
Type	Code	Box	Counter Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Max fixture thickness
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
ZVP 9 prolung. vite	636	100	300	9	70	60	10
ZVP 12 prolung. vite	638	100	300	12	70	60	10

ZVP

Tassello in nylon prolungato con gancio corto

Extra long nylon plug with short hook



Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	
Type	Code	Box	Counter Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	G
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
ZVP 9 prol. gancio	637	100	300	9	70	60	7
ZVP 12 prol. gancio	639	100	300	12	70	60	7

ZVP

Tassello in nylon prolungato

Extra long nylon plug



art. 667 gancio medio
medium hook



art. 973 occhio chiuso
eye bolt

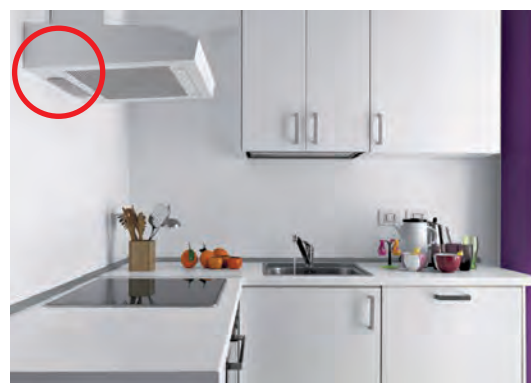


art. 974 occhio aperto
wire hook

Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello
Type	Code	Box	Counter Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
ZVP 12 prol. gancio medio	667	50		12	70	60
ZVP 12 prol. occh. chiuso	973	50		12	70	60
ZVP 12 prol. occh. aperto	974	50		12	70	60

G = 11
Ø = 13
P = 13

Esempi di applicazione fissaggi ZV



SV

Tassello in acciaio con vite T.S.C.
taglio combinato

Steel plug with screw



Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max spess. fissabile
Type	Code	Box	Counter Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Max fixture thickness
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
SV 6 vite	1675	100	900	6	35	25	5
SV 6 vite lunga	1674	100	900	6	35	25	15
SV 8 vite	675	100	900	8	50	40	10
SV 9 vite	676	100	900	9	55	45	10

SV

Tassello in acciaio con gancio corto

Steel plug with short hook



Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	G
Type	Code	Box	Counter Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	mm
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
SV 6 gancio corto	1677	100	900	6	35	25	8
SV 8 gancio corto	677	100	900	8	50	40	11
SV 9 gancio corto	678	100	900	9	55	45	13

SV

Tassello in acciaio con gancio medio

Steel plug with medium hook

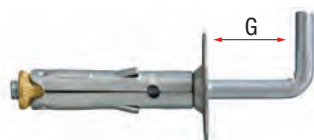


Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	G
Type	Code	Box	Counter Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	mm
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
SV 8 gancio medio	679	100	900	8	50	40	15
SV 9 gancio medio	680	100	900	9	55	45	17

SV

Tassello in acciaio con gancio lungo

Steel plug with long hook



Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	G
Type	Code	Box	Counter Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	mm
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
SV 8 gancio lungo	681	100	300	8	50	40	22
SV 9 gancio lungo	682	100	300	9	55	45	30

SV

Tassello in acciaio con occhiolo chiuso

Steel plug with eye bolt



Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Ø
Type	Code	Box	Counter Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	mm
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
SV 6 occh.chiuso	1683	100	900	6	35	25	8
SV 8 occh.chiuso	683	100	300	8	50	40	13
SV 9 occh.chiuso	684	100	300	9	55	45	14

SV

Tassello in acciaio con occhiolo aperto

Steel plug with wire hook



Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	
Type	Code	Box	Counter Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	P
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
SV 6 occh.aperto	1685	100	900	6	35	25	6
SV 8 occh.aperto	685	100	300	8	50	40	8
SV 9 occh.aperto	686	100	300	9	55	45	9

SV

Tassello in acciaio con dado e barra M6X20

Steel plug with screw M6X20



Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	
Type	Code	Box	Counter Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	
SV 9 barra M6X20	689	50	150	9	55	45	

SV

Tassello in acciaio con dado e barra

Steel plug with screw



Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	
Type	Code	Box	Counter Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	
SV 8 barra M4X40	687	50	150	8	50	40	
SV 9 barra M5X40	688	50	150	9	55	45	

SV

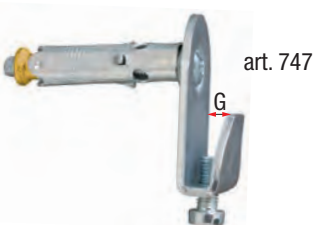
Tassello in acciaio con gancio piatto e regolazione

Steel plug with flat hook



art. 745

Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	
Type	Code	Box	Counter Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	G
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
SV 8 gancio piatto	745	50		8	50	40	15
SV 9 gancio regolabile	747	50		9	55	45	5



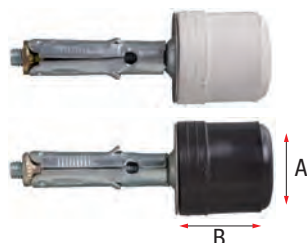
art. 747

Gancio piatto regolabile con vite
Flat hook adjustable with screw

SV

Tassello in acciaio con paracolpo

Steel plug with doorstop



Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	
Type	Code	Box	Counter Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	AxB
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
SV 9 bianco/white	756	25		9	55	45	Ø 20x25
SV 9 nero/black	754	25		9	55	45	Ø 20x25

SVP

Tassello in acciaio prolungato

Extra long steel plug


art. 2860 vite testa esagonale
hexagonal head screw

art. 2861 vite taglio combinato
screw with cross recess

art. 2862 gancio corto
short hook

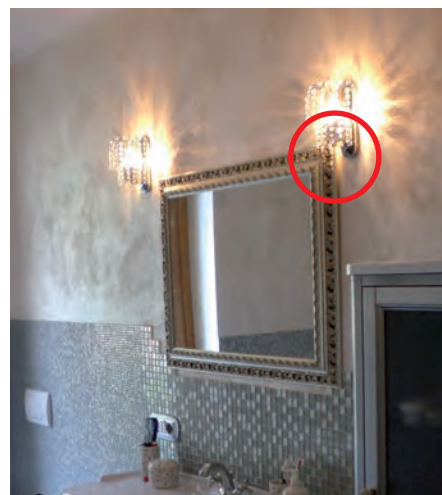
art. 2863 gancio medio
medium hook

art. 2864 occhio chiuso
eye bolt

art. 2865 occhio aperto
wire hook

Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max spess. fissabile
Type	Code	Box	Counter Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Max fixture thickness
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
SVP9 vite testa esag.	2860	50	150	9	70	60	10
SVP9 vite taglio comb.	2861	50	150	9	70	60	10
SVP9 gancio corto	2862	50	150	9	70	60	
SVP9 gancio medio	2863	50	150	9	70	60	
SVP9 occh. chiuso	2864	50	150	9	70	60	
SVP9 occh. aperto	2865	50	150	9	70	60	

Esempi di applicazione di fissaggi SV


Adattatore per occhioli e ganci

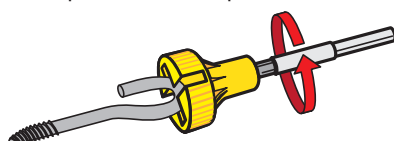
Pratico accessorio per avvitare occhioli e ganci con utensili manuali o avvitatore a bassa velocità

Eye and hook bolt adapter

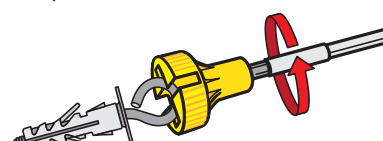
Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.
Type	Code	Price 1 Pc	Box
		€	Pezzi/Pcs
Adat. occh. viti	53128	9,85	1



Esempio di utilizzo con pitoneria



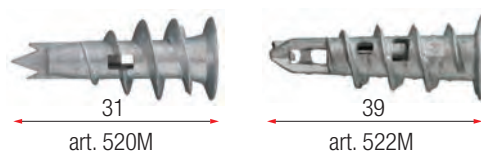
Esempio di utilizzo con tasselli



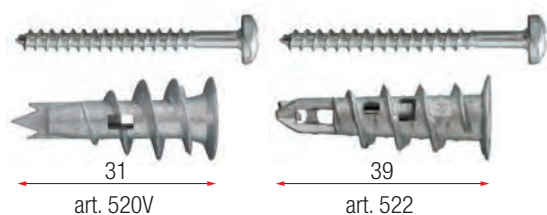
VEO	Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello
Ancorante per controsoffitti	Type	Code	Box	Counter Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length
Wire hanger for ceilings			Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
	VEO 6X50	559	100	800	6	65	50
	VEO 6X60	1559	100	800	6	75	60

Per applicazioni solo su calcestruzzo

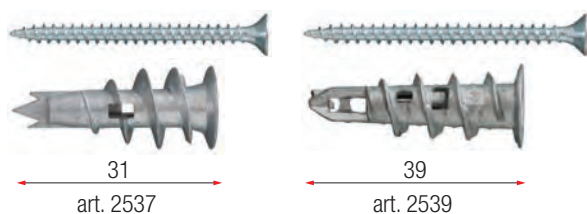
HC	Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Lunghezza tassello	Max spess. fissabile	Spazio min. intercapedine	Per viti
Tassello in zama autop perforante per cartongesso	Type	Code	Box	Counter Box	Anchor length	Max fixture thickness	Min hollow space	For screw
Zamak selfdrilling plasterboard fixing			Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
	HC 31	520M	100	800	31	0 - 15	35	4,5 x 25
	HC 39	522M	100	800	39	0 - 20	44	4,5 x 30



HC TC	Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Lunghezza tassello	Max spess. fissabile	Spazio min. intercapedine	Diametro vite
Tassello in zama autop perforante per cartongesso con vite testa cilindrica	Type	Code	Box	Counter Box	Anchor length	Max fixture thickness	Min hollow space	Screw size
Zamak selfdrilling plasterboard fixing with pan head screw			Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
	HC TC 31	520V	100	800	31	0 - 15	35	4,5 x 25
	HC TC 39	522	100	800	39	0 - 20	44	4,5 x 30



HC TSP	Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Lunghezza tassello	Max spess. fissabile	Spazio min. intercapedine	Diametro vite
Tassello in zama autop perforante per cartongesso con vite testa svasata piana	Type	Code	Box	Counter Box	Anchor length	Max fixture thickness	Min hollow space	Screw size
Zamak selfdrilling plasterboard fixing with countersunk head screw			Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
	HC TSP 31	2537	100	800	31	0 - 15	35	4,5 x 25
	HC TSP 39	2539	100	800	39	0 - 20	44	4,5 x 30



HZ

Tassello in nylon autoperforanti per cartongesso

Nylon self drilling plasterboard fixing



Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Lunghezza tassello	Max spess. fissabile	Dimensione vite
Type	Code	Box	Counter Box	Anchor length	Max fixture thickness	Screw size
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
HZ 29	2523S	100	600	29	13	4,5 X 25

HZV

Tassello in nylon autoperforanti per cartongesso con vite

Nylon self drilling plasterboard fixing with screw



Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Lunghezza tassello	Max spess. fissabile	Dimensione vite
Type	Code	Box	Counter Box	Anchor length	Max fixture thickness	Screw size
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
HZV 29 TC	2523	100	600	29	13	4,5 X 25

vite testa calottata
pan head screw

HZV 29 TSP	2755	100	600	29	13	4,5 X 25
------------	-------------	-----	-----	----	----	----------

vite testa T.S.P.
chipboard screw

HB

Tassello in nylon autoperforante per cartongesso con vite, tipo leggero

Nylon self drilling plasterboard fixing with pan head screw, light type



Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Lunghezza tassello	Max spess. fissabile	Dimensione vite
Type	Code	Box	Counter Box	Anchor length	Max fixture thickness	Screw size
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
HB 30	521	200	1200	30	12	3 X 25

HS

Tassello a farfalla per fissaggi leggeri in pareti sottili

Nylon wing toggle



Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Lunghezza tassello	Max spess. fissabile	Per viti diametro
Type	Code	Box	Counter Box	Hole diameter	Anchor length	Max fixture thickness	For screw diameter
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
HS 10X38	1050	100	400	10	38	12	4
HS 10X47	1051	100	400	10	47	19	4

HSV

Tassello a farfalla per fissaggi leggeri in pareti sottili con vite truciolare

Nylon wing toggle with chipboard screw



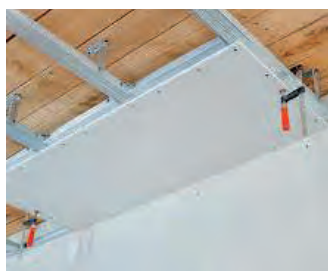
Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Lunghezza tassello	Max spess. fissabile	Per viti diametro
Type	Code	Box	Counter Box	Hole diameter	Anchor length	Max fixture thickness	For screw diameter
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
HSV 10X38	1056	50	300	10	38	12	4 x 50
HSV 10X47	1057	50	300	10	47	19	4 x 55

HU	Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Lunghezza tassello	Max spess. fissabile	Spessore lastra	Dimensione vite
	Type	Code		Hole diameter	Anchor length	Max fixture thickness	Panel thickness	Screw size
			Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm	mm
 Vite testa cilindrica Cylindrical head screw	HU M4/20/7	1766	200	8	20	14	2-4	M4 x 28
	HU M4/32/7	1767	200	8	32	18	3-8	M4 x 40
	HU M4/38/7	1768	200	8	38	20	10-15	M4 x 45
	HU M4/45/7	1769	200	8	45	20	18-22	M4 x 52
	HU M5/37/9	770	100	10	37	22	6-10	M5 x 45
	HU M5/52/9	771	100	10	52	30	8-12,5	M5 x 60
	HU M5/65/9	1775	50	10	65	25	20-30	M5 x 72
	HU M6/52/10	772	50	12	52	30	7-16	M6 x 60
	HU M6/65/10	773	50	12	65	30	18-26	M6 x 72
	HU M6/80/10	774	50	12	80	30	32-42	M6 x 92
 HU GM - gancio medio Medium hook	HU GM M5/37/9 gancio M.	1116	100	10	37			M5 x 45
	HU GA M5/37/9 gancio A.	1117	100	10	37			M5 x 45
 HU GA - gancio aperto Wire hook								

HTU	Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	
	Type	Code		Counter Box	
			Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	
	HTU	749	1		

NAF	Descrizione	Articolo	Confez.	Larghezza rotolo	Lunghezza rotolo	Spessore nastro
	Type	Code		Roll width	Roll length	Tape thickness
			Pezzi/Pcs	mm	metri	mm
	NAF 50x20	58770	12	50	20	3
	NAF 70x20	58771	9	70	20	3

Esempio di pareti per l'utilizzo di tasselli HU



Esempio di applicazione nastro bioadesivo NAF



PCV

Vite per cartongesso e profili,
autofilettante

Self drilling screw for plasterboard



Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Massimo spessore fissabile	Lunghezza vite	Diametro testa	Diametro vite
Type	Code	Box	Counter Box	Max fixture thickness mm	Screw length mm	Head diameter mm	Screw size mm
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs				
PCV 3,5X25	2850	1000	9000	1	25	8	3,5
PCV 3,5X35	2851	1000	9000	1	35	8	3,5
PCV 3,5X45	2852	1000	9000	1	45	8	3,5
PCV 3,5X55	2853	500	4500	1	55	8	3,5

PCA

Vite per cartongesso e profili,
autoperforanti

Self tapping screw for plasterboard



Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Massimo spessore fissabile	Lunghezza vite	Diametro testa	Diametro vite
Type	Code	Box	Counter Box	Max fixture thickness mm	Screw length mm	Head diameter mm	Screw size mm
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs				
PCA 3,5X25	2890	1000	9000	2,25	25	25	3,5
PCA 3,5X35	2891	1000	9000	2,25	35	35	3,5
PCA 3,5X45	2892	1000	9000	2,25	45	45	3,5

PCF

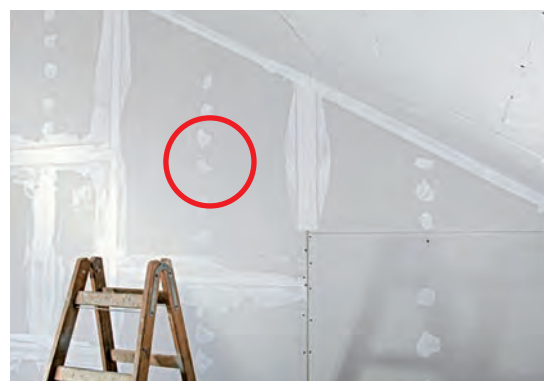
Vite per cartongesso e profili,
autoperforante a testa piatta

Self tapping screw with flat head



Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Massimo spessore fissabile	Lunghezza vite	Diametro testa	Diametro vite
Type	Code	Box	Counter Box	Max fixture thickness mm	Screw length mm	Head diameter mm	Screw size mm
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs				
PCF 4,2X13	2895	1000	6000	3	13	10,5	4,2
PCF 4,2X16	2897	1000	6000	3	16	10,5	4,2
PCF 4,2X19	2898	1000	6000	3	19	10,5	4,2
PCF 4,2X25	2896	1000	6000	3	25	10,5	4,2

Esempi di applicazioni

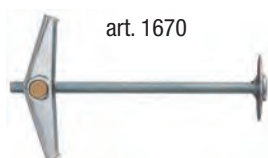


VBA

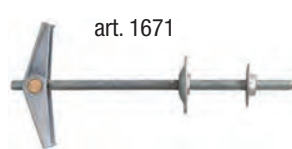
Ancora in acciaio a molla
filetto **M4** - Modello di qualità

Wing toggle **M4** - High quality model

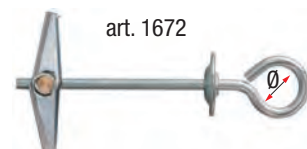
Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Massimo spessore supporto	Intercapedine minima	Ø occhiolo	P occhiolo
Type	Code	Box	Hole diameter	Max board thickness	Min interspace	Eye diameter	P eye bolt
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm	mm
VBA vite M4	1670	100	12	50	25		
VBA barra M4 e dado	1671	100	12	60	25		
VBA occh. chiuso M4	1672	100	12	30	25	12,5	
VBA occh. aperto M4	1673	100	12	30	25		12



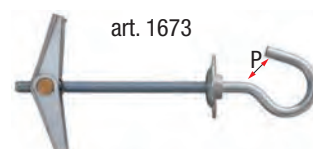
art. 1670



art. 1671



art. 1672



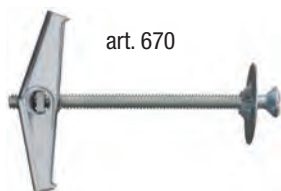
art. 1673

VB

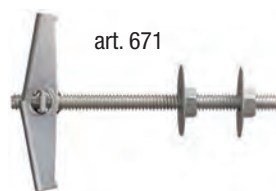
Ancora in acciaio a molla filetto **M5**

Wing toggle **M5** thread

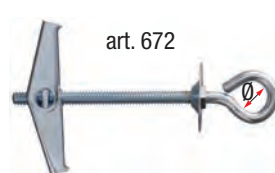
Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Massimo spessore supporto	Intercapedine minima	Ø occhiolo	P occhiolo
Type	Code	Box	Hole diameter	Max board thickness	Min interspace	Eye diameter	P eye bolt
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm	mm
VB vite M5	670	100	14	50	27		
VB barra M5 e dado	671	100	14	60	27		
VB occh. chiuso M5	672	100	14	30	27	15	
VB occh. aperto M5	673	100	14	30	27		12



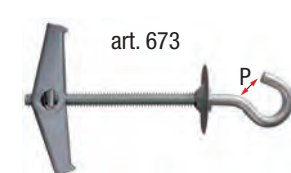
art. 670



art. 671



art. 672



art. 673

VBC

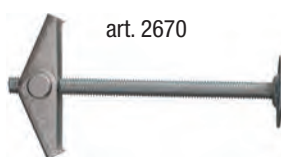
Ancora in acciaio a molla
filetto **M6** - Modello di qualità

Wing toggle **M6** - High quality model

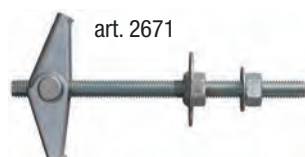


art. 2674

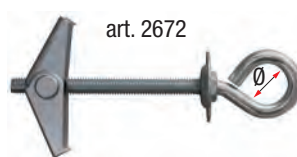
Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Massimo spessore supporto	Intercapedine minima	Ø occhiolo	P occhiolo
Type	Code	Box	Hole diameter	Max board thickness	Min interspace	Eye diameter	P eye bolt
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm	mm
VBC M6 solo ancora	2674	50			30		
VBC vite M6X80	2670	50	17	40	30		
VBC barra M6X100	2671	50	17	50	30		
VBC occh. chiuso M6	2672	50	17	25	30	14,5	
VBC occh. aperto M6	2673	50	17	25	30		13



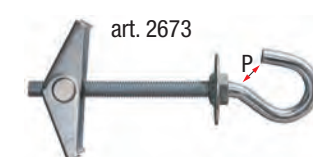
art. 2670



art. 2671



art. 2672



art. 2673

VBB

Ancora basculante in acciaio filetto
M6

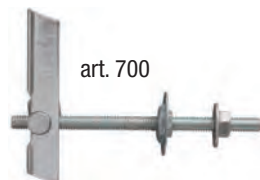
Wing toggle **M6**


art. 1700

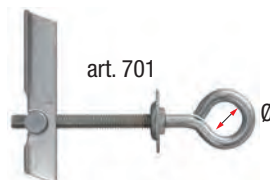
Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Massimo spessore supporto	Intercape-dine minima	Ø occhio	P occhio
Type	Code	Box	Hole diameter	Max board thickness	Min interspace	Eye diameter	P eye bolt
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm	mm
VBB vite M6 solo ancora	1700	50	15		75		
VBB vite M6x100 4.8	703	50	15	40	75		
VBB barra e dado M6	700	50	15	60	75		
VBB occh. chiuso M6	701	50	15	30	75	14,5	
VBB occh. aperto M6	702	50	15	30	75		13



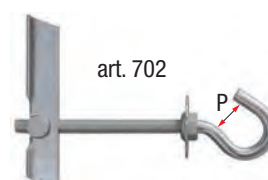
art. 703



art. 700



art. 701



art. 702

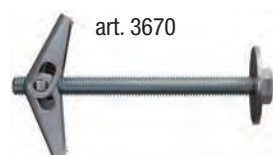
VBE

Ancora pesante a molla in acciaio filetto
M8

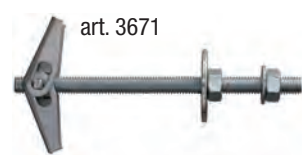
Heavy duty wing toggle **M8**


art. 3674

Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Massimo spessore supporto	Intercape-dine minima	Ø occhio	P occhio
Type	Code	Box	Hole diameter	Max board thickness	Min interspace	Eye diameter	P eye bolt
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm	mm
VBE M8 solo ancora	3674	50	20		40		
VBE vite M8x100 8.8	3670	25	20	50	40		
VBE barra M8x100 e dadi	3671	25	20	50	40		
VBE occh. chiuso M8	3672	25	20	20	40	11,8	
VBE gancio aperto M8	3673	25	20	20	40		10



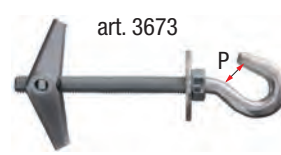
art. 3670



art. 3671



art. 3672



art. 3673

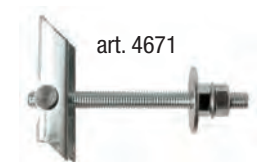
VBD

Ancora in acciaio basculante filetto
M8 - Modelli di qualità per carichi pesanti

Wing toggle **M8** - High quality model


art. 4674

Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Massimo spessore supporto	Intercape-dine minima	Ø occhio	P occhio
Type	Code	Box	Hole diameter	Max board thickness	Min interspace	Eye diameter	P eye bolt
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm	mm
VBD M8 solo bascula	4674	50			60		
VBD barra M8x100 e dadi	4671	25	20	75	60		
VBD gancio aperto M8	4673	25	20	75	60	16	



art. 4671



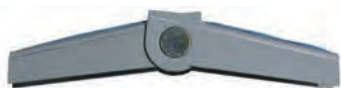
art. 4673

VBG ANCORA

Ancora in acciaio a molla filetto **M10**
- Modelli di qualità per carichi molto pesanti su profili

Heavy duty wing toggles **M10**
High quality models for profiles

Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Massimo spessore supporto	Intercapedine minima
Type	Code	Box	Hole diameter	Max board thickness	Min interspace
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
VBG M10 solo ancora	5675	10	28	80	90
VBG barra 5.8 M10x160 e dadi	5676	10	28	80	90



Ancora art. 5675



Resistenza ancora testata da



Anche con lunghezza barra a piacere
e classe acciaio 8.8

VBF BASCULA

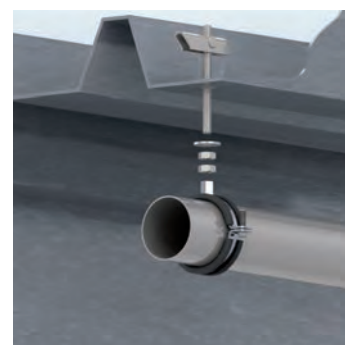
Ancora in acciaio a bascula filetto **M10**
- Modelli di qualità per carichi molto pesanti su profili

Heavy duty wing toggles **M10**
High quality models for profiles

Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Massimo spessore supporto	Intercapedine minima
Type	Code	Box	Hole diameter	Max board thickness	Min interspace
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
VBF M10 solo bascula	5677	10	22	60	90
VBF barra 5.8 M10x120 e dadi	5678	10	22	60	90



Bascula art. 5677



Resistenza ancora testata da



Anche con lunghezza barra a piacere
e classe acciaio 8.8

HZB

Tassello in nylon per calcestruzzo cellulare

Nylon plug for supports in light concrete



Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Lunghezza tassello	Prof. min foro	Vite metrica consigliata	Ø vite legno consigliata
Type	Code	Box	Hole diameter	Anchor length	min. hole depth	Metric screw diameter mm	Ø screw diameter mm
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm	mm
HZB 10/50 M6	2766	50	10	50	60	M6	5 - 6
HZB 12/60 M8	2767	50	12	60	70	M8	7 - 8
HZB 14/70 M10	2768	50	14	70	80	M10	9 - 10

* Impronta esagonale/hexagonal socket inside

VPX

Tassello in nylon vite a chiodo premontata, collare a bordo piatto

Hammer-in screw fixing VP with flanged collar



Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max spess. fissabile
Type	Code	Box	Counter Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Max fixture thickness
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
VPX 5/27	598	200	1600	5	30	27	1
VPX 5/30	620	200	1600	5	35	30	2
VPX 6/40	621	200	1200	6	50	40	5
VPX 6/50	627	200	600	6	60	50	15
VPX 6/60	622	200	600	6	70	60	25
VPX 8/70	624	100	300	8	80	70	25

VP ZIP

Tassello in nylon vite a chiodo premontata, collare a bordo largo

Hammer-in screw fixing VP with large flanged collar

DESIGN INNOVATIVO
MASSIMA ESPANSIONE


Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max spess. fissabile
Type	Code	Box	Counter Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Max fixture thickness
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
VP ZIP 5/27	5740	200	1600	5	35	27	3,5
VP ZIP 6/32	5741	200	1200	6	40	32	5,0

VP TL

Tassello in nylon vite a chiodo premontata, collare a bordo largo

Hammer-in screw fixing VP with large flanged collar



Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max spess. fissabile
Type	Code	Box	Counter Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Max fixture thickness
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
VP TL 6/30	441	200	1200	6	35	30	2
VP TL 6/40	425	200	1200	6	50	40	5
VP TL 6/50	426	200	600	6	60	50	15
VP TL 6/60	427	200	400	6	70	60	25

VP INOX A2

Tassello in nylon vite a chiodo INOX A2 premontata, collare a bordo largo

Hammer-in fixing with A2 stainless steel screw large flanged collar



Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max spess. fissabile
Type	Code	Box	Counter Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Max fixture thickness
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
VP INOX A2 6/30	1740	200	1200	6	35	30	2
VP INOX A2 6/40	1741	200	800	6	50	40	5
VP INOX A2 6/50	1742	200	600	6	60	50	15
VP INOX A2 6/60	1743	200	600	6	70	60	25

VP NERO

Tassello in nylon vite a chiodo premontata, collare a bordo largo

Hammer-in screw fixing with large flanged collar



Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max spess. fissabile
Type	Code	 Box	Counter Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Max fixture thickness
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
VP NERO 6/30	1750	200	1200	6	35	30	2
VP NERO 6/40	1751	200	800	6	50	40	5
VP NERO 6/50	1752	200	600	6	60	50	15
VP NERO 6/60	1753	200	600	6	70	60	25

VP RAME

Tassello in nylon vite a chiodo premontata in rame, collare a bordo largo

Hammer-in fixing with copper screw, large flanged collar



Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max spess. fissabile
Type	Code	 Box	Counter Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Max fixture thickness
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
VP RAME 6/30	1780	200	1200	6	35	30	2
VP RAME 6/40	1781	200	800	6	50	40	5
VP RAME 6/50	1782	200	600	6	60	50	15
VP RAME 6/60	1783	200	600	6	70	60	25

VPG RAME

Tassello in nylon vite a chiodo in rame premontata a testa larga coprente

Hammer-in fixing with copper screw, large covering head



Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max spess. fissabile
Type	Code	 Box	Counter Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Max fixture thickness
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
VPG RAME 6/40	430	200	800	6	50	40	5
VPG RAME 6/60	431	100	600	6	70	60	25

VPG RAMATO

Tassello in nylon vite a chiodo ramato premontata a testa larga coprente

Hammer-in fixing with copper plated screw, large covering head



Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max spess. fissabile
Type	Code	 Box	Counter Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Max fixture thickness
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
VPG RAMATO 6/40	430R	200	800	6	50	40	5
VPG RAMATO 6/60	431R	100	600	6	70	60	25

VP ZAMA

Tassello in zama vite a chiodo premontata

Zamak hammer-in screw fixing



Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max spess. fissabile
Type	Code	 Box	Counter Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Max fixture thickness
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
VP ZAMA 6/30	2650	100	800	6	35	30	5
VP ZAMA 6/40	2651	100	600	6	50	40	15
VP ZAMA 6/65	2652	100	600	6	70	65	35

VPB

Tassello in nylon vite a chiodo bronzata per battiscopa

Hammer-in fixing with bronzed nail screw



Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max spess. fissabile
Type	Code	 Box	Counter Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Max fixture thickness
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
VPB 4/30	556	200	800	4	35	30	10

VPO

Tassello in nylon bordo svasato vite a chiodo premontata

Hammer-in fixing with countersunk collar



Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max spess. fissabile
Type	Code	Box	Counter Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Max fixture thickness
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
VPO 5/35	690	200	800	5	45	35	5
VPO 5/50	662	200	800	5	60	50	20
VPO 6/40	1663	200	800	6	50	40	10
VPO 6/50	663	200	800	6	60	50	20
VPO 6/60	691	200	800	6	70	60	30
VPO 6/70	1664	200	400	6	80	70	40
VPO 6/80	664	100	400	6	90	80	50
VPO 8/60	692	100	400	8	70	60	20
VPO 8/80	693	100	400	8	90	80	40
VPO 8/100	694	100	400	8	110	100	60
VPO 8/120	698	100	300	8	130	120	80
VPO 8/135	668	100	300	8	145	135	95
VPO 10/100	699	100	200	10	110	100	60
VPO 10/120	2950	50	100	10	130	120	70
VPO 10/140	2951	50	100	10	150	140	90
VPO 10/160	2952	50	100	10	170	160	100

VPO CE

Tassello in nylon bordo svasato vite a chiodo premontata con Valutazione Tecnica Europea

Hammer-in fixing with countersunk collar with European Technical Assessment



Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max spess. fissabile
Type	Code	Box	Counter Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Max fixture thickness
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
VPO CE 6/40	4190	200	800	6	55	40	10
VPO CE 6/50	4191	200	800	6	65	50	20
VPO CE 6/60	4192	200	800	6	75	60	30
VPO CE 6/80	4193	100	400	6	95	80	50
VPO CE 8/60	4194	100	400	8	75	60	20
VPO CE 8/80	4195	100	400	8	95	80	40
VPO CE 8/100	4196	100	400	8	115	100	60
VPO CE 8/120	4197	100	300	8	135	120	80
VPO CE 8/140	4198	100	200	8	155	140	100


Categoria di utilizzo A
Prodotto certificato per applicazioni su calcestruzzo non fessurato in fase di installazione di pannelli ETICS

VPO A2

Tassello in nylon bordo svasato vite a chiodo premontata in acciaio inox A2

Hammer-in fixing with countersunk collar and A2 Stainless Steel screw



Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max spess. fissabile
Type	Code	Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Max fixture thickness
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
VPO A2 6/40	3643	100	6	55	40	10
VPO A2 6/60	3644	100	6	75	60	30
VPO A2 6/80	3645	100	6	95	80	50
VPO A2 8/60	3646	100	8	75	60	20
VPO A2 8/80	3647	100	8	95	80	40
VPO A2 8/100	3648	100	8	115	100	60

A2 INOX
304

VPI

Tassello in nylon bordo piatto vite a chiodo premontata.

SERIE CORTA

Hammer-in fixing with cylindrical collar.

SHORT SERIES


Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max spess. fissabile
Type	Code	Box	Counter Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Max fixture thickness
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
VPI 5/25	2689	200	800	5	35	25	3
VPI 5/30	2690N	200	800	5	40	30	5
VPI 5/50	2626	200	800	5	60	50	20

VPI CE

Tassello in nylon bordo piatto vite a chiodo premontata con Valutazione Tecnica Europea

Hammer-in fixing with cylindrical collar with European Technical Assessment

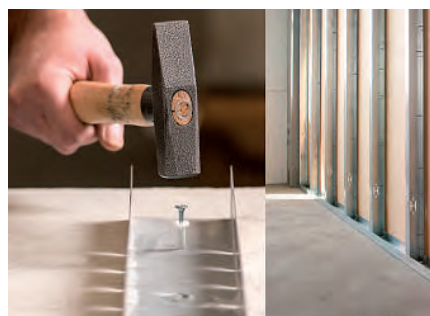


Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max spess. fissabile
Type	Code	Box	Counter Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Max fixture thickness
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
VPI CE 6/40	4154	200	800	6	55	40	10
VPI CE 6/50	* 4155	200	800	6	65	50	20
VPI CE 6/60	4156	200	800	6	75	60	30
VPI CE 6/80	4157	100	400	6	95	80	50
VPI CE 8/60	4158	100	400	8	75	60	20
VPI CE 8/80	4159	100	400	8	95	80	40
VPI CE 8/100	4160	100	400	8	115	100	60
VPI CE 8/120	4161	100	300	8	135	120	80
VPI CE 8/140	4162	100	200	8	155	140	100

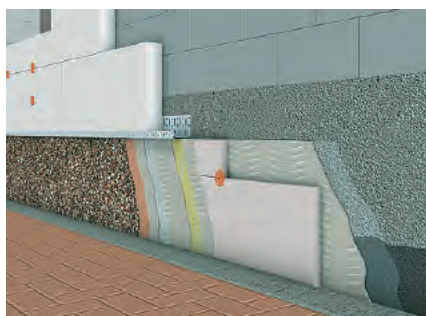
* Non coperto da ETA / Not covered by ETA



Categoria di utilizzo A
Prodotto certificato per applicazioni su calcestruzzo non fessurato in fase di installazione di pannelli ETICS

Esempi di applicazioni


Profili per sottostrutture e pareti



Applicazione di pannelli isolanti



Profili per pannelli isolanti

VPC TE

Tassello in nylon universale con vite T.E. e falsa rondella impronta Torx 30/40

Universal nylon frame fixing with wood hex head screw Torx recess 30/40



Descrizione	Articolo	Confez.	Diam. foro su muratura	Diam. foro nell'oggetto	Profondità min. foro	Max spess. fissabile	Misura vite
Type	Code	Box	Ø Hole in the wall	Hole diameter in the fixture	Min hole depth	Max fixture thickness	Screw size
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm	mm
VPC TE 8/80 TX30	6112	100	8	9	90	10	6 x 85
VPC TE 8/100 TX30	6113	100	8	9	90	30	6 x 105
VPC TE 8/120 TX30	6114	100	8	9	90	50	6 x 125
VPC TE 8/140 TX30	6115	100	8	9	90	70	6 x 145
VPC TE 10/80 TX40	6116	100	10	11	90	10	7 x 85
VPC TE 10/100 TX40	6117	50	10	11	90	30	7 x 105
VPC TE 10/120 TX40	6118	50	10	11	90	50	7 x 125
VPC TE 10/140 TX40	6119	50	10	11	90	70	7 x 145
VPC TE 10/160 TX40	6120	50	10	11	90	90	7 x 165
VPC TE 10/200 TX40	6121	50	10	11	90	130	7 x 205
VPC TE 10/230 TX40	6122	50	10	11	90	160	7 x 235



R90
Ø 10

VPC TE A4

Tassello in nylon universale con vite T.E. Inox A4 e falsa rondella impronta Torx 30/40

Universal nylon frame fixing with A4 S. Stell wood hex head screw Torx recess 30/40



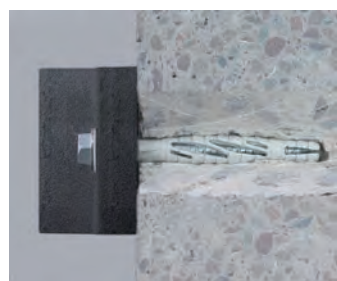
Descrizione	Articolo	Confez.	Diam. foro su muratura	Diam. foro nell'oggetto	Profondità min. foro	Max spess. fissabile	Misura vite
Type	Code	Box	Ø Hole in the wall	Hole diameter in the fixture	Min hole depth	Max fixture thickness	Screw size
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm	mm
VPC TE A4 8/80 TX30	6184	100	8	9	90	10	6 x 85
VPC TE A4 8/100 TX30	6185	100	8	9	90	30	6 x 105
VPC TE A4 8/120 TX30	6186	100	8	9	90	50	6 x 125
VPC TE A4 8/140 TX30	6187	100	8	9	90	70	6 x 145
VPC TE A4 10/80 TX40	6188	100	10	11	90	10	7 x 85
VPC TE A4 10/100 TX40	6189	50	10	11	90	30	7 x 105
VPC TE A4 10/120 TX40	6190	50	10	11	90	50	7 x 125
VPC TE A4 10/140 TX40	6191	50	10	11	90	70	7 x 145
VPC TE A4 10/160 TX40	6192	50	10	11	90	90	7 x 165
VPC TE A4 10/200 TX40	6193	50	10	11	90	130	7 x 205
VPC TE A4 10/230 TX40	6194	50	10	11	90	160	7 x 235



R90
Ø 10



Esempi di applicazione fissaggi VP C su vari materiali da costruzione



VPC TSP

Tassello in nylon universale con vite
T.S.P. impronta Torx 30/40 a sei lobi

Universal nylon frame fixing with
chipboard screw Torx recess 30/40
with six lobe



Descrizione	Articolo	Confez.	Diam. foro su muratura	Diam. foro nell'oggetto	Profondità min. foro	Max spess. fissabile	Misura vite
Type	Code	Box Pezzi/Pcs	Ø Hole in the wall mm	Hole diameter in the fixture mm	Min hole depth mm	Max fixture thickness mm	Screw size mm
VPC TSP 8/80 TX30	6100	100	8	9	90	10	6 x 85
VPC TSP 8/100 TX30	6101	100	8	9	90	30	6 x 105
VPC TSP 8/120 TX30	6102	100	8	9	90	50	6 x 125
VPC TSP 8/140 TX30	6103	100	8	9	90	70	6 x 145
VPC TSP 10/80 TX40	6104	100	10	11	90	10	7 x 85
VPC TSP 10/100 TX40	6105	50	10	11	90	30	7 x 105
VPC TSP 10/120 TX40	6106	50	10	11	90	50	7 x 125
VPC TSP 10/140 TX40	6107	50	10	11	90	70	7 x 145
VPC TSP 10/160 TX40	6108	50	10	11	90	90	7 x 165
VPC TSP 10/200 TX40	6109	50	10	11	90	130	7 x 205
VPC TSP 10/230 TX40	6110	50	10	11	90	160	7 x 235

**VPC TC**

Tassello in nylon universali con vite
testa calottata impronta Torx 30/40 e
nottolino copri-impronta

Universal nylon frame fixing with large
covering head Torx recess 30/40 and
hammer cap



Descrizione	Articolo	Confez.	Diam. foro su muratura	Diam. foro nell'oggetto	Profondità min. foro	Max spess. fissabile	Misura vite
Type	Code	Box Pezzi/Pcs	Ø Hole in the wall mm	Hole diameter in the fixture mm	Min hole depth mm	Max fixture thickness mm	Screw size mm
VPC TC 8/80 TX30	6124	100	8	9	90	10	6 x 85
VPC TC 8/100 TX30	6125	100	8	9	90	30	6 x 105
VPC TC 8/120 TX30	6126	100	8	9	90	50	6 x 125
VPC TC 8/140 TX30	6127	100	8	9	90	70	6 x 145
VPC TC 10/80 TX40	6128	100	10	11	90	10	7 x 85
VPC TC 10/100 TX40	6129	50	10	11	90	30	7 x 105
VPC TC 10/120 TX40	6130	50	10	11	90	50	7 x 125
VPC TC 10/140 TX40	6131	50	10	11	90	70	7 x 145
VPC TC 10/160 TX40	6132	50	10	11	90	90	7 x 165
VPC TC 10/200 TX40	6133	50	10	11	90	130	7 x 205



Esempi di applicazione



MFR TSP Ø14

Tassello in nylon universale con vite
T.S.P. impronta Torx 50 a sei lobi
Universal nylon frame fixing with
chipboard screw Torx 50 with six lobes



Descrizione	Articolo	Confez.	Diam. foro su muratura	Diam. foro nell'oggetto	Profondità min. foro	Max spess. fissabile	Misura vite
Type	Code	 Box	Ø Hole in the wall	Hole diameter in the fixture	Min hole depth	Max fixture thickness	Screw size
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm	mm
MFR TSP 14/110	7860	25	14	15	85	40	10x115
MFR TSP 14/140	7861	25	14	15	85	70	10x145
MFR TSP 14/170	7862	25	14	15	85	100	10x175
MFR TSP 14/200	7863	25	14	15	85	130	10x205
MFR TSP 14/230	7864	25	14	15	85	160	10x235



MFR TE Ø14

Tassello in nylon universale con vite
T.E. e falsa rondella impronta Torx 50

Universal nylon frame fixing with wood
hex head screw Torx recess 50



Descrizione	Articolo	Confez.	Diam. foro su muratura	Diam. foro nell'oggetto	Profondità min. foro	Max spess. fissabile	Misura vite
Type	Code	 Box	Ø Hole in the wall	Hole diameter in the fixture	Min hole depth	Max fixture thickness	Screw size
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm	mm
MFR TE 14/110	7870	25	14	15	85	40	10x115
MFR TE 14/140	7871	25	14	15	85	70	10x145
MFR TE 14/170	7872	25	14	15	85	100	10x175
MFR TE 14/200	7873	25	14	15	85	130	10x205
MFR TE 14/230	7874	25	14	15	85	160	10x235



VP R8

Tassello in nylon a 8 alette per
serramenti

Nylon frame fixing with 8 wings



Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max spess. fissabile
Type	Code	 Box	Counter Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Max fixture thickness
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
VP R8 10/240	51386	50	100	10	255	240	140
VP R8 10/280	51387	50	100	10	295	280	180
VP R8 12/200	1571	50	100	12	215	200	100
VP R8 12/240	1572	50	100	12	255	240	140
VP R8 16/140	830S	20	40	16	155	140	40
VP R8 16/160	586	20	40	16	175	160	60
VP R8 16/200	51384	20	40	16	215	200	100
VP R8 16/240	51385	20	40	16	255	240	140
VP R8 16/300	51389	20	40	16	320	300	200

VP R8

VP R8 TSP 10/240	51395	50	100	10 x 240	255	7 x 245	140
VP R8 TSP 10/280	51396	50	100	10 x 280	295	7 x 285	180

Tassello in nylon a 8 alette per
serramenti con vite legno TSP Torx 40

Nylon frame fixing with screw Torx 40
recess8 wings



VP R8 TE

Tassello in nylon a 8 alette per serramenti con vite legno a testa esagona

Nylon frame fixing 8 wings, with bolt screw



Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Ø foro x lung. tass.	Profondità min. foro	Dimensione vite	Max spess. fissabile
Type	Code		Counter Box	Hole Ø/plug length	Min hole depth	Screw size	Max fixture thickness
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
VP R8 TE 10/240	52395	50		10 x 240	255	7 x 245	140
VP R8 TE 10/280	52396	50		10 x 280	295	7 x 285	180
VP R8 TE 12/200	1387	20		12 x 200	215	10 x 200	100
VP R8 TE 12/240	1388	20		12 x 240	255	10 x 240	140
VP R8 TE 16/140	1382	20		16 x 140	155	12 x 140	40
VP R8 TE 16/160	1383	20		16 x 160	175	12 x 160	60
VP R8 TE 16/200	1384	20		16 x 200	215	12 x 200	100
VP R8 TE 16/240	1385	20		16 x 240	255	12 x 240	140
VP R8 TE 16/300	52397	20		16 x 300	320	12 x 300	200

VP R6

Tassello in nylon a 6 alette per serramenti

Nylon frame 6 fixing wings



Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max spess. fissabile
Type	Code		Counter Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Max fixture thickness
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
VP R6 8/80	565	100	300	8	90	80	10
VP R6 8/100	520	100	200	8	110	100	30
VP R6 8/120	1564	100	200	8	130	120	50
VP R6 10/80	566	100	200	10	90	80	10
VP R6 10/100	568	100	200	10	110	100	30
VP R6 10/115	569	100	200	10	125	115	45
VP R6 10/135	570	100	200	10	145	135	65
VP R6 10/160	567	100	200	10	170	160	90
VP R6 10/200	1568	100	200	10	210	200	130

VP R6 E

Tassello in nylon 6 alette con vite legno T.S.P. IMPRONTA CROCE POZI

Nylon frame fixing 6 wings with chipboard
SCREW POZI RECESS



Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Ø foro x lung. tass.	Profondità min. foro	Max spess. fissabile	Dimensione vite
Type	Code		Counter Box	Hole Ø/plug length	Min hole depth	Max fixture thickness	Screw size
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
VP R6 E 8/80	1283	100	300	8 x 80	90	10	5,5 x 85
VP R6 E 8/100	289	100	200	8 x 100	110	30	5,5 x 105
VP R6 E 8/120	1284	100	200	8 x 120	130	50	5,5 x 125
VP R6 E 10/80	1285	100	200	10 x 80	90	10	7 x 85
VP R6 E 10/100	285	50	200	10 x 100	110	30	7 x 105
VP R6 E 10/115	286	50	150	10 x 115	125	45	7 x 120
VP R6 E 10/135	287	50	150	10 x 135	145	65	7 x 140
VP R6 E 10/160	288	50	100	10 x 160	170	90	7 x 165
VP R6 E 10/200	303	50	100	10 x 200	210	130	7 x 205

VP R6 ET

Tassello in nylon 6 alette vite a legno
T.S.P.
IMPRONTA TORX

Nylon frame fixing 6 wings with
chipboard
SCREW TORX RECESS



Descrizione	Articolo	Confez.	Impronta Torx	Ø foro x lungh. tass.	Profondità min. foro	Max spess. fissabile	Dimensione vite
Type	Code	Box	Torx recess	Hole Ø/plug lenght	Min hole depth	Max fixture thickness	Screw size
		Pezzi/Pcs		mm	mm	mm	mm
VP R6 ET 8/80	1287	100	T30	8 x 80	90	10	5,5 x 85
VP R6 ET 8/100	1288	100	T30	8 x 100	110	30	5,5 x 105
VP R6 ET 8/120	1289	100	T30	8 x 120	130	50	5,5 x 125
VP R6 ET 10/80	1290	100	T40	10 x 80	90	10	7 x 85
VP R6 ET 10/100	1291	50	T40	10 x 100	110	30	7 x 105
VP R6 ET 10/115	1292	50	T40	10 x 115	125	45	7 x 120
VP R6 ET 10/135	1293	50	T40	10 x 135	145	65	7 x 140
VP R6 ET 10/160	1294	50	T40	10 x 160	170	90	7 x 165
VP R6 ET 10/200	1295	50	T40	10 x 200	210	130	7 x 205

VP R6 I A2

Tassello in nylon 6 alette vite a legno
T.S.P. inox A2
IMPRONTA TORX

Nylon frame fixing with 6 wings A2 s.s.
chipboard
SCREW TORX RECESS



Descrizione	Articolo	Confez.	Impronta Torx	Ø foro x lungh. tass.	Profondità min. foro	Max spess. fissabile	Dimensione vite
Type	Code	Box	Torx recess	Hole Ø/plug lenght	Min hole depth	Max fixture thickness	Screw size
		Pezzi/Pcs		mm	mm	mm	mm
VP R6 I A2 8/80	10000	100	T30	8 x 80	90	10	5,5 x 85
VP R6 I A2 8/100	10001	50	T30	8 x 100	110	30	5,5 x 105
VP R6 I A2 8/120	10002	50	T30	8 x 120	130	50	5,5 x 125
VP R6 I A2 10/80	10003	50	T40	10 x 80	90	10	7 x 85
VP R6 I A2 10/100	10004	50	T40	10 x 100	110	30	7 x 105
VP R6 I A2 10/115	10005	50	T40	10 x 115	125	45	7 x 120
VP R6 I A2 10/135	10006	50	T40	10 x 135	145	65	7 x 140
VP R6 I A2 10/160	10007	50	T40	10 x 160	170	90	7 x 165

VP R6 Z

Tassello in nylon 6 alette con vite
legno a testa esagona in acciaio 5.8.

Nylon frame fixing 6 wings with 5.8
bolt screw



Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Ø foro x lungh. tass.	Profondità min. foro	Max spess. fissabile	Dimensione vite
Type	Code	Box	Counter Box	Hole Ø/plug lenght	Min hole depth	Max fixture thickness	Screw size
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
VP R6 Z 8/80	1372	100	300	8 x 80	90	10	5,5 x 85
VP R6 Z 8/100	1373	100	200	8 x 100	110	30	5,5 x 105
VP R6 Z 8/120	1374	100	200	8 x 120	130	50	5,5 x 125
VP R6 Z 10/80	1375	100	200	10 x 80	90	10	7 x 90
VP R6 Z 10/100	378	50	200	10 x 100	110	30	7 x 105
VP R6 Z 10/115	379	50	150	10 x 115	125	45	7 x 120
VP R6 Z 10/135	1380	50	150	10 x 135	145	65	7 x 140
VP R6 Z 10/160	1381	50	100	10 x 160	170	90	7 x 165
VP R6 Z 10/200	1386	50	100	10 x 200	210	130	7 x 205

VP R6 VS

Tassello in nylon 6 alette vite legno antieffrazione in acciaio con impronta Torx T40

Nylon frame fixing 6 wings with safety screw Torx recess 40



Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Ø foro x lung. tass.	Profondità min. foro	Max spess. fissabile	Dimensione vite
Type	Code	 Box	Counter Box	Hole Ø/plug length	Min hole depth	Max fixture thickness	Screw size
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
VP R6 VS 10/90	1390	100		10 x 80	105	10	7 x 90
VP R6 VS 10/100	1391	100		10 x 100	115	30	7 x 105
VP R6 VS 10/115	1392	100		10 x 115	125	45	7 x 120
VP R6 VS 10/135	1393	100		10 x 135	145	65	7 x 140
VP R6 VS 10/160	1994	100		10 x 160	170	90	7 x 165
VP R6 VS 10/200	1995	100		10 x 200	210	130	7 x 205

VPA

Tassello in nylon con vite a legno T.S.P. impronta croce Pozi

Nylon frame fixing with chipboard screw Pozi recess



Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Ø foro x lung. tass.	Profondità min. foro	Max spess. fissabile	Dimensione vite
Type	Code	 Box	Counter Box	Hole Ø/plug length	Min hole depth	Max fixture thickness	Screw size
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
VPA 6/60	304	200	600	6 x 60	70	30	4 x 65
VPA 8/60	348	100	300	8 x 60	70	20	5,5 x 65
VPA TX 8/60	* 3230	100	300	8 x 60	70	20	5,5 x 65
VPA 8/80	305	100	300	8 x 80	90	40	5,5 x 85
VPA 8/100	349	50	300	8 x 100	110	60	5,5 x 105
VPA 8/120	323	50	300	8 x 120	130	80	5,5 x 125
VPA 10/80	306	50	300	10 x 80	95	30	7 x 85
VPA 10/100	307	50	300	10 x 100	115	50	7 x 105
VPA 10/115	308	50	150	10 x 115	130	65	7 x 120
VPA 10/135	309	50	150	10 x 135	150	85	7 x 140
VPA 10/160	310	50	100	10 x 160	175	110	7 x 165

* Modello con vite testa svasata piana impronta Torx T30

**VPA A2**

Tassello in nylon con vite legno T.S.P. acciaio INOX A2 impronta Torx

Nylon frame fixing with A2 stainless steel chipboard screw with Torx recess



Descrizione	Articolo	Confez.	Impronta Torx	Ø foro x lung. tass.	Profondità min. foro	Max spess. fissabile	Dimensione vite
Type	Code	 Box	Torx recess	Hole Ø/plug length	Min hole depth	Max fixture thickness	Screw size
		Pezzi/Pcs		mm	mm	mm	mm
VPA A2 8/60	4140	100	T30	8 x 60	70	20	5,5 x 65
VPA A2 8/80	4141	100	T30	8 x 80	90	40	5,5 x 85
VPA A2 8/100	4142	50	T30	8 x 100	110	60	5,5 x 105
VPA A2 8/120	4143	50	T30	8 x 120	130	80	5,5 x 125
VPA A2 10/80	4144	50	T40	10 x 80	95	30	7 x 85
VPA A2 10/100	4145	50	T40	10 x 100	115	50	7 x 105
VPA A2 10/115	4146	50	T40	10 x 115	130	65	7 x 120
VPA A2 10/135	4147	50	T40	10 x 135	150	85	7 x 140
VPA A2 10/160	4148	50	T40	10 x 160	175	110	7 x 165

VP R6 ZX

Vite di congiunzione con tassello in nylon per collari CP per pareti coibentate

Double thread screw with nylon plug for CP clamp drain pipe



Descrizione	Articolo	Confez.	Misura tassello	Vite di congiunzione L	Diametro foro
Type	Code	Box	Plug size	Screw L	Hole diameter
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
VP R6 ZX 10/120	2975	20	10 X 115	M8 X 120	10
VP R6 ZX 10/140	2976	20	10 X 135	M8 X 140	10
VP R6 ZX 10/160	2859	20	10 X 155	M8 X 160	10
VP R6 ZX 10/180	2978	20	10 X 200	M8 X 180	10
VP R6 ZX 10/200	2974	20	10 X 200	M8 X 200	10
VP R6 ZX 10/220	2957	20	10 X 200	M8 X 220	10

FSS

Vite autofilettante per fissaggio serramenti direttamente su muratura a testa svasata piana

Frame screw with countersunk head



Impronta vite TORX T30

Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro	Profondità min. foro	Diametro testa vite
Type	Code	Box	Counter Box	Hole diameter	Min hole depth	Screw head diameter
		Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
FSS 7,5X42	2410	100	500	6	55	10,8-11,8
FSS 7,5X52	2408	100	500	6	65	10,8-11,8
FSS 7,5X62	2428	100	500	6	75	10,8-11,8
FSS 7,5X72	2411	100	500	6	85	10,8-11,8
FSS 7,5X82	2412	100	500	6	95	10,8-11,8
FSS 7,5X92	2413	100	500	6	105	10,8-11,8
FSS 7,5X102	2414	100	500	6	113	10,8-11,8
FSS 7,5X112	2415	100	500	6	125	10,8-11,8
FSS 7,5X122	2416	100	500	6	135	10,8-11,8
FSS 7,5X132	2417	100	500	6	145	10,8-11,8
FSS 7,5x142	2430	100	500	6	155	10,8-11,8
FSS 7,5X152	2418	100	500	6	165	10,8-11,8
FSS 7,5X182	2419	100	500	6	195	10,8-11,8
FSS 7,5X212	2420	100	500	6	225	10,8-11,8
FSS 7,5X302	2429	100	500	6	315	10,8-11,8

FSC

Vite autofilettante per fissaggio serramenti direttamente su muratura a testa cilindrica

Frame screw with cylinder head



Impronta vite TORX

Descrizione	Articolo impronta Torx 15	Articolo impronta Torx 25	Articolo impronta Torx 30	Confez.	Imballo	Diametro foro	Profondità min. foro	Diametro testa vite Tx25	Diametro testa vite Tx30
Type	Code recess Torx 15	Code recess Torx 25	Code recess Torx 30	Box	Counter Box	Hole diameter	Min hole depth	Screw head diameter Tx25 mm	Screw head diameter Tx30 mm
	Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
FSC 5X62	2457			200		4	72		
FSC 5X82	2471			200		4	92		
FSC 5X112	2472			200		4	120		
FSC 7,5X42		2460	32460	100	500	6	55	7,50-7,70	8,0-8,5
FSC 7,5X52		2458	32458	100	500	6	65	7,50-7,70	8,0-8,5
FSC 7,5X62		2459	32459	100	500	6	75	7,50-7,70	8,0-8,5
FSC 7,5X72		2461	32461	100	500	6	85	7,50-7,70	8,0-8,5
FSC 7,5X82			32462	100	500	6	95		8,0-8,5
FSC 7,5X92		2463	32463	100	500	6	105	7,50-7,70	8,0-8,5
FSC 7,5X102			32464	100	500	6	113		8,0-8,5
FSC 7,5X112		2465	32465	100	500	6	125	7,50-7,70	8,0-8,5
FSC 7,5X122		2466	32466	100	500	6	135	7,50-7,70	8,0-8,5
FSC 7,5X132		2467	32467	100	500	6	145	7,50-7,70	8,0-8,5
FSC 7,5X142			32473	100	500	6	155		8,0-8,5
FSC 7,5X152		2468	32468	100	500	6	165	7,50-7,70	8,0-8,5
FSC 7,5X182		2469	32469	100	500	6	195	7,50-7,70	8,0-8,5
FSC 7,5X212			32470	100	500	6	225		8,0-8,5
FSC 7,5X252			32471	100	500	6	265		8,0-8,5
FSC 7,5X302			32472	100	500	6	315		8,0-8,5

VGN

Tassello in nylon prolungato con vite premontata testa svasata piana impronta croce per serramenti

Nylon frame fixing with flat countersunk head screw



Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Diam. foro nell'oggetto	Max spess. fissabile
Type	Code	Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Hole diam. in the fixture	Max fixture thickness
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm	mm
VGN 8/75	266	100	8	55	75	8	30
VGN 8/100	273	100	8	55	100	8	50
VGN 8/120	268	100	8	55	120	8	70
VGN 8/140	274	100	8	55	140	8	90
VGN 10/75	275	100	10	55	75	10	30
VGN 10/100	276	100	10	55	100	10	50
VGN 10/120	277	100	10	55	120	10	70
VGN 10/140	278	100	10	55	140	10	90
VGN 10/165	279	100	10	55	165	10	115

VGA

Tassello in metallo prolungato con vite premontata svasata impronta croce per serramenti

Steel frame fixing with screw



Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Diam. foro nell'oggetto	Max spess. fissabile
Type	Code	Box	Hole diameter	Min hole depth	Anchor length	Hole diam. in the fixture	Max fixture thickness
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm	mm
VGA 8/92 TSC	2267	100	8	90	92	8	25
VGA 8/112 TSC	2270	100	8	90	112	8	45
VGA 8/72 TSP	2266	100	8	90	72	8	5
VGA 8/92 TSP	2273	100	8	90	92	8	25
VGA 8/112 TSP	2268	100	8	90	112	8	45
VGA 8/132 TSP	2274	100	8	90	132	8	65
VGA 8/152 TSP	2269	100	8	90	152	8	85
VGA 10/72 TSP	2275	100	10	90	72	10	5
VGA 10/92 TSP	2276	100	10	90	92	10	25
VGA 10/112 TSP	2277	100	10	90	112	10	45
VGA 10/132 TSP	2278	100	10	90	132	10	65
VGA 10/152 TSP	2279	100	10	90	152	10	85
VGA 10/182 TSP	2280	100	10	90	182	10	115

TSC= vite testa piana con calotta / Pan head screw

TSP= vite testa svasata piana / Flat head screw

CLAPS

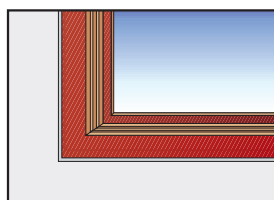
Placchetta per messa a piombo telai e serramenti

Spacer for setting door and window frames

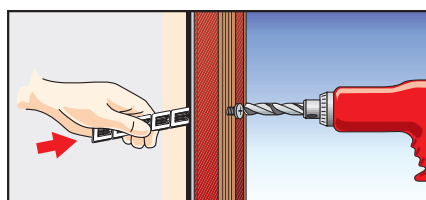


Descrizione	Articolo	Confez.	Spessore	Colore
Type	Code	Box	Thickness	Colour
		Pezzi/Pcs	mm	
CLAPS 2	1870	1000	2	neutro-neutral
CLAPS 3	1871	800	3	grigio-grey
CLAPS 5	1872	500	5	nero-black

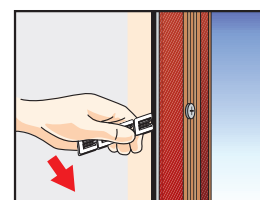
Sequenza di montaggio placchetta CLAPS



Posizionare il control telaio.



Inserire lo spessore claps nel punto di serramento che può essere una vite o qualsiasi altro sistema.



A serraggio avvenuto, distaccare i rimanenti CLAPS.

Sistema di fissaggio a taglio termico per pareti a cappotto (ETICS)

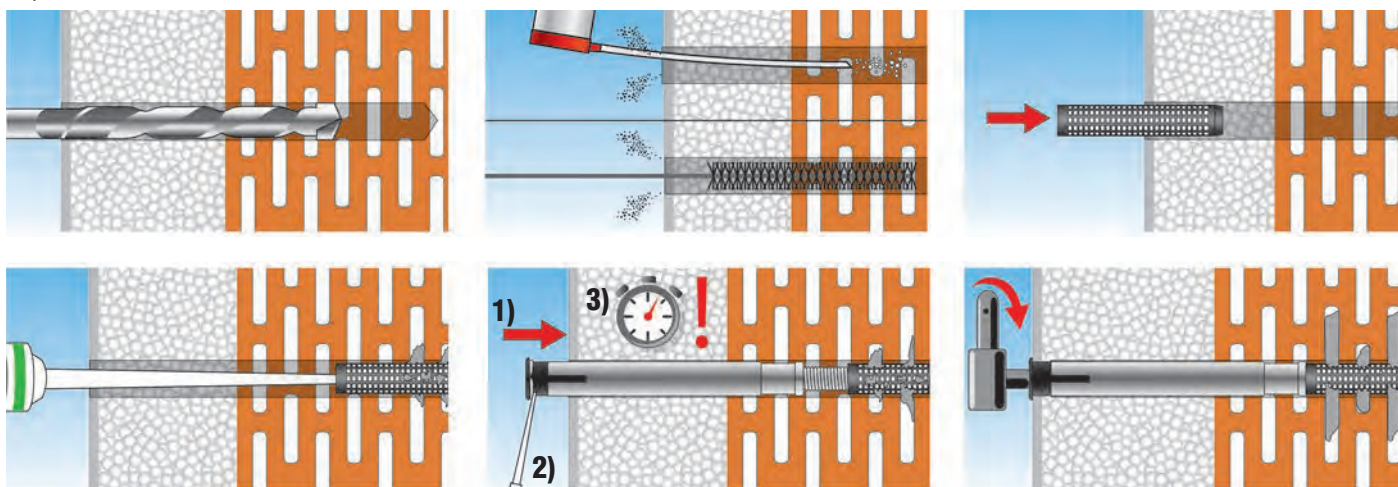
Thermoiso plus



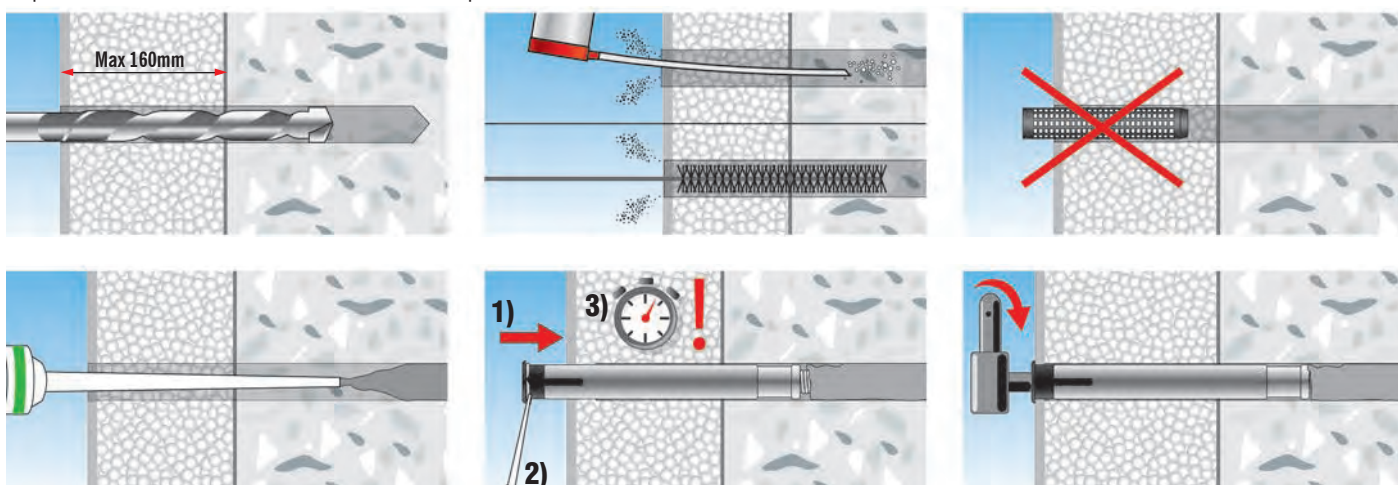
I vantaggi di Thermoiso Plus

- ◆ Sistema di ancoraggio semplice ed innovativo su pareti rivestite a cappotto fino a 190 mm, si monta con un trapano ed una punta.
- ◆ Thermoiso Plus è universale, si può utilizzare su ogni tipo di muratura sia piena che forata in abbinamento ad ancoranti chimici.
- ◆ Alta resistenza meccanica al taglio e all'estrazione anche su pareti rivestite con pannelli isolanti di spessore elevato.
- ◆ Eliminazione del cosiddetto "ponte termico" interno-esterno, ovvero previene le dispersioni termiche negli edifici, le condense e le muffe.

Sequenza di installazione Thermoiso Plus su materiali forati con bussola retinata



Sequenza di installazione Thermoiso Plus su materiali compatti



Persiane e serramenti



Pensiline e tettoie



Caldaie esterne



THERMOISO PLUS Ø 16

Sistema di fissaggio a taglio termico per pareti a cappotto (ETICS) specifico per fermaimposte e viti filetto legno



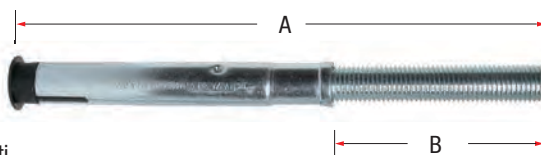
art. 58742/58744
per fermaimposte e viti
con filetto legno Ø6

for wood screws Ø6



art. 58743/58745
per fermaimposte e viti
con filetto legno Ø8

for wood screws Ø8



Utilizzo in abbinamento
ad ancoranti chimici.

esempio di accessori utilizzabili



Fixing system with thermal bridge cutting for insulated walls - Special for shutter stops and wood threaded screws

THERMOISO PLUS Ø 20

Sistema di fissaggio a taglio termico per pareti a cappotto (ETICS) con innesto per viteria metrica e filetto legno



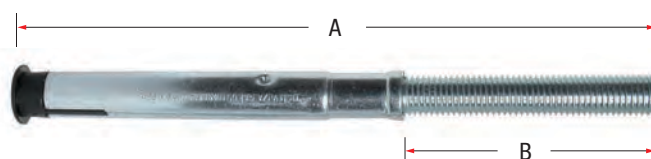
art. 58740/58746
per viti M10 e con
filetto legno Ø10

screws M10 and
wood screws Ø10



art. 58741/58747
per viti M12 e con
filetto legno Ø12

screws M12 and
wood screws Ø12



Utilizzo in abbinamento
ad ancoranti chimici.

esempio di viteria utilizzabile



Fixing system with thermal bridge cutting for insulated walls - For metric and wood threaded fasteners

Descrizione	Articolo	Confez.	A) Lunghezza totale	B) Lunghezza filetto	Spessore max cappotto	Ø foro su muratura forata	Ø foro su muratura piena
Type	Code	Box Pezzi/Pcs	A) Total length mm	B) Thread length mm	Max insulation panel thickness mm	Ø Hole on hollow brick mm	Ø Hole on solid brick mm
Thermoiso Plus Ø6 - Ø16x215 - 140	58742	12	215	80	140	16	16
Thermoiso Plus Ø6 - Ø16x260 - 185	58744	12	260	125	185	16	16
Thermoiso Plus Ø8 - Ø16x215 - 140	58743	12	215	80	140	16	16
Thermoiso Plus Ø8 - Ø16x260 - 185	58745	12	260	125	185	16	16
Bussola retinata CVX N Ø16x 85	58732	12					
Thermoiso Plus M10 - Ø20x240 - 145	58740	12	240	90	145 (160)*	20	20
Thermoiso Plus M10 - Ø20x285 - 190	58746	12	285	135	190 (205)*	20	20
Thermoiso Plus M12 - Ø20x240 - 145	58741	12	240	90	145 (160)*	20	20
Thermoiso Plus M12 - Ø20x285 - 190	58747	12	285	135	190 (205)*	20	20
Bussola retinata CVX N Ø20x100	58731	12					

VSL

Vite portante per legno zincata con rinforzi sotto testa
uso professionale, impronta TORX

Wood building screw
zincplated, Torx recess

**Per ancorare**

- arredo da esterno
- coperture
- grandi strutture
- carpenteria in legno

Caratteristiche

- speciale geometria preforata della punta impronta torx extra profonda
- rinforzi auto svasanti sottotesta perfetto fissaggio a filo della superficie
- filettatura a passo veloce che riduce del 40% i tempi di avvitamento
- trattamento della vite di alta qualità per una applicazione facile e veloce
- nervature alesanti del corpo riduzione di rischio di fessurazione

Descrizione		Articolo	Confez.	Dimensione vite	Max spess. fissabile	Profondità min. foro
Type	Torx	Code	Box	Screw size	Max fixture thickness	Min hole depth
			Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
VSL 4/30	20	93264	1000	4 x 30	10	20
VSL 4/40	20	93265	1000	4 x 40	16	24
VSL 4/45	20	93266	1000	4 x 45	18	27
VSL 4/50	20	93267	500	4 x 50	20	30
VSL 4/60	20	93268	500	4 x 60	24	36
VSL 4/70	20	93269	500	4 x 70	28	42
VSL 4,5/40	25	93271	500	4,5 x 40	16	24
VSL 4,5/50	25	93272	500	4,5 x 50	20	30
VSL 4,5/60	25	93273	500	4,5 x 60	24	36
VSL 4,5/70	25	93274	200	4,5 x 70	28	42
VSL 4,5/80	25	93275	200	4,5 x 80	32	48
VSL 5/40	25	93276	200	5 x 40	16	24
VSL 5/50	25	93277	200	5 x 50	20	30
VSL 5/60	25	93278	200	5 x 60	24	36
VSL 5/70	25	93279	200	5 x 70	28	42
VSL 5/80	25	93280	200	5 x 80	32	48
VSL 5/100	25	93281	200	5 x 100	40	60
VSL 5/120	25	93282	100	5 x 120	50	70
VSL 6/60	30	93283	100	6 x 60	24	36
VSL 6/80	30	93284	100	6 x 80	32	48
VSL 6/100	30	93285	100	6 x 100	40	60
VSL 6/120	30	93286	100	6 x 120	50	70
VSL 6/140	30	93287	100	6 x 140	70	70
VSL 6/160	30	93288	100	6 x 160	90	70
VSL 6/180	30	93289	100	6 x 180	110	70
VSL 6/200	30	93290	100	6 x 200	130	70
VSL 6/220	30	93291	100	6 x 220	150	70
VSL 6/240	30	93292	100	6 x 240	170	70
VSL 6/260	30	93293	100	6 x 260	190	70
VSL 6/280	30	93294	100	6 x 280	210	70
VSL 6/300	30	93295	100	6 x 300	230	70
VSL 8/80	40	93296	50	8 x 80	30	50
VSL 8/100	40	93297	50	8 x 100	40	60
VSL 8/120	40	93298	50	8 x 120	50	70
VSL 8/140	40	93299	50	8 x 140	60	80
VSL 8/160	40	93300	50	8 x 160	80	80
VSL 8/180	40	93301	50	8 x 180	100	80
VSL 8/200	40	93302	50	8 x 200	120	80
VSL 8/220	40	93303	50	8 x 220	140	80
VSL 8/240	40	93304	50	8 x 240	160	80
VSL 8/260	40	93305	50	8 x 260	180	80
VSL 8/280	40	93306	50	8 x 280	200	80
VSL 8/300	40	93307	50	8 x 300	220	80
VSL 8/320	40	93308	50	8 x 320	240	80
VSL 8/340	40	93309	50	8 x 340	260	80
VSL 8/360	40	93310	50	8 x 360	280	80
VSL 8/380	40	93311	50	8 x 380	300	80
VSL 8/400	40	93312	50	8 x 400	320	80
VSL 10/90	40	93461	50	10 x 90	30	60
VSL 10/100	40	93460	50	10 x 100	40	60
VSL 10/120	40	93313	50	10 x 120	50	70
VSL 10/140	40	93314	50	10 x 140	60	80
VSL 10/160	40	93315	50	10 x 160	80	80
VSL 10/180	40	93316	50	10 x 180	100	80

VSL

Vite portante per legno zincata con rinforzi sotto testa
uso professionale, impronta TORX

Wood building screw
zincplated, Torx recess

Descrizione		Articolo	Confez.	Dimensione vite	Max spess. fissabile	Profondità min. foro
Type	Torx	Code	Box	Screw size	Max fixture thickness	Min hole depth
			Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
VSL 10/200	40	93317	50	10 x 200	120	80
VSL 10/220	40	93318	50	10 x 220	140	80
VSL 10/240	40	93319	50	10 x 240	160	80
VSL 10/260	40	93320	50	10 x 260	180	80
VSL 10/280	40	93321	50	10 x 280	200	80
VSL 10/300	40	93322	50	10 x 300	220	80
VSL 10/320	40	93323	50	10 x 320	240	80
VSL 10/340	40	93324	50	10 x 340	260	80
VSL 10/360	40	93325	50	10 x 360	280	80
VSL 10/380	40	93326	50	10 x 380	300	80
VSL 10/400	40	93327	50	10 x 400	320	80

◀ Inizia nella pagina precedente / Begin previous page

fissaggi universali e prolungati
universal and frame fixings

VSL C

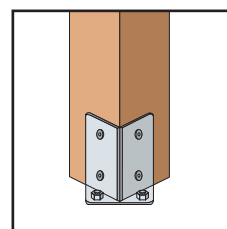
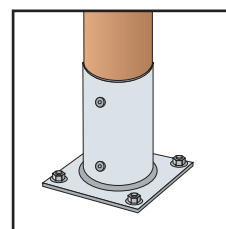
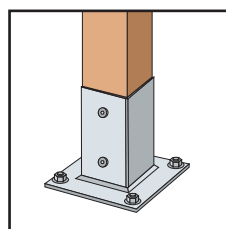
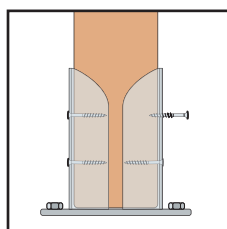
Ancoranti a vite in acciaio testa cilindrica maggiorata sottotesta piatto per perfetto allineamento ai profili delle piastre

Extra short type Torx 40 wood building screws with cylinder flat head


Per ancorare

- pilastri in legno
- coperture
- grandi strutture
- carpenterie in legno

Descrizione		Articolo	Confez.	Dimensione vite	Max spess. fissabile	Profondità min. foro	Impronta vite
Type		Code	Box	Screw size	Max fixture thickness	Min hole depth	Screw recess
			Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	
VSL C 8/40		93451	50	8x40	10	30	T40
VSL C 8/50		93452	50	8x50	15	35	T40
VSL C 8/60		93453	50	8x60	20	40	T40
VSL C 8/80		93454	50	8x80	30	50	T40


VSL ACCESSORI

Rondella zincata per vite VSL

Zincplated washer for VSL screws



Inserto Torx per viti VSL

Torx bit with recess for VSL screws



Descrizione		Articolo	Confez.	Imballo	Diametro foro interno	Diametro esterno
Type		Code	Box	Counter Box	Internal hole diameter	External diameter
			Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm
rondella VSL 6x20		93328	100	500	7	20
rondella VSL 8x25		93329	100	500	9	25
rondella VSL 10x30		93330	100	500	11	30
Inserto/bit Torx 10		3239	10			
Inserto/bit Torx 15		3240	10			
Inserto/bit Torx 20		3241	10			
Inserto/bit Torx 25		3242	10			
Inserto/bit Torx 30		3243	10			
Inserto/bit Torx 40		3244	10			

Agganci di ritenuta per la sicurezza di lastre e piastrelle installate su facciate con adesivo

✓ La facciata incollata è un sistema che consente di ottenere un gradevole aspetto estetico unitamente ad una minore manutenzione rispetto ad altri sistemi equivalenti. Per questo tipo di rivestimento si utilizza l'adesivo al fine di fissare lastre e ceramiche direttamente sull'intonaco, all'esterno dell'edificio. Per proteggere la connessione delle lastre nel tempo, è necessario adottare un meccanismo di sicurezza supplementare contro il distacco dell'adesivo a seguito di tensioni derivanti da adeguamenti strutturali, dilatazioni per escursione termica, scuotimenti da terremoti, ecc.

✓ Il sistema a scomparsa Click-Up è un dispositivo brevettato che assicura il collegamento della lastra alla parete con un aggancio meccanico invisibile inserito nella lastra stessa attraverso una incisione realizzata prima della posa. Una volta che la colla è distesa, la lastra con l'aggancio viene attaccata alla parete e fissata con uno o più tasselli.

✓ Il sistema Click-up offre una resistenza all'estrazione di 350kg* per punto di ancoraggio, accertato da specifici test di laboratorio. Il dispositivo conferisce una elevata sicurezza contro il distacco della colla tra la parete e la lastra e permette una installazione facile e rapida.

*Click-up di tipo M su piastrelle in gres porcellanato 11 millimetri con adesivo.



Retro lastra

Fronte lastra



✓ Gli agganci di sicurezza Click-Up sono costruiti con lamiera in acciaio inox AISI 304 con spessore 0,5mm e disponibili in quattro misure di gancio a seconda dello spessore della lastra (6mm minimo). Vengono forniti pronti per il montaggio direttamente sul retro della lastra, una volta realizzata l'incisione con lo speciale scanalatore Click-Cut.

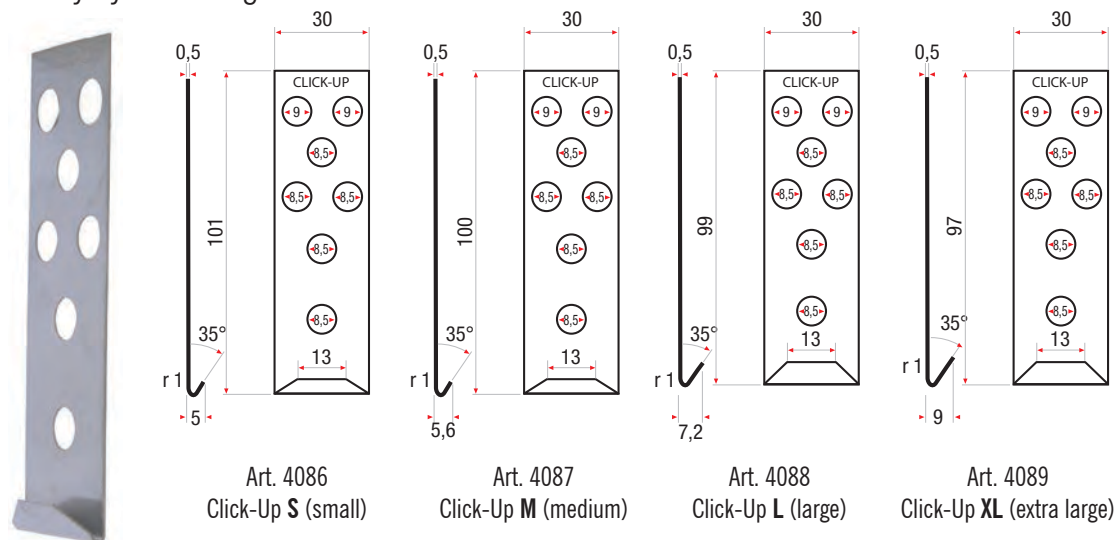


Sequenza di installazione / Installation sequence



sistema di sicurezza per lastre incollate

safety system for glued slabs



Dispositivo scanalatore
incisore / Grooving tool

CLICK-UP

Agganci di sicurezza a scomparsa
per il fissaggio rapido di lastre in gres
porcellanato e ceramiche

Safety concealed hooks for fixing
of porcelain stoneware slabs



Descrizione	Articolo	Confez.
Type	Code	Box
Pezzi/Pcs		
CLICK-UP S (small) 5	4086	500
CLICK-UP M (medium) 5,6	4087	500
CLICK-UP L (large) 7,2	4088	500
CLICK-UP XL (extra large) 9	4089	500
Dispositivo scanalatore incisore / Grooving Tool	4099	1

ACCESSORI

Barra filettata per fissaggio agganci Click-Up su pareti rivestite a cappotto con vite TSPEI M6x16



Descrizione	Articolo	Dimensione e profondità del filetto interno	Spessore massimo cappotto mm	Prof. minima inserimento nel supporto di muratura mm	Ø foro con supporto forato mm	Ø foro con supporto compatto mm
Type	Code					
Barra filettata Ø12x160	91038	M6x14	80	80	16	14
Barra filettata Ø12x180	91075	M6x14	100	80	16	14
Barra filettata Ø12x200	91042	M6x14	120	80	16	14

Altre misure su richiesta

Applicazione su muratura compatta rivestita a cappotto



Applicazione su muratura semipiena rivestita a cappotto





Fissaggi per isolamento

Fixings for insulation



VPL

Tassello in nylon autoperforante per isolanti rigidi

Nylon self drilling external insulation fixing



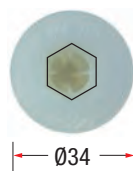
Descrizione	Articolo	Confez.	Imballo	Lunghezza tassello	Min. spess. isolante	Diametro vite	Inserim. vite nel tassello
Type	Code	Box	Counter Box	Anchor length L mm	Min. insulation thickness mm	Screw diameter D mm	Penetration of screw min-max mm
Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs						
VPL 50 T40	4520	25	100	50	50	4,5 - 5,5	25-45
VPL 60 T40	4521	25	100	60	60	4,5 - 5,5	30-50
VPL 85 T40	4523	25	100	85	85	4,5 - 5,5	55-70
VPL 95 TE	4522	25	100	95	100	M8-Ø8-10	50-80



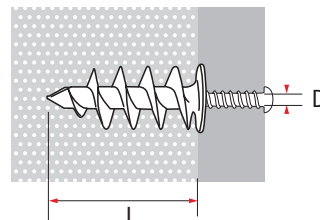
VPL 50
VPL 60
VPL 85

Per applicazioni su murature rivestite con pannelli termoacustici e isolanti rigidi con spessori a partire da 50 mm

Ideal for applications on compact masonry covered by heat insulating panels and rigid insulation materials whose minimum thickness is 50 mm.



VPL 95



Accessori utilizzabili su fissaggi VPL 95 / Fasteners to be used with VPL 95



metrica/metric



a legno/wood thread



doppio filetto legno-metrico/double thread

Esempi di applicazione VPL 60



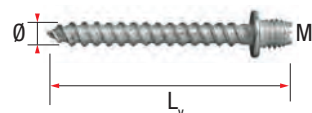
Esempi di applicazione VPL 95



VPL

Vite a legno con filetto metrico per VPL 60

Double threaded screws



Descrizione	Articolo	Confez.	Dimensione vite	Filetto metrico	Utilizzo su
Type	Code	Box	ØxL_v Screw size ØxL_v mm	Thread	To be used with
Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs				
Vite M6x40	92224	50	4,5x40	M6	VPL 50-60
Vite M8x40	92273	50	5,5x40*	M8	VPL 95

* da usare su isolanti con densità minima 35 kg/m3

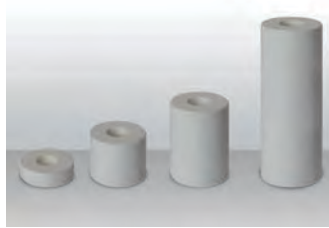
DISTANZIALI

Distanziali forati in PVC per il fissaggio su pannelli isolanti di staffe, squadre ecc.

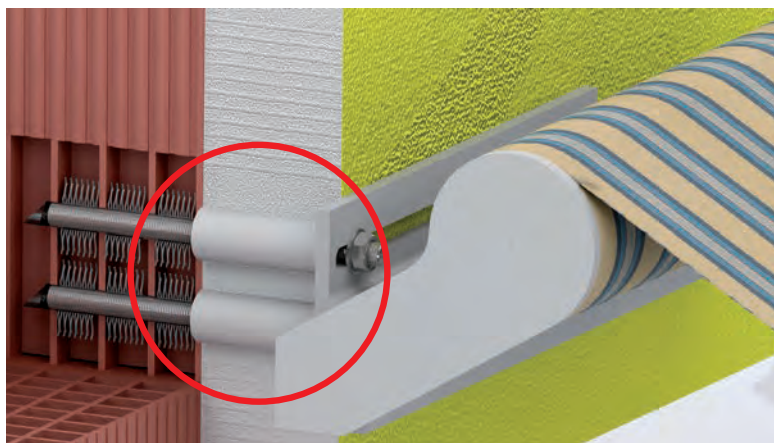
PVC Spacers with hole for fixing on insulation panels



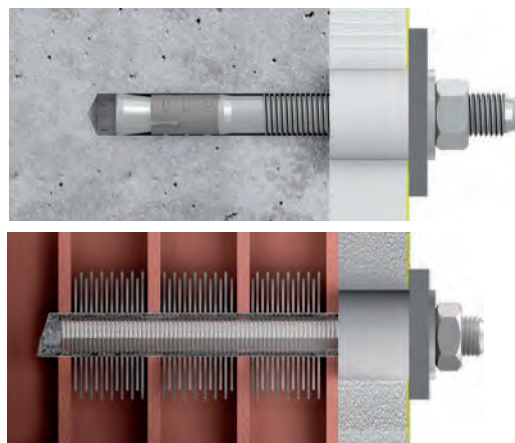
Descrizione	Articolo	Confez.	Lunghezza	Diametro esterno	Diametro foro interno	Per barre filettate
Type	Code	Box	Length	External diameter	Internal hole	Threaded bar
		Pezzi/Pcs	mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
Distanziale Ø35x1000	1163	1	1000	35 +/-1	13≈	10-12
Distanziale Ø45x1000	1164	1	1000	45 +/-1	20≈	14-16-20
Distanziale Ø35x10	1225	10	10	35 +/-1	13≈	10-12
Distanziale Ø35x30	1226	10	30	35 +/-1	13≈	10-12
Distanziale Ø35x50	1227	10	50	35 +/-1	13≈	10-12
Distanziale Ø35x100	1228	10	100	35 +/-1	13≈	10-12
Distanziale Ø45x10	1229	10	10	45 +/-1	20≈	14-16-20
Distanziale Ø45x30	1230	10	30	45 +/-1	20≈	14-16-20
Distanziale Ø45x50	1231	10	50	45 +/-1	20≈	14-16-20
Distanziale Ø45x100	1232	10	100	45 +/-1	20≈	14-16-20

**Caratteristiche**

- Distanziale in PVC per fissaggi passanti attraverso pannelli isolanti rigidi e morbidi. Di supporto ai tradizionali sistemi di fissaggio con barre filettate, ancorante chimico su pareti rivestite e ancoranti meccanici passanti
- Consentono una battuta rigida per poter applicare la coppia di serraggio
- I distanziali sono forniti in lunghezza da 1 metro (da tagliare a piacere) e già tagliati a lunghezze 10, 30, 50 e 100 mm nei diametri 35 e 45 mm.



Su forato con utilizzo di bussola retinata / Fixing on hollow material with perforated sleeve



ISO CE 8

Tassello in polipropilene con chiodo in acciaio per fissaggio di materiali rigidi e morbidi su supporti compatti e forati

**Chiodo in acciaio**

Insulation plate anchor made of polypropylene with expansion galvanized steel pin for solid and hollow base material



Categorie di utilizzo A-B-C-D-E
Use categories A-B-C-D-E

Descrizione	Articolo	Confez.	Spessore fissabile	Diametro disco	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello
Type	Code	Box	Fixture thickness	Head diameter	Hole diameter	Min. hole depth	Anchor length
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm	mm
ISO CE 8 8/95	5747	200	10/45	60	8	60	95
ISO CE 8 8/115	5748	200	10/65	60	8	60	115
ISO CE 8 8/135	5749	200	10/85	60	8	60	135
ISO CE 8 8/155	5750	200	10/105	60	8	60	155
ISO CE 8 8/175	5751	200	10/125	60	8	60	175
ISO CE 8 8/195	5752	200	10/145	60	8	60	195

ISO CE 8 NY

Tassello in polipropilene con chiodo in poliammide rinforzato con fibra di vetro per fissaggio di materiali rigidi e morbidi su supporti compatti e forati

**Chiodo in poliammide**

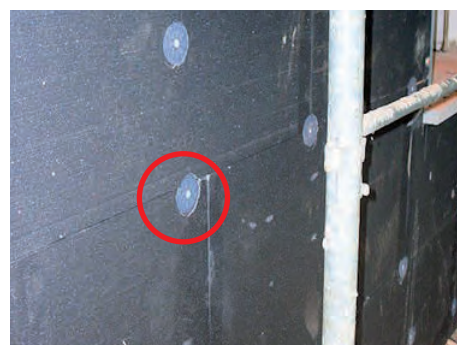
Insulation plate anchor made of polypropylene with expansion glass fibre reinforced polyamide pin for solid and hollow base material



Categorie di utilizzo A-B-C-D-E
Use categories A-B-C-D-E

Descrizione	Articolo	Confez.	Spessore fissabile	Diametro disco	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello
Type	Code	Box	Fixture thickness	Head diameter	Hole diameter	Min. hole depth	Anchor length
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm	mm
ISO CE 8 NY 8/95	5775	200	10/45	60	8	60	95
ISO CE 8 NY 8/115	5776	200	10/65	60	8	60	115
ISO CE 8 NY 8/135	5777	200	10/85	60	8	60	135
ISO CE 8 NY 8/155	5778	200	10/105	60	8	60	155
ISO CE 8 NY 8/175	5779	200	10/125	60	8	60	175
ISO CE 8 NY 8/195	5780	200	10/145	60	8	60	195

Esempi di applicazione / Examples of applications



ISO CE MC 10

Tassello in polipropilene con chiodo in poliammide rinforzato con fibra di vetro per fissaggio di materiali rigidi su supporti compatti

**Chiodo in poliammide**

Insulation plate anchor made of polypropylene with expansion glass fibre reinforced polyamide pin for solid base material

Descrizione	Articolo	Confez.	Spessore fissabile	Diametro disco	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello
Type	Code	Box	Fixture thickness	Head diameter	Hole diameter	Min. hole depth	Anchor length
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm	mm
ISO CE MC 10 10/70	5765	200	10/20	60	10	60	70
ISO CE MC 10 10/90	5766	200	10/40	60	10	60	90
ISO CE MC 10 10/110	5767	200	10/60	60	10	60	110
ISO CE MC 10 10/120	5768	200	10/70	60	10	60	120
ISO CE MC 10 10/140	5769	200	10/80	60	10	60	140
ISO CE MC 10 10/160	5770	200	10/100	60	10	60	160
ISO CE MC 10 10/180	5771	200	10/120	60	10	60	180
ISO CE MC 10 10/200	5772	200	10/140	60	10	60	200
ISO CE MC 10 10/220	5773	200	10/170	60	10	60	220
ISO CE MC 10 10/260	5774	200	10/210	60	10	60	260



Categorie di utilizzo A-B-C-D-E
Use categories A-B-C-D-E

ISO CE MF 10

Tassello in polipropilene con chiodo in poliammide rinforzato con fibra di vetro per fissaggio di materiali rigidi su muratura piena e forata

**Chiodo in poliammide**

Insulation plate anchor made of polypropylene with expansion glass fibre reinforced polyamide pin for solid and hollow base material

Descrizione	Articolo	Confez.	Spessore fissabile	Diametro disco	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello
Type	Code	Box	Fixture thickness	Head diameter	Hole diameter	Min. hole depth	Anchor length
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm	mm
ISO CE MF 10 10/140	5755	200	10/60	60	10	90	140
ISO CE MF 10 10/160	5756	200	10/80	60	10	90	160
ISO CE MF 10 10/180	5757	200	10/100	60	10	90	180
ISO CE MF 10 10/200	5758	200	10/120	60	10	90	200
ISO CE MF 10 10/220	5759	200	10/140	60	10	90	220
ISO CE MF 10 10/260	5760	200	10/180	60	10	90	260
ISO CE MF 10 10/300	5761	200	10/220	60	10	90	300



Categorie di utilizzo B-C-E
Use categories B-C-E

Legenda di categorie di utilizzo secondo ETAG 014

- A = Calcestruzzo/Normal weight concrete
- B = Muratura piena/Solid masonry
- C = Muratura forata/Hollow perforated masonry
- D = Calcestruzzo aerato alleggerito/Lightweight aggregate concrete
- E = Calcestruzzo vibro compresso aerato/ Autoclaved aerated concrete

Si raccomanda di tener conto nel calcolo della lunghezza utile di strati non stabiliti quali colle, sigillanti, vecchi intonaci.

When calculating the usable length it is suggested to take into consideration eventual extra thicknesses such as glues, sealants, old plasters, etc.

ISO CE TL

Tassello in polietilene ad alta densità con chiodo in nylon PA6 caricato a fibra di vetro per fissaggio materiali isolanti rigidi e morbidi su supporti forati e compatti

ISO TL $L_t \leq 130$ mmISO TL $L_t \geq 150$ mm

Descrizione	Articolo	Confez.	Spessore fissabile	Profondità min. ancoraggio	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello
Type	Code	Box	Fixture thickness	Min. embedment depth	Hole diameter	Min. hole depth	Anchor length
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm	mm
ISO CE TL 10/60	5744	700	10/30	30	10	40	60
ISO CE TL 10/70	655	500	10/40	30	10	40	70
ISO CE TL 10/90	656	500	10/60	30	10	40	90
ISO CE TL 10/110	657	500	10/80	30	10	40	110
ISO CE TL 10/120	* 658	500	10/90	30	10	40	120
ISO CE TL 10/130	740	500	10/100	30	10	40	130
ISO CE TL 10/150	748	200	10/120	30	10	40	150
ISO CE TL 10/180	752	200	10/150	30	10	40	180
ISO CE TL 10/210	5745	200	10/180	30	10	40	210
ISO CE TL 10/240	5746	200	10/210	30	10	40	240

Chiodo in poliammide

Insulation plate anchor made of polyethylene with expansion glass fibre reinforced nylon pin for solid base material

* Non coperto da ETA / Not covered by ETA



Categorie di utilizzo A-B-C
Use categories A-B-C

ISO

Tassello in polietilene ad alta densità per fissaggio materiali isolanti rigidi su muratura compatta



Insulation plate anchor made of polyethylene for solid base material

Descrizione	Articolo	Confez.	Spessore fissabile	Profondità min. ancoraggio	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello
Type	Code	Box	Fixture thickness	Min. embedment depth	Hole diameter	Min. hole depth	Anchor length
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm	mm
ISO 8/50	650	500	10/20	30	8	40	50
ISO 8/70	651	500	10/40	30	8	40	70
ISO 8/80	660	500	10/50	30	8	40	80
ISO 8/90	652	200	10/60	30	8	40	90
ISO 8/110	733	200	10/80	30	8	40	110
ISO 8/130	734	200	10/100	30	8	40	130
ISO 8/160	5736	200	10/130	30	8	40	160

Legenda di categorie di utilizzo secondo ETAG 014

A = Calcestruzzo/Normal weight concrete
B = Muratura piena/Solid masonry
C = Muratura forata/Hollow perforated masonry
D = Calcestruzzo aerato alleggerito/Lightweight aggregate concrete
E = Calcestruzzo vibro compresso aerato/ Autoclaved aerated concrete

Si raccomanda di tener conto nel calcolo della lunghezza utile di strati non stabiliti quali colle, sigillanti, vecchi intonaci.

When calculating the usable length it is suggested to take into consideration eventual extra thicknesses such as glues, sealants, old plasters, etc.

ISO DISCO

Disco per fissaggio materiali isolanti soffici

Plastic increasing washer for insulation soft material



art. 743



art. 55762

Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro disco	Diametro foro interno
Type	Code	Box	Washer diameter	Internal hole diameter
		Pezzi/Pcs	mm	mm
ISO DISCO 90	743	500	90	10,3
ISO DISCO 140	55762	200	140	adatto per tutti i tasselli ISO CE


Categorie di utilizzo A-B-C-D-E
Use categories A-B-C-D-E


Esempio di utilizzo

ISO DISK

Disco per fissaggio di pannelli isolanti su muratura e legno

Plastic increasing disk to fix insulation panels on masonry and wood



Con tappo di chiusura per migliore rasatura

Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro disco	Diametro foro interno	Spessore disco
Type	Code	Box	Washer diameter	Internal hole diameter	Disk thickness
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
ISO DISK 58	55764	200	58	8	2,5

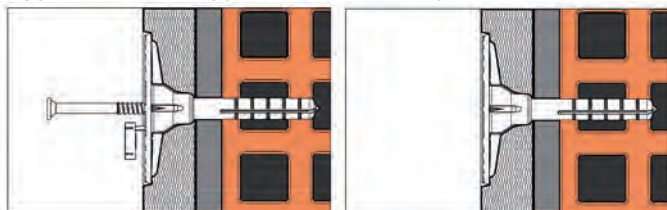
Con tassello a percussione Ø8 mm

- Calcestruzzo
- Mattone pieno
- Mattone forato

Abbinabile con tassello a percussione a testa ridotta Ø 8 mm serie VP


Con vite autofilettante Ø6 mm

- Supporti in legno
- Compensati
- Lastre in truciolato

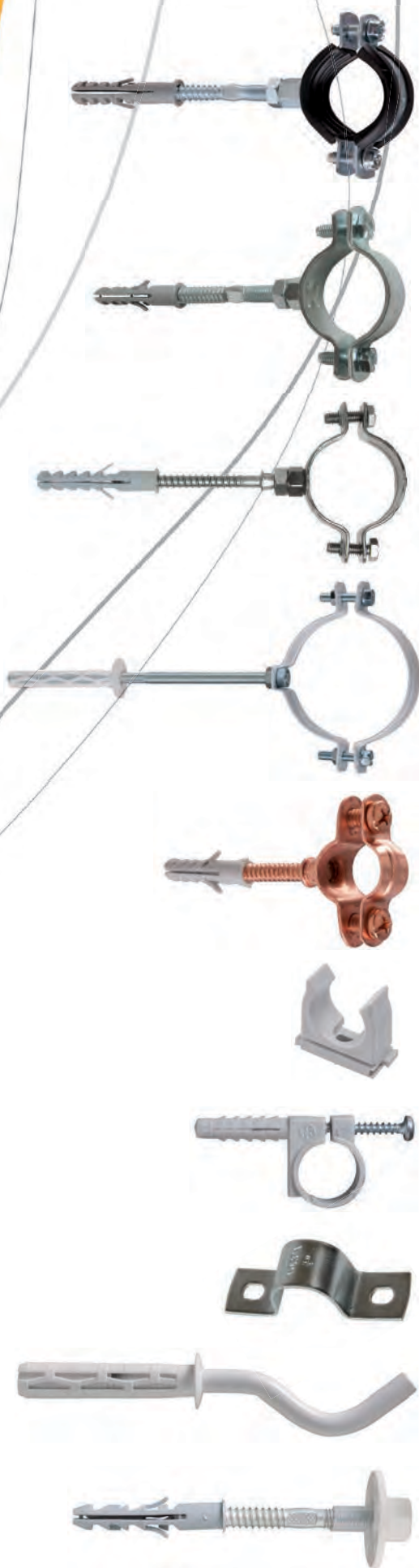

Applicazione su supporto forato/masonry

Applicazione su legno-compensato/wood


Il serraggio della vite autofilettante o a percussione, inserita nella sede centrale del disco crea la giusta pressione per il fissaggio dell'isolante.

6



Cladding and pipe fixings



IFO

Collare in acciaio isofonico con guarnizione e dado M8/M10. Per tubi in ferro e polietilene

Isophonic pipe clamp with M8/M10 threaded nut.
For iron and polyethylene pipes



Protezione suono
Sound Protection
DIN 4109

Descrizione			Articolo	Confez.	Per tubi	Viti laterali	Filetto	Larghezza per spessore
Type			Code	Box	For pipes	Lateral screw	Thread	Band size
				Pezzi/Pcs	mm	mm		mm
IFO	12-15	1/4	2699	50	1/4	M6 X 20	M8/M10	19 X 1,8
IFO	15-19	3/8	2700	50	3/8	M6 X 20	M8/M10	19 X 1,8
IFO	20-25	1/2	2701	50	1/2	M6 X 20	M8/M10	19 X 1,8
IFO	26-30	3/4	2702	50	3/4	M6 X 20	M8/M10	19 X 1,8
IFO	32-36	1"	2703	50	1"	M6 X 20	M8/M10	19 X 1,8
IFO	38-43	1" 1/4	2704	25	1" 1/4	M6 X 20	M8/M10	19 X 1,8
IFO	47-51	1" 1/2	2705	25	1" 1/2	M6 X 20	M8/M10	19 X 1,8
IFO	53-58	53-58	2706	25	53-58	M6 X 20	M8/M10	19 X 1,8
IFO	60-64	2"	2707	25	2"	M6 X 20	M8/M10	19 X 1,8
IFO	68-72	68-72	2708	25	68-72	M6 X 20	M8/M10	19 X 1,8
IFO	76-80	2" 1/2	2709	25	2" 1/2	M6 X 20	M8/M10	19 X 1,8
IFO	81-86	81-86	2710	25	81-86	M6 X 20	M8/M10	19 X 1,8
IFO	87-92	3"	2711	25	3"	M6 X 20	M8/M10	19 X 1,8
IFO	99-105	3" 1/2	2712	25	3" 1/2	M6 X 20	M8/M10	19 X 1,8
IFO	107-112	107-112	2713	25	107-112	M6 X 20	M8/M10	20 X 2,3
IFO	113-118	4"	2714	25	4"	M6 X 20	M8/M10	20 X 2,3
IFO	125-130	125-130	2715	25	125-130	M6 X 20	M8/M10	20 X 2,3
IFO	135-140	5"	2716	25	5"	M6 X 20	M8/M10	20 X 2,3
IFO	159-166	159-166	2718S	25	159-166	M6 X 20	M8/M10	20 X 2,3
IFO	168-172	6"	2718	25	6"	M6 X 20	M8/M10	20 X 2,3
IFO	200-212	200-212	2719	25	200-212	M6 X 20	M8/M10	20 X 2,3

IF

Collare in acciaio isofonico con guarnizione e tassello.
Per tubi in ferro e polietilene

Isophonic pipe clamp with rubber and plug.
For iron and polyethylene pipes



Protezione suono
Sound Protection
DIN 4109

Perno M8x90
Double threaded screw M8x90

Descrizione			Articolo	Confez.	Diametro foro	Per tubi	Misura tassello	Filetto	Larghezza per spessore
Type			Code	Box	Hole diameter	For pipes	Plug size	Thread	Band size
				Pezzi/Pcs	mm	mm	mm		mm
IF	12-15	1/4	4699	100	10	1/4	10 x 60	M8/M10	19 X 1,8
IF	15-19	3/8	4700	100	10	3/8	10 x 60	M8/M10	19 X 1,8
IF	20-25	1/2	4701	100	10	1/2	10 x 60	M8/M10	19 X 1,8
IF	26-30	3/4	4702	100	10	3/4	10 x 60	M8/M10	19 X 1,8
IF	32-36	1"	4703	100	10	1"	10 x 60	M8/M10	19 X 1,8
IF	38-43	1" 1/4	4704	100	10	1" 1/4	10 x 60	M8/M10	19 X 1,8
IF	47-51	1" 1/2	4705	50	10	1" 1/2	10 x 60	M8/M10	19 X 1,8
IF	53-58	53-58	4706	50	10	53-58	10 x 60	M8/M10	19 X 1,8
IF	60-64	2"	4707	50	10	2"	10 x 60	M8/M10	19 X 1,8
IF	68-72	68-72	4708	50	10	68-72	10 x 60	M8/M10	19 X 1,8
IF	76-80	2" 1/2	4709	50	10	2" 1/2	10 x 60	M8/M10	19 X 1,8
IF	81-86	81-86	4710	25	10	81-86	10 x 60	M8/M10	19 X 1,8
IF	87-92	3"	4711	25	10	3"	10 x 60	M8/M10	19 X 1,8
IF	99-105	3" 1/2	4712	25	10	3" 1/2	10 x 60	M8/M10	19 X 1,8
IF	107-112	107-112	4713	25	10	107-112	10 x 60	M8/M10	20 X 2,3
IF	113-118	4"	4714	25	10	4"	10 x 60	M8/M10	20 X 2,3
IF	125-130	125-130	4715	25	10	125-130	10 x 60	M8/M10	20 X 2,3
IF	135-140	5"	4716	25	10	5"	10 x 60	M8/M10	20 X 2,3
IF	159-166	159-166	4717S	25	10	159-166	10 x 60	M8/M10	20 X 2,3
IF	168-172	6"	4717	25	10	6"	10 x 60	M8/M10	20 X 2,3
IF	200-212	200-212	4718	25	10	200-212	10 x 60	M8/M10	20 X 2,3

BRG

Collare con dado saldato.
Per tubi in ferro

Steel clamp with welded nut.
For iron pipes



Descrizione	Articolo	Confez.	Pezzi per busta	Per tubi	Attacco	Larghezza per spessore
Type	Code	Box Busta (pz) Set Pcs	Set content pcs	For pipes	Nut	Band size
				mm		mm
BRG 16-20 3/8	4472	50 (100)	2	3/8	M8	20 X 2,5
BRG 20-24 1/2	4474	50 (100)	2	1/2	M8	20 X 2,5
BRG 25-30 3/4	4476	50 (100)	2	3/4	M8	20 X 2,5
BRG 32-36 1"	4477	50 (100)	2	1"	M8	20 X 2,5
BRG 38-44 1" 1/4	4478	50 (100)	2	1" 1/4	M8	20 X 2,5
BRG 46-50 1" 1/2	4479	50 (100)	2	1" 1/2	M8	20 X 2,5
BRG 58-62 2"	4480	50 (100)	2	2"	M8	20 X 2,5
BRG 74-80 2" 1/2	4481	25 (50)	2	2" 1/2	M8	20 X 2,5
BRG 82-89 3"	4482	25 (50)	2	3"	M8	20 X 2,5
BRG 112-118 4"	4483	25 (50)	2	4"	M8	20 X 2,5
BRG 74-80 2" 1/2	4484	25 (50)	2	2" 1/2	M10	30 X 2,5
BRG 82-89 3"	4485	25 (50)	2	3"	M10	30 X 2,5
BRG 112-118 4"	4486	25 (50)	2	4"	M10	30 X 2,5
BRG 131-141 5"	4487	25 (50)	2	5"	M10	30 X 2,5
BRG 164-172 6"	4488	25 (50)	2	6"	M10	30 X 2,5

BRM

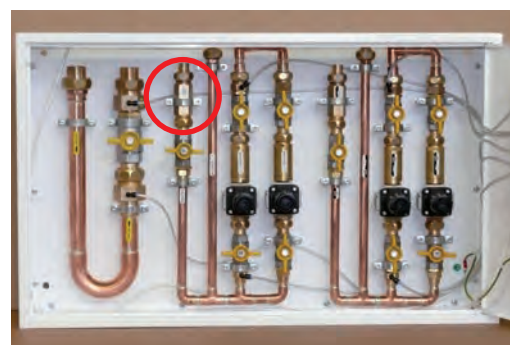
Collare in acciaio con tassello VN in nylon.
Per tubi in ferro

Steel clamp with nylon plug VN



Descrizione	Articolo	Confez.	Pezzi per busta	Diametro foro	Per tubi	Misura tassello	Larghezza per spessore
Type	Code	Box Busta (pz) Set Pcs	Set content pcs	Hole diameter	For pipes	Plug size	Band size
				mm	mm	mm	mm
BRM 16-20 3/8	1210	50 (100)	2	10	3/8	10 x 60	20 X 2,5
BRM 20-24 1/2	1211	50 (100)	2	10	1/2	10 x 60	20 X 2,5
BRM 25-30 3/4	1212	50 (100)	2	10	3/4	10 x 60	20 X 2,5
BRM 32-36 1"	1213	50 (100)	2	10	1"	10 x 60	20 X 2,5
BRM 38-44 1" 1/4	1214	50 (100)	2	10	1" 1/4	10 x 60	20 X 2,5
BRM 46-50 1" 1/2	1215	50 (100)	2	10	1" 1/2	10 x 60	20 X 2,5
BRM 58-62 2"	1216	50 (100)	2	10	2"	10 x 60	20 X 2,5
BRM 74-80 2" 1/2	1217	25 (50)	2	10	2" 1/2	10 x 60	20 X 2,5
BRM 82-89 3"	1218	25 (50)	2	10	3"	10 x 60	20 X 2,5
BRM 112-118 4"	1219	25 (50)	2	10	4"	10 x 60	20 X 2,5
BRM 74-80 2" 1/2	1220	25 (50)	2	12	2" 1/2	12 x 60	30 X 2,5
BRM 82-89 3"	1221	25 (50)	2	12	3"	12 x 60	30 X 2,5
BRM 112-118 4"	1222	25 (50)	2	12	4"	12 x 60	30 X 2,5
BRM 130-141 5"	1223	25 (50)	2	12	5"	12 x 60	30 X 2,5
BRM 164-172 6"	1224	25 (50)	2	12	6"	12 x 60	30 X 2,5

collari e fissaggi idrotermosan.
cladding and pipe fixings

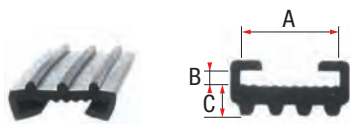


GP

Guarnizione isofonica profilata in gomma per collari inox e acciaio

Isophonic rubber profile for stainless steel and steel clamps

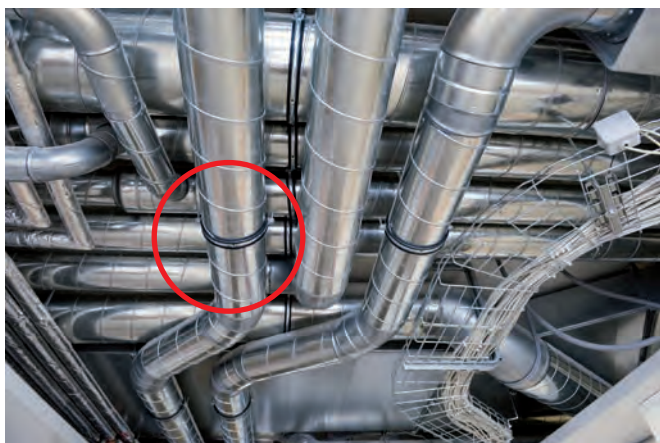
Descrizione	Articolo	Confez. metri	A	B	C
Type	Code	Set meter	mm	mm	mm
GP 20	1317	10	20	2	3,5
GP 25	1319	10	25	2	3,5
GP 30	1318	10	30	2	3,5


VR INOX A2

Collare INOX A2 con dado saldato.
Per tubi e canne fumarie

A2 stainless steel clamp
INOX A2 with welded nut.

Descrizione	Articolo	Confez.	Pezzi per busta	Per tubi	Attacco	Larghezza per spessore
Type	Code	Box Busta (pz) Set Pcs	Set content pcs	For pipes	Nut	Band size
				mm		mm
VR INOX A2 16-20 3/8	3410	10 (20)	2	3/8	M8	20 X 1,5
VR INOX A2 18-24 1/2	3411	10 (20)	2	1/2	M8	20 X 1,8
VR INOX A2 25-30 3/4	3412	10 (20)	2	3/4	M8	20 X 1,8
VR INOX A2 30-36 1"	3413	10 (20)	2	1"	M8	20 X 1,8
VR INOX A2 38-44 1" 1/4	3414	10 (20)	2	1" 1/4	M8	20 X 1,8
VR INOX A2 44-50 1" 1/2	3415	10 (20)	2	1" 1/2	M8	20 X 1,8
VR INOX A2 56-62 2"	3416	5 (10)	2	2"	M8	20 X 1,8
VR INOX A2 76-80 2" 1/2	3417	5 (10)	2	2" 1/2	M10	24 X 1,5
VR INOX A2 90-100 3"	3418	5 (10)	2	3"	M10	24 X 1,5
VR INOX A2 100-110 100-110	3421	5 (10)	2	100-110	M10	24 X 1,5
VR INOX A2 110-120 4"	3419	5 (10)	2	4"	M10	24 X 1,5
VR INOX A2 125-130 125-130	3420	5 (10)	2	125-130	M10	24 X 1,5
VR INOX A2 140-150 5"	3422	5 (10)	2	5"	M10	24 X 1,5
VR INOX A2 152-160 6"	3423	5 (10)	2	6"	M10	24 X 1,5
VR INOX A2 180	3427	5 (10)	2	180	M10	24 X 1,5
VR INOX A2 200	3424	5 (10)	2	200	M10	30 X 1,5
VR INOX A2 220	3428	5 (10)	2	220	M10	30 X 1,5
VR INOX A2 250	3425	10 (10)	1	250	M10	30 X 1,5
VR INOX A2 300	3426	10 (10)	1	300	M10	30 X 1,5
VR INOX A2 350	3429	10 (10)	1	350	M10	30 X 2,0
VR INOX A2 400	4430	10 (10)	1	400	M10	30 X 2,0



VRM INOX A2

Collare INOX A2 con tassello VN in nylon.
Per tubi e canne fumarie

A2 stainless steel clamp INOX A2 with nylon plug VN



A2 INOX
304

Descrizione				Articolo	Confez.	Pezzi per busta	Diametro foro	Per tubi	Misura tassello	Larghezza per spessore
Type				Code	Box Busta (pz) Set Pcs	Set content pcs	Hole diameter mm	For pipes mm	Plug size mm	Band size mm
VRM INOX A2	16-20	3/8		3210	10 (20)	2	10	3/8	10 x 60	20 X 1,5
VRM INOX A2	18-24	1/2		3211	10 (20)	2	10	1/2	10 x 60	20 X 1,8
VRM INOX A2	25-30	3/4		3212	10 (20)	2	10	3/4	10 x 60	20 X 1,8
VRM INOX A2	30-36	1"		3213	10 (20)	2	10	1"	10 x 60	20 X 1,8
VRM INOX A2	38-44	1" 1/4		3214	10 (20)	2	10	1" 1/4	10 x 60	20 X 1,8
VRM INOX A2	44-50	1" 1/2		3215	10 (20)	2	10	1" 1/2	10 x 60	20 X 1,8
VRM INOX A2	56-62	2"		3216	5 (10)	2	10	2"	10 x 60	20 X 1,8
VRM INOX A2	76-80	2" 1/2		3217	5 (10)	2	12	2" 1/2	12 x 60	24 X 1,5
VRM INOX A2	90-100	3"		3218	5 (10)	2	12	3"	12 x 60	24 X 1,5
VRM INOX A2	100-110	100-110		3222	5 (10)	2	12	100-110	12 x 60	24 X 1,5
VRM INOX A2	110-120	4"		3219	5 (10)	2	12	4"	12 x 60	24 X 1,5
VRM INOX A2	125-130	125-130		3220	5 (10)	2	12	125-130	12 x 60	24 X 1,5
VRM INOX A2	140-150	5"		3221	5 (10)	2	12	5"	12 x 60	24 X 1,5
VRM INOX A2	152-160	6"		3223	5 (10)	2	12	6"	12 x 60	24 X 1,5
VRM INOX A2	180			3227	5 (10)	2	12	180	12 x 60	24 X 1,5
VRM INOX A2	200			3224	5 (10)	2	12	200	12 x 60	30 X 1,5
VRM INOX A2	220			3228	5 (10)	2	12	220	12 x 60	30 X 1,5
VRM INOX A2	250			3225	5 (10)	2	12	250	12 x 60	30 X 1,5
VRM INOX A2	300			3226	5 (10)	2	12	300	12 x 60	30 X 1,5

CDG

Collare in acciaio con dado saldato.
Per tubi di scarico in polietilene

Steel clamp with welded nut.
For polyethylene pipes



Descrizione				Articolo	Confez.	Pezzi per busta	Per tubi	Attacco	Larghezza per spessore
Type				Code	Box Busta (pz) Set Pcs	Set content pcs	For pipes mm	Nut	Band size mm
CDG	40			1480	25 (50)	2	40	M10	29 X 2,3
CDG	50			481	25 (50)	2	50	M10	29 X 2,3
CDG	63			482	25 (50)	2	63	M10	29 X 2,3
CDG	76			483	10 (20)	2	76	M10	29 X 2,3
CDG	90			484	10 (20)	2	90	M10	29 X 2,3
CDG	100			476	10 (20)	2	100	M10	29 X 2,3
CDG	110			485	10 (20)	2	110	M10	29 X 2,3
CDG	125			486	10 (20)	2	125	M10	29 X 2,3
CDG	140			488	10 (20)	2	140	M10	29 X 2,3
CDG	160			487	5 (10)	2	160	M10	29 X 2,3
CDG	180			1487	5 (10)	2	180	M10	29 X 2,3
CDG	200			489	10 (10)	1	200	M10	29 X 2,3
CDG	220			1489	10 (10)	1	220	M10	29 X 2,3
CDG	250			1490	10 (10)	1	250	M10	29 X 2,3
CDG	300			1491	10 (10)	1	300	M10	29 X 2,3

VRP

Collare in acciaio con tassello VN in nylon.
Per tubi in polietilene

Steel clamp with nylon plug VN.
For polyethylene pipes



Descrizione	Articolo	Confez.	Pezzi per busta	Diametro foro	Per tubi	Misura tassello	Larghezza per spessore
Type	Code	Box Busta (pz) Set Pcs	Set content pcs	Hole diameter mm	For pipes mm	Plug size mm	Band size mm
VRP 40	4460	25 (50)	2	12	40	12 x 60	29 X 2,3
VRP 50	461	25 (50)	2	12	50	12 x 60	29 X 2,3
VRP 63	462	25 (50)	2	12	63	12 x 60	29 X 2,3
VRP 76	463	10 (20)	2	12	76	12 x 60	29 X 2,3
VRP 90	464	10 (20)	2	12	90	12 x 60	29 X 2,3
VRP 100	460	10 (20)	2	12	100	12 x 60	29 X 2,3
VRP 110	465	10 (20)	2	12	110	12 x 60	29 X 2,3
VRP 125	466	10 (20)	2	12	125	12 x 60	29 X 2,3
VRP 140	468	10 (20)	2	12	140	12 x 60	29 X 2,3
VRP 160	467	10 (20)	2	12	160	12 x 60	29 X 2,3
VRP 180	1470	5 (10)	2	12	180	12 x 60	29 X 2,3
VRP 200	469	10 (10)	1	12	200	12 x 60	29 X 2,3
VRP 220	1471	10 (10)	1	12	220	12 x 60	29 X 2,3
VRP 250	470	10 (10)	1	12	250	12 x 60	29 X 2,3
VRP 300	471	10 (10)	1	12	300	12 x 60	29 X 2,3

CAV

Collare in acciaio con tassello TOP.
Per tubi di scarico

Steel clamp with TOP anchor



Descrizione	Articolo	Confez.	Pezzi per busta	Diametro foro	Per tubi	Larghezza per spessore
Type	Code	Box Busta (pz) Set Pcs	Set content pcs	Hole diameter mm	For pipes mm	Band size mm
CAV 18-24 1/2 M8	7391	25 (50)	2	12	1/2	20 X 2,5
CAV 25-30 3/4 M8	7392	25 (50)	2	12	3/4	20 X 2,5
CAV 30-36 1" M8	7393	25 (50)	2	12	1"	20 X 2,5
CAV 38-44 1" 1/4 M8	7394	25 (50)	2	12	1" 1/4	20 X 2,5
CAV 44-50 1" 1/2 M8	7395	25 (50)	2	12	1" 1/2	20 X 2,5
CAV 56-62 2" M8	7396	25 (50)	2	14	2"	20 X 2,5
CAV 50 M10	7451	10 (20)	2	14	50	29 X 2,3
CAV 63 M10	7452	10 (20)	2	14	63	29 X 2,3
CAV 76-80 2" 1/2 M10	7453	10 (20)	2	14	2" 1/2	29 X 2,3
CAV 90-100 3" M10	7454	10 (20)	2	14	3"	29 X 2,3
CAV 100 M10	7450	10 (20)	2	14	100	29 X 2,3
CAV 110-120 4" M10	7455	10 (20)	2	14	4"	29 X 2,3
CAV 125 M10	7456	10 (20)	2	14	125	29 X 2,3
CAV 140-150 5" M10	7458	10 (20)	2	14	5"	29 X 2,3
CAV 152-160 6" M10	7457	10 (20)	2	14	6"	29 X 2,3
CAV 180 M10	71457	10 (20)	2	14	180	29 X 2,3
CAV 200 M10	7459	5 (10)	2	14	200	29 X 2,3
CAV 220 M10	71459	5 (10)	2	14	220	29 X 2,3
CAV 250 M10	71460	5 (10)	2	14	250	29 X 2,3
CAV 300 M10	71461	5 (10)	2	14	300	29 X 2,3

CAV INOX A2

Collare INOX A2 con tassello TOP.
Per tubi e canne fumarie

A2 stainless steel clamp
INOX A2 with TOP anchor.



Descrizione				Articolo	Confez.	Pezzi per busta	Diametro foro	Per tubi	Barra	Larghezza per spessore
Type				Code	Box Busta (pz) Set Pcs	Set content pcs	Hole diameter mm	For pipes mm	Screw	Band size mm
CAV INOX A2	16-20	3/8		3540	5 (10)	2	12	3/8	M8 X 100	20 X 1,5
CAV INOX A2	18-24	1/2		3541	5 (10)	2	12	1/2	M8 X 100	20 X 1,8
CAV INOX A2	25-30	3/4		3542	5 (10)	2	12	3/4	M8 X 100	20 X 1,8
CAV INOX A2	30-36	1"		3543	5 (10)	2	12	1"	M8 X 100	20 X 1,8
CAV INOX A2	38-44	1" 1/4		3544	5 (10)	2	12	1" 1/4	M8 X 100	20 X 1,8
CAV INOX A2	44-50	1" 1/2		3545	5 (10)	2	12	1" 1/2	M8 X 100	20 X 1,8
CAV INOX A2	56-62	2"		3546	5 (10)	2	12	2"	M8 X 100	20 X 1,8
CAV INOX A2	76-80	2" 1/2		3553	3 (6)	2	14	2" 1/2	M10 x 110	24 X 1,5
CAV INOX A2	90-100	3"		3554	3 (6)	2	14	3"	M10 x 110	24 X 1,5
CAV INOX A2	100-110			3555	3 (6)	2	14	100-110	M10 x 110	24 X 1,5
CAV INOX A2	110-120	4"		3556	3 (6)	2	14	4"	M10 x 110	24 X 1,5
CAV INOX A2	125-130			3557	3 (6)	2	14	125-130	M10 x 110	24 X 1,5
CAV INOX A2	140-150	5"		3558	3 (6)	2	14	5"	M10 x 110	24 X 1,5
CAV INOX A2	152-160	6"		3559	3 (6)	2	14	6"	M10 x 110	24 X 1,5
CAV INOX A2	180			3563	3 (6)	2	14	180	M10 x 110	24 X 1,5
CAV INOX A2	200			3560	3 (6)	2	14	200	M10 x 110	30 X 1,5
CAV INOX A2	220			3564	3 (6)	2	14	220	M10 x 110	30 X 1,5
CAV INOX A2	250			3561	6 (6)	1	14	250	M10 x 110	30 X 1,5
CAV INOX A2	300			3562	6 (6)	1	14	300	M10 x 110	30 X 1,5
CAV INOX A2	350			3565	6 (6)	1	14	350	M10 x 110	30 X 2,0
CAV INOX A2	400			3566	6 (6)	1	14	400	M10 x 110	30 X 2,0

VC Z

Vite di congiunzione con tassello in nylon e dado

Double thread screw with nylon plug and nut



Descrizione				Articolo	Confez.	Dimens. vite	Diametro tassello	Lungh. tassello	Chiave
Type				Code	Box Pezzi/Pcs	Screw size mm	Plug diameter mm	Plug length mm	Spanner mm
VC Z 8/90				596	50	M8 x 90	10	60	6
VC Z 8/90 INOX A2				1596	20	M8 x 90	10	60	6
VC Z 10/120				597	50	M10 x 120	12	60	8
VC Z 10/120 INOX A2				1595	20	M10 x 120	12	60	8
VC Z 10/140				1598	50	M10 x 140	14	70	8
VC Z 10/180				1599	50	M10 x 180	14	70	8

CDS 1/2" GAS

Collare 1/2" GAS.
Per tubi di scarico in polietilene

Steel clamp with 1/2" welded nut.
For polyethylene pipes



Descrizione				Articolo	Confez.	Pezzi per busta	Per tubi	Attacco	Larghezza per spessore
Type				Code	Box Busta (pz) Set Pcs	Set content pcs	For pipes mm	Nut	Band size mm
CDS 1/2 GAS	40			1779	25 (50)	2	40	1/2"	30 X 2,5
CDS 1/2 GAS	50			781	25 (50)	2	50	1/2"	30 X 2,5
CDS 1/2 GAS	63			782	25 (50)	2	63	1/2"	30 X 2,5
CDS 1/2 GAS	76-80	2" 1/2		783	25 (50)	2	76-2" 1/2	1/2"	30 X 2,5
CDS 1/2 GAS	90-100	3"		784	10 (20)	2	90-3"	1/2"	30 X 2,5
CDS 1/2 GAS	100-110			757	10 (20)	2	100-110	1/2"	30 X 2,5
CDS 1/2 GAS	110-120	4"		785	10 (20)	2	4"	1/2"	30 X 2,5
CDS 1/2 GAS	125-130			786	10 (20)	2	125-130	1/2"	30 X 2,5
CDS 1/2 GAS	140-150	5"		788	5 (10)	2	5"	1/2"	30 X 2,5
CDS 1/2 GAS	152-160	6"		787	5 (10)	2	6"	1/2"	30 X 2,5
CDS 1/2 GAS	200			789	5 (10)	2	200	1/2"	30 X 2,5
CDS 1/2 GAS	250			793	5 (10)	2	250	1/2"	30 X 2,5
CDS 1/2 GAS	300			758	5 (10)	2	300	1/2"	30 X 2,5
CDS 1/2 GAS	315			758S	5 (10)	2	315	1/2"	30 X 2,5

CF

Flangia di fissaggio con attacco filettato

Fixing flange with threaded nut



art. 790

art. 826 - 827



art. 1826 - 1828

Descrizione	Articolo	Confez.	Filetto	Dimensione flangia
Type	Code	Box	Thread	Flange size
		Pezzi/Pcs		mm
CF 1/2	790	50	1/2"	Ø 75 X 2
CF M8	826	50	M8	Ø 75 X 2
CF M10	827	50	M10	Ø 75 X 2
CF M8	1827	50	M8	70 X 20 X 2
CF M10	1828	50	M10	70 X 20 X 2

Adattatore

Adattatore zincato per collari CDS

Galvanized adapter for CDS clamp



Descrizione	Articolo	Confez.	Filetto interno	Filetto esterno
Type	Code	Box	Internal thread	External thread
		Pezzi/Pcs		
Adattatore M8	2790	50	M8	1/2"
Adattatore M10	791	50	M10	1/2"

Riduzione

Riduzione maschio/femmina zincata

Galvanized male/female reduction unit

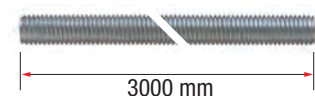


Descrizione	Articolo	Confez.	Filetto femmina	Filetto maschio	Chiave esagono
Type	Code	Box	Female thread	Male thread	Spanner
		Pezzi/Pcs			mm
RID. M8 - M10	3791	50	M10	M8	17
RID. M8 - M12	3792	50	M12	M8	19
RID. M8 - 1/2"	3793	50	1/2"	M8	24
RID. M10 - 1/2"	3794	50	1/2"	M10	24

Barra filettata

Barra filettata 4.8 zincata mm 3000

Zincplated steel threaded bar cm 300



3000 mm

Descrizione	Articolo	Confez.	Filetto	Lunghezza
Type	Code	Box	Thread	Length
		Pezzi/Pcs		mm
M6x3000	50167	5	M 6	3000
M8x3000	50173	5	M 8	3000
M10x3000	50174	5	M 10	3000
M12x3000	50175	5	M 12	3000

DF

Manicotto di giunzione esagonale filettato

Steel hexagonal threaded nut

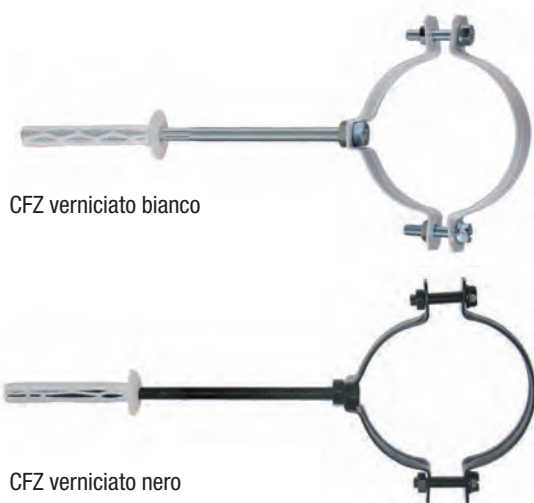


Descrizione	Articolo	Confez.	Filetto interno	Lunghezza manicotto	Chiave esagono
Type	Code	Box	Internal thread	Nut length	Spanner
		Pezzi/Pcs		mm	mm
DF M6 x 20	1365S	100	M6	20	10
DF M6 X 30	1365	100	M6	30	10
DF M8 X 30	1366S	100	M8	40	13
DF M10 X 30	1367S	100	M10	45	17
DF M12 X 40	1368S	50	M12	50	19

CFZ

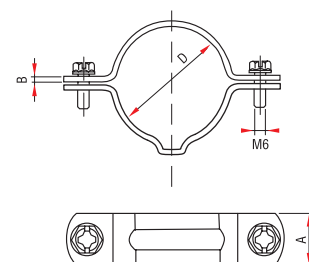
Collare in acciaio verniciato per tubi di scarico fumi esterni e interni

White plastic-coated steel clamp for smoking pipes



CFZ verniciato bianco

CFZ verniciato nero

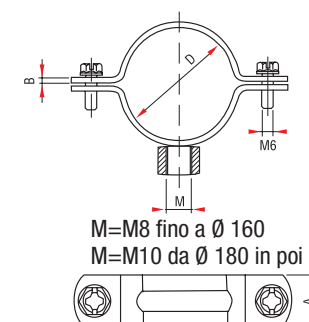


Descrizione	Articolo	Confez.	Pezzi per busta	Diametro foro	Misura tassello	Per tubi D	AxB
Type	Code	Box Busta (pz) Set Pcs	Set content pcs	Hole diameter mm	Plug size mm	For pipe D mm	mm
CFZ BIANCO 60	2406	5 (10)	2	10	10 x 80	60	24 X 2,2
CFZ BIANCO 76-80	800	5 (10)	2	10	10 x 80	76-80	24 X 1,5
CFZ BIANCO 100	794	5 (10)	2	10	10 x 80	100	24 X 1,5
CFZ BIANCO 110-120	2485	5 (10)	2	10	10 x 80	110-120	24 X 1,5
CFZ BIANCO 125-130	2486	5 (10)	2	10	10 x 80	125-130	24 X 1,5
CFZ BIANCO 140-150	2488	5 (10)	2	10	10 x 80	140-150	24 X 1,5
CFZ BIANCO 160	2487	5 (10)	2	10	10 x 80	160	24 X 1,5
CFZ NERO 76-80	800N	5 (10)	2	10	10 x 80	76-80	24 X 1,5
CFZ NERO 100	794N	5 (10)	2	10	10 x 80	100	24 X 1,5

CFI INOX A2

Collare in acciaio INOX A2 per tubi di scarico fumi esterni

A2 Stainless steel clamp for smoking pipes



Descrizione	Articolo	Confez.	Pezzi per busta	Diametro foro	Misura tassello	Per tubi D	AxB
Type	Code	Box Busta (pz) Set Pcs	Set content pcs	Hole diameter mm	Plug size mm	For pipe D mm	mm
CFI INOX A2 76-80	2771	5 (10)	2	10	10 x 80	76-80	24 X 1,5
CFI INOX A2 100	2772	5 (10)	2	10	10 x 80	100	24 X 1,5
CFI INOX A2 110-120	2773	5 (10)	2	10	10 x 80	110-120	24 X 1,5
CFI INOX A2 125-130	2774	5 (10)	2	10	10 x 80	125-130	24 X 1,5
CFI INOX A2 140-150	2775	5 (10)	2	10	10 x 80	140-150	24 X 1,5
CFI INOX A2 160	2776	5 (10)	2	10	10 x 80	160	24 X 1,5
CFI INOX A2 180	2777	5 (10)	2	12	12 x 74	180	30 X 1,5
CFI INOX A2 200	2778	5 (10)	2	12	12 x 74	200	30 X 1,5
CFI INOX A2 220	2779	5 (10)	2	12	12 x 74	220	30 X 1,5
CFI INOX A2 250	2780	5 (10)	2	12	12 x 74	250	30 X 1,5
CFI INOX A2 300	2781	5 (10)	2	12	12 x 74	300	30 X 1,5

CP

Collare in acciaio con tassello VN in nylon per tubi pluviali

Steel clamp with nylon plug VN for drain pipes



Descrizione	Articolo	Confez.	Pezzi per busta	Diametro foro	Misura tassello	Per tubi diametro	Larghezza per spessore
Type	Code	Box Busta (pz) Set Pcs	Set content pcs	Hole diameter mm	Plug size mm	For pipe diameter mm	Band size mm
CP Zincato Ø60 zincplated	494	50 (100)	2	10	10 x 60	60	28 X 1,5
CP Zincato Ø80 zincplated	491	50 (100)	2	10	10 x 60	80	28 X 1,5
CP Zincato Ø100 zincplated	492	50 (100)	2	10	10 x 60	100	28 X 1,5
CP Zincato Ø120 zincplated	493	25 (50)	2	10	10 x 60	120	28 X 1,5
CP Testa di moro Ø80 brown	495	25 (50)	2	10	10 x 60	80	28 X 1,5
CP Testa di moro Ø100 brown	496	25 (50)	2	10	10 x 60	100	28 X 1,5
CP Rame Ø80 copper	498	25 (50)	2	10	10 x 60	80	28 X 1,5
CP Rame Ø100 copper	499	25 (50)	2	10	10 x 60	100	28 X 1,5
CP Zincato 80 X 80 zincplated	501	25 (50)	2	10	10 x 60	80X80	28 X 1,5
CP Zincato 100 X 100 zincplated	502	25 (50)	2	10	10 x 60	100X100	28 X 1,5
CP Testa moro 80 X 80 brown	505	25 (50)	2	10	10 x 60	80X80	28 X 1,5
CP Testa moro 100 X 100 brown	506	25 (50)	2	10	10 x 60	100X100	28 X 1,5
CP Rame 80 X 80 copper	508	25 (50)	2	10	10 x 60	80X80	28 X 1,5
CP Rame 100 X 100 copper	509	25 (50)	2	10	10 x 60	100X100	28 X 1,5

Esempio fissaggio pluviale sezione quadra



Esempio fissaggio pluviale sezione tonda


CDG speciale

Collare in acciaio per tubi pluviali. Modelli non standard

Steel clamp for drain pipes. Non-standard models



Descrizione	Articolo	Confez.	Pezzi per busta	Viti laterali	Per tubi	Larghezza per spessore
Type	Code	Box Busta (pz) Set Pcs	Set content pcs	Lateral screws	For pipe mm	Band size mm
CDG-A zincato Ø100 zincplated	228	25 (50)	2	M8x20	Ø100	32 x 1,5
CDG-A zincato Ø120 zincplated	229	25 (50)	2	M8x20	Ø120	32 x 1,5
CDG-A zincato Ø150 zincplated	235	25 (50)	2	M8x20	Ø150	32 x 1,5
CDG-B zincato Ø100 zincplated	212	25 (50)	2	M6x25	Ø100	24 x 1,5
CDG-B grigio Ø100 gray RAL 7024	213	25 (50)	2	M6x25	Ø100	24 x 1,5
CDG-B marrone Ø100 brown RR 32	214	25 (50)	2	M6x25	Ø100	24 x 1,5
CDG-B rosso siena Ø100 red RR 29	215	25 (50)	2	M6x25	Ø100	24 x 1,5
CDG zincato 100x70 zincplated	1166	25 (50)	2	M8x20	100x70	32 x 1,5
CDG grigio 100x70 gray RAL 7024	22952	25 (50)	2	M8x20	100x70	32 x 1,5
CDG rosso siena 100x70 red RR 32	22953	25 (50)	2	M8x20	100x70	32 x 1,5
CDG marrone 100x70 brown RR 29	1170	25 (50)	2	M8x20	100x70	32 x 1,5

Esempio fissaggio pluviale sezione 100x70



Esempio fissaggio pluviale sezione tonda



DC-DCR

Distanziatore maschio-femmina per
collare filettato M8

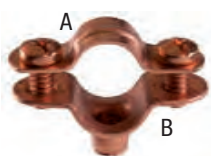
Coupling nut threaded M8



Descrizione	Articolo	Confez.	Filetti	Chiave esagono	Lunghezza
Type	Code	 Box	Threads	Spanner	Length
		Pezzi/Pcs		mm	mm
DC 10	380P	100	M8	11	10
DC 20	381P	100	M8	11	20
DC 30	382P	100	M8	11	30
DC 40	383P	100	M8	11	40
DC 50	384P	50	M8	11	50
DCR 20	381R	100	M8	11	20
DCR 30	382R	100	M8	11	30
DCR 40	383R	100	M8	11	40
DCR 50	384R	50	M8	11	50

VCR

Collare in rame con viti laterali
premontate per tubi leggeri

Copper clamp with preassembled
screws for light pipes

Tassello VN R in nylon con vite di
congiunzione in rame per collare VCR

Nylon plug VN R with thread copper
screw for clamp VCR

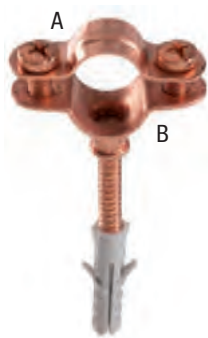
Descrizione	Articolo	Confez.	Filetto	Per tubi	Larghezza x spessore	Larghezza x spessore
Type	Code	 Box	Thread	For pipe	Band size	Band size
		Pezzi/Pcs		mm	A mm	B mm
VCR 10	4400	100	M6	10	10 X 0,9	15 X 1,2
VCR 12	4401	100	M6	12	10 X 0,9	15 X 1,2
VCR 14	4402	100	M6	14	10 X 0,9	15 X 1,2
VCR 16	4403	100	M6	16	10 X 0,9	15 X 1,2
VCR 18	4404	100	M6	18-3/8"	10 X 0,9	15 X 1,2
VCR 22	4405	100	M6	22-1/2"	10 X 0,9	15 X 1,2
VCR 28	4406	100	M6	28-3/4"	10 X 0,9	15 X 1,2
VCR 32	4407	100	M6	32-1"	10 X 0,9	15 X 1,2
VCR 35	4409	100	M6	35	12 X 0,9	15 X 1,2
VCR 38	4408	100	M6	38	12 X 0,9	15 X 1,2
VCR 42	4410	100	M6	42	12 X 0,9	16 X 1,2
VCR 54	4411	100	M6	54	12 X 0,9	16 X 1,2



VN R 6X30 + vite	4768	100	M6			
------------------	-------------	-----	----	--	--	--

VCR T

Collare in rame con vite e tassello VN
in nylon

Copper clamp with screw and nylon
plug VN


Descrizione	Articolo	Confez.	Pezzi per busta	Diametro foro	Per tubi	Larghezza x spessore	Larghezza x spessore
Type	Code	 Box Busta (pz) Set Pcs	Set content pcs	Hole diameter	For pipes	Band size	Band size
				mm	mm	A mm	B mm
VCR T 10	5400	10 (100)	10	6	10	10 X 0,9	15 X 1,2
VCR T 12	5401	10 (100)	10	6	12	10 X 0,9	15 X 1,2
VCR T 14	5402	10 (100)	10	6	14	10 X 0,9	15 X 1,2
VCR T 16	5403	10 (100)	10	6	16	10 X 0,9	15 X 1,2
VCR T 18	5404	10 (100)	10	6	18-3/8"	10 X 0,9	15 X 1,2
VCR T 22	5405	10 (100)	10	6	22-1/2"	10 X 0,9	15 X 1,2
VCR T 28	5406	10 (100)	10	6	28-3/4"	10 X 0,9	15 X 1,2
VCR T 32	5407	10 (100)	10	6	32-1"	10 X 0,9	15 X 1,2
VCR T 35	5409	10 (100)	10	6	35	12 X 0,9	15 X 1,2
VCR T 38	5408	10 (100)	10	6	38	12 X 0,9	15 X 1,2
VCR T 42	5410	10 (100)	10	6	42	12 X 0,9	16 X 1,2
VCR T 54	5411	10 (100)	10	6	54	12 X 0,9	16 X 1,2

CT

Collare in acciaio con viti laterali premontate per tubi leggeri

Steel clamp with preassembled screws for light pipes



Tassello in nylon con vite di congiunzione in acciaio. Per collare CT

Nylon plug with threaded steel screw. For clamp CT

Descrizione	Articolo	Confez.	Filetto	Per tubi	Larghezza x spessore	Larghezza x spessore
Type	Code	Box	Thread	For pipe	Band size	Band size
		Pezzi/Pcs		mm	A mm	B mm
CT 10	1400	100	M6	10	10 X 0,9	15 X 1,2
CT 12	1401	100	M6	12	10 X 0,9	15 X 1,2
CT 14	1402	100	M6	14	10 X 0,9	15 X 1,2
CT 16	1403	100	M6	16	10 X 0,9	15 X 1,2
CT 18	1404	100	M6	18	10 X 0,9	15 X 1,2
CT 20	1405	100	M6	20	10 X 0,9	15 X 1,2
CT 22	1406	100	M6	22	10 X 0,9	15 X 1,2
CT 24	1407	100	M6	24	10 X 0,9	15 X 1,2
CT 26	1408	100	M6	26	10 X 0,9	15 X 1,2
CT 28	1409	100	M6	28	10 X 0,9	15 X 1,2
CT 32	1410	100	M6	32	10 X 0,9	15 X 1,2
CT 35	1415	100	M6	35	10 X 0,9	15 X 1,2
CT 38	1411	100	M6	38	12 X 0,9	16 X 1,2
CT 42	1412	50	M6	42	12 X 0,9	16 X 1,2
CT 50	1414	50	M6	50	12 X 0,9	16 X 1,2

VN V 8X40 + vite	768	100	M6			
------------------	------------	-----	----	--	--	--


KP

Fissatubo a scatto in nylon per tubi e cavi

Nylon clip for pipe and cable



Descrizione	Articolo	Confez.	Altezza	Ø minimo tubo	Ø mass. tubo	Resistenza sganciamento
Type	Code	Box	Height	Min. pipe diameter	Max pipe diameter	Pull out load
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	Kg
KP 8	1190	200	18	4	8	10
KP 10	1191	100	22	8	12	10
KP 16	1192	75	29	12	16	23
KP 20	1193	50	33	16	23	20
KP 25	1194	50	38	20	25	25
KP 32	1195	25	49	25	32	31
KP 40	1196	20	57	32	40	40
KP 50	1197	15	72	40	60	50

KPO

Cavallotto in nylon aperto per tubi metrici

Nylon clip for plastic conduit



Descrizione	Articolo	Confez.	Ø tubo fissabile	Lunghezza	Altezza	Resistenza sganciamento
Type	Code	Box	Pipe diameter	Clip length	Clip width	Pull out load
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	Kg
KPO 16	2190	100	16	27	27	6
KPO 20	2191	100	20	32	29	7
KPO 25	2192	100	25	39	35	6
KPO 32	2193	50	32	46	43	9
KPO 40	2194	50	40	53	49	7
KPO 50	2195	20	50	64	58	7

TC

Fascetta per fissaggio tubi rigidi in plastica e metallo

Universal nylon cable tie for plastic and metal pipe



Conforme a EN 50146

Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro asolato	Resistenza sganciamento	Temperatura di esercizio	Temperatura di montaggio
Type	Code	Box Busta (pz) Set Pcs	Hole diameter mm	Pull out load Kg	Working temperature	Assembling temperature
TC per tubi da Ø 16 a Ø 32	2400	100	6	36	-40°C/+70°C	-15°C/+35°C
TC per tubi da Ø 40 a Ø 63	2401	100	6	36	-40°C/+70°C	-15°C/+35°C

Esempio di applicazione fascetta TC

**TC1**

Collare singolo in nylon con tassello a vite per tubi e cavi

Single nylon clip with plug and screw



Descrizione	Articolo	Confez.	Pezzi per busta	Diametro tubi	Prof minima ancoraggio	Diametro foro	Diametro vite x lungh. vite
Type	Code	Box Busta (pz) Set Pcs	Set content pcs	For pipes mm	Min. embedment depth mm	Hole diameter mm	Ø screw x screw length mm
TC1 10	1090	10 (100)	10	10	20	5	3,5x35
TC1 12	1091	10 (100)	10	12	20	5	3,5x35
TC1 14	1092	10 (100)	10	14	25	6	4x45
TC1 15	2868	10 (100)	10	15	25	6	4x45
TC1 16	1093	10 (100)	10	16	25	6	4x45
TC1 18	1094	10 (100)	10	18	30	8	4,5x50
TC1 20	1095	10 (100)	10	20	30	8	4,5x50
TC1 22	1096	10 (100)	10	22	30	8	4,5x50
TC1 24	1097	5 (50)	5	24	40	10	6x60
TC1 26	1098	5 (50)	5	26	40	10	6x60
TC1 28	1100	5 (50)	5	28	40	10	6x60

TC2

Collare doppio in nylon con tassello a vite per tubi e cavi

Double nylon clip with plug and screw

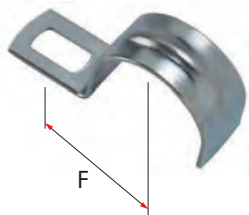


Descrizione	Articolo	Confez.	Pezzi per busta	Diametro tubi	Prof minima ancoraggio	Diametro foro	Diametro vite x lungh. vite
Type	Code	Box Busta (pz) Set Pcs	Set content pcs	For pipes mm	Min. embedment depth mm	Hole diameter mm	Ø screw x screw length mm
TC2 10	2090	10 (100)	10	10	20	5	4,5x50
TC2 12	2091	10 (100)	10	12	20	5	4,5x50
TC2 14	2092	10 (100)	10	14	25	6	6x60
TC2 15	2867	10 (100)	10	15	25	6	6x60
TC2 16	2093	10 (100)	10	16	25	6	6x60
TC2 18	2094	10 (100)	10	18	30	8	6x60
TC2 20	2095	10 (100)	10	20	30	8	6x60
TC2 22	2096	10 (100)	10	22	30	8	6x60
TC2 28	2100	5 (50)	5	28	40	10	6x60

SL1

Gaffetta leggera zincata a 1 foro

Zincplated light clip single hole

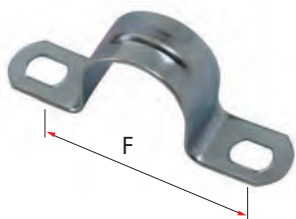


Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro tubi	F interasse	Larghezza per spessore
Type	Code	Box	For pipes	F axel	Band size
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
SL1 7	3338	200	7-8	14	10 X 0,9
SL1 10	3339	100	10-11	17	14 X 1,2
SL1 12	3340	100	12-13	18	14 X 1,2
SL1 16	3341	100	16-17	20	14 X 1,2
SL1 20	3342	100	19-20	22	14 X 1,2
SL1 22	3343	100	21-22	24	14 X 1,2
SL1 26	3344	100	25-26	26	14 X 1,2
SL1 28	3345	100	28-30	28	14 X 1,2
SL1 32	3346	100	31-32	33	15 X 1,8
SL1 38	3347	100	38-40	46	15 X 1,8
SL1 50	3348	50	50	53	15 X 1,8

SL2

Gaffetta leggera zincata a 2 fori

Zincplated light clip double hole

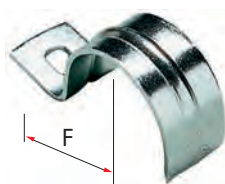


Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro tubi	F interasse	Larghezza per spessore
Type	Code	Box	For pipes	F axel	Band size
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
SL2 10	3352	200	10	31	10 X 0,9
SL2 13	3353	100	13	32	10 X 0,9
SL2 16	3354	100	16	34	12 X 0,9
SL2 20	3355	100	19	38	12 X 0,9
SL2 22	3356	100	22	41	14 X 0,9
SL2 26	3357	100	26	47	14 X 0,9
SL2 28	3358	100	28	50	14 X 0,9
SL2 32	3359	100	32	54	14 X 0,9
SL2 38	3360	100	38	61	14 X 0,9
SL2 50	3361	50	50	80	14 X 0,9

SFT1

Staffa pesante zincata ad 1 foro per tubi in ferro

Zincplated clip single hole



Descrizione	Articolo	Confez.	Per tubi	F interasse	Larghezza per spessore
Type	Code	Box	For pipes	F axel	Band size
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
SFT1 10	338	500	10	18	14 X 1,2
SFT1 12	339	500	12	20	16 X 1,2
SFT1 14	340	500	14	20	18 X 1,5
SFT1 3/8"	341	300	3/8"	25	20 X 1,8
SFT1 1/2"	342	300	1/2"	28	22 X 1,8
SFT1 3/4"	343	250	3/4"	30	23 X 2,0
SFT1 1"	344	200	1"	35	24 X 2,0
SFT1 1" 1/4"	345	150	1"1/4"	40	24 X 2,2
SFT1 1" 1/2"	346	100	1"1/2"	45	25 X 2,2
SFT1 2"	347	100	2"	50	25 X 2,2

SFZ

Staffa pesante finitura Geomet a 1 foro per tubi in ferro

Geomet zincplated clip single hole

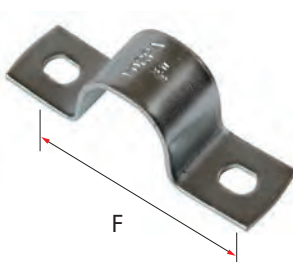


Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro tubi	F interasse	Larghezza per spessore
Type	Code	Box	For pipes	F axel	Band size
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
SFZ 3/8"	341ZC	100	3/8"	25	20 X 1,8
SFZ 1/2"	342ZC	100	1/2"	28	22 X 1,8
SFZ 3/4"	343ZC	100	3/4"	30	23 X 2,0
SFZ 1"	344ZC	100	1"	35	24 X 2,0
SFZ 1" 1/4"	345ZC	100	1" 1/4"	40	24 X 2,2
SFZ 1" 1/2"	346ZC	100	1" 1/2"	45	25 X 2,2
SFZ 2"	347ZC	50	2"	50	25 X 2,2

SFT2

Staffa pesante zincata a 2 fori per tubi in ferro

Zincplated clip double hole



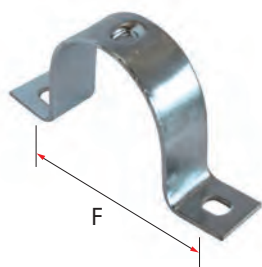
Descrizione	Articolo	Confez.	Per tubi	F interasse	Larghezza per spessore
Type	Code	Box	For pipes	F axel	Band size
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
SFT2 3/8"	351	200	3/8"	50	15 X 1,5
SFT2 1/2"	352	200	1/2"	56	22 X 2,0
SFT2 3/4"	353	150	3/4"	60	23 X 2,0
SFT2 1"	354	150	1"	70	23 X 2,2
SFT2 1" 1/4"	355	150	1" 1/4"	80	24 X 2,2
SFT2 1" 1/2"	356	100	1" 1/2"	100	24 X 2,2
SFT2 2"	357	100	2"	130	25 X 2,2

SPS

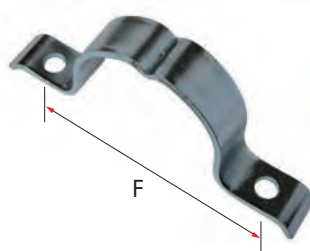
Staffa zincata specifica per il fissaggio di segnaletica stradale

Zincplated clip double hole with rotation stopper

Modello con bugna centrale e asole laterali piatte



Modello con piega centrale e asole laterali piegate



Descrizione	Articolo	Confez.	Per tubi	F interasse	Larghezza per spessore
Type	Code	Box	For pipes	F axel	Band size
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
SPS2 Ø 60	357S	100	60	100	25 X 2,2

Esempi di applicazione



SPS3 Ø 60	360	100	60	102	20 X 3,0
-----------	------------	-----	----	-----	----------



Bandella

Bandella per sostegno tubi

Banding in roll



modello in acciaio
zincato perforato

modello
in tessuto

Descrizione	Articolo	Confez. in rotoli	Lunghezza rotolo	Larghezza bandella	Spessore	Diametro fori
Type	Code		Roll Length	Banding length	Thickness	Holes
		Pezzi/Pcs	mt	mm	mm	mm
Zincata da 12 / Zincplated 12	52361	1	10	12	0,7	5
Zincata da 17 / Zincplated 17	421	1	10	17	0,7	7
Inox A2 da 17 / A2 S.S 17	419	1	10	17	0,8	7
Tessuto 15mmx15metri / Cloth 15	52368	10	15	15	1	

ACCESSORI

Accessori per bandella in tessuto

Cloth banding accessories



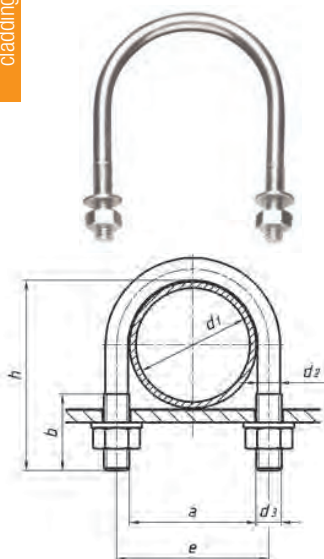
Descrizione	Articolo	Confez.	Lunghezza totale	Lunghezza utile	Diametro chiodo
Type	Code		Total length	Working length	Nail diameter
		Pezzi/Pcs	mt	mm	mm
Chiodo acciaio 4,2X18	52366	600	26	18	4,2
Steel nail 4,2X18					
Chiodo acciaio 4,2X22	52367	600	30	22	4,2
Steel nail 4,2X22					
Percussore / Striker	52365	1			

U-BOLT

Collare zincato con
dadi e rondelle per sostegno tubazioni

Heavy duty clamp with nuts and washer

Descrizione	Articolo zincato	Confez.	Filetto d ₃	Lunghezza filetto b	Altezza h
Type	Code zincplated		Thread d ₃	Thread length b	Distance h
		Pezzi/Pcs		mm	mm
U-BOLT 18 - 3/8"	5200	100	M6	19	37
U-BOLT 22 - 1/2"	5201	50	M6	25	43
U-BOLT 27 - 3/4"	5202	50	M6	25	47
U-BOLT 34 - 1"	5203	50	M6	25	55
U-BOLT 43 - 1"1/4"	5204	50	M6	25	63
U-BOLT 49 - 1"1/2"	5205	50	M8	30	73
U-BOLT 61 - 2"	5206	50	M8	30	85
U-BOLT 77 - 2"1/2"	5207	50	M8	30	101
U-BOLT 89 - 3"	5208	20	M8	30	113
U-BOLT 102 - 3"1/2"	5209	20	M8	35	130
U-BOLT 115 - 4"	5210	20	M8	35	142
U-BOLT 140 - 5"	5211	20	M8	35	169
U-BOLT 168 - 6"	5212	20	M10	45	202
U-BOLT 220 - 8"	5213	20	M10	45	254



EUROFIX RULLO ABS

Rullo di supporto in ABS con fascette
fermarullo

ABS roll support with pipe stop clips



Descrizione	Articolo	Confez.	Per tubi con Ø da	Dimens. rullo	Foro interno
Type	Code	Box	For hole diameter	Roll size	Internal hole
		Pezzi/Pcs		mm	

Rullo di supporto ABS L 80

760

50

20-150

Ø 65X80

1/2"

ABS roll support L 80

Temperature fluidi in esercizio da - 25° a + 120° C - Fluid working temperature from -25° up to + 120° C

EUROFIX RULLO ALLUMINIO

Rullo di supporto in alluminio

Alluminium roll support



Descrizione	Articolo	Confez.	Per tubi con Ø da	Dimens. rullo	Foro interno
Type	Code	Box	For hole diameter	Roll size	Internal hole
		Pezzi/Pcs		mm	

Rullo di supporto alluminio L 80

762

50

20-150

Ø 65X80

1/2"

Alluminium roll support L 80

Rullo di supporto alluminio L 120

761

10

20-150

Ø 85X120

1"

Alluminium roll support L 120

Temperature fluidi in esercizio da - 50° a + 350° C - Fluid working temperature from -50° up to + 350° C

EUROFIX MORSETTO

Morsetto di sostegno in acciaio per
accoppiamento di tubi da 1/2"

Anchor steel clamp for connection pipe
1/2"


Descrizione	Articolo	Confez.	Per tubi con Ø da
Type	Code	Box	For hole diameter
		Pezzi/Pcs	

Morsetto sostegno tubo 1/2"

763

30

1/2"

Anchor steel clamp

EUROFIX AV

Ancorante AV con raccordo filettato
1/2 GAS per tubo

Steel anchor AV with hexagonal pipe
fitting 1/2" threaded


Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro ancorante
Type	Code	Box	Hole diameter
		Pezzi/Pcs	mm

AV + raccordo 1/2 GAS

764

30

14

AV + hexagonal pipe fitting 1/2"

EUROFIX VE.A

Ancorante VE.A con raccordo filettato
1/2 GAS per tubo

Steel anchor VE.A hexagonal pipe fitting
1/2" threaded


Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro ancorante
Type	Code	Box	Hole diameter
		Pezzi/Pcs	mm

VE.A + raccordo 1/2 GAS

765

30

8

VE.A + hexagonal pipe fitting 1/2"

MVL

Mensola plastificata bianca per lavabi

Heavy duty steel bracket for wash basin

Descrizione	Articolo	Confezione	Imballo	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza mensola
Type	Code	Box Busta (pz) Set (pcs)	Counter Box Pezzi/Pcs	Hole diameter mm	Min hole depth mm	Length mm
MVL 340	1801	15 (30)	2	16	95	340
MVL 460	1802	15 (30)	2	16	95	460



Esempi di applicazione



VT

Mensola tonda a scomparsa per sostegno lavelli sospesi

Steel rounded bracket for wash basins

Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro parete	Lunghezza tassello	Profondità min. foro	Lunghezza mensola
Type	Code	Box Pezzi/Pcs	Wall hole diameter mm	Anchor length mm	Min hole depth mm	Brackets length mm
VT 18/300	322X	20	18	85	90	300



TVH

Tassello in nylon con gancio per caldaie e scaldabagni

Nylon anchor with square hook for water heaters

Descrizione	Articolo	Confez.	Pezzi per busta	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	G
Type	Code	Box Busta (pz) Set (Pcs)	Set content pcs	Hole diameter mm	Min hole depth mm	Anchor length mm	G mm
TVH 14	244	25 (50)	2	14	85	75	18



VNS

Tassello in nylon con gancio per caldaie e scaldabagni

Fixing set with square hook for water heaters

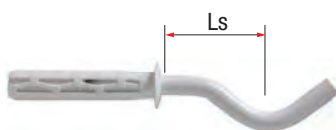
Descrizione	Articolo	Confez.	Pezzi per busta	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Codetta Ø X L
Type	Code	Box Busta (pz) Set (Pcs)	Set content pcs	Hole diameter mm	Min hole depth mm	Anchor length mm	Hook Ø X L mm
VNS 8/65	397	25 (50)	2	10	75	60	8X70
VNS 10/75	398	25 (50)	2	12	75	60	10X75
VNS 10/95	417	25 (50)	2	12	75	60	10X95



VMA

Mensola tonda verniciata bianca per radiatori in alluminio e tubolari

Aluminium and tubular white coated radiator bracket with plug



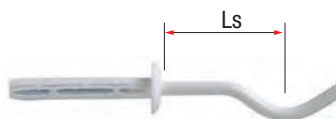
Descrizione	Articolo	Confez.	Pezzi per busta	Dimens. tassello	Lunghezza utile Ls	Tipo radiat. elementi n.
Type	Code	Box Busta (pz) Set (Pcs)	Set content pcs	Plug size ØXL	Working length mm	Radiator elements
VMA 70/10	365	25 (50)	2	10X70	70	2
VMA 100/10	368	25 (50)	2	10X70	100	3-4
VMA 80/12	366	25 (50)	2	12X80	80	2
VMA 100/12	370	25 (50)	2	12X80	100	3-4

Contenuto di ogni busta / Set content
2 tasselli 10X70 (oppure 12X80)
2 mensole a chiodo.

VMG

Mensola tonda verniciata bianca per radiatori in ghisa e tubolari

Cast iron and steel radiator white coated bracket with plug



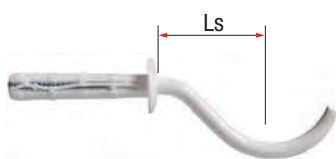
Descrizione	Articolo	Confez.	Pezzi per busta	Dimens. tassello	Lunghezza utile Ls	Tipo radiat. elementi n.
Type	Code	Box Busta (pz) Set (Pcs)	Set content pcs	Plug size ØXL	Working length mm	Radiator elements
VMG 75/16	1239	15 (30)	2	16X90	75	2-3
VMG 100/16	1240	15 (30)	2	16X90	100	3-4
VMG 125/16	1241	15 (30)	2	16X90	125	5-6

Contenuto di ogni busta / Set content
2 tasselli 16X90
2 mensole a chiodo.

VMU

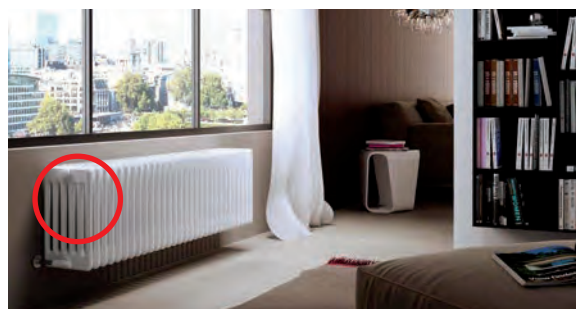
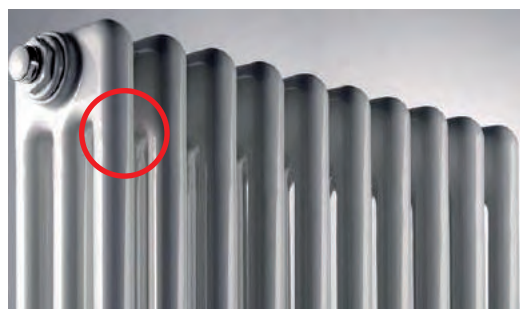
Mensola tonda verniciata bianca per radiatori tubolari con mozzo Ø mm. 63

Cast iron and steel radiator white coated bracket with hub Ø mm. 63



Descrizione	Articolo	Confez.	Pezzi per busta	Dimens. tassello	Lunghezza utile Ls	Tipo radiat. elementi n.
Type	Code	Box Busta (pz) Set (Pcs)	Set content pcs	Plug size ØXL	Working length mm	Radiator elements
VMU 85/12	2367	15 (30)	2	12X80	85	2
VMU 105/12	2368	15 (30)	2	12X80	105	3-4
VMU 145/12	2369	15 (30)	2	12X80	145	5-6

Contenuto di ogni busta / Set content
2 tasselli 12X80
2 mensole a chiodo.



VBH

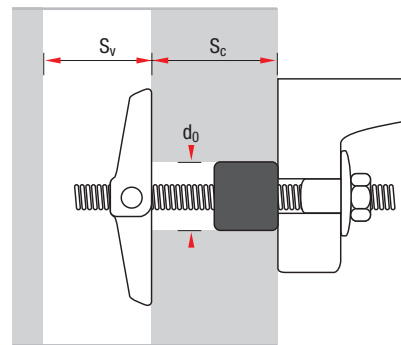
Ancora in acciaio a molla filetto **M10**
- Modelli di qualità per carichi molto pesanti su profili.
Per sanitari sospesi a parete.

Heavy duty wing toggles **M10**
High quality models for profiles

Descrizione	Articolo	Confez.	Diametro foro	Mass. spess. supp. Sc	Intercedine minima Sv
Type	Code	Box	Hole diameter	Max board thickness Sc	Min interspace Sv
		Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
VBH con barra M10x180 per sanitari	5679	20	30	80	90



ISTITUTO GIORDANO
Carico di resistenza ancora certificato



TVN

Elemento di fissaggio per lavabi e sanitari a parete

Sanitary fixing set for wash basins



Descrizione	Articolo	Confez.	Pezzi per busta	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max spessore
Type	Code	Box Busta (pz) Set (Pcs)	Set content pcs	Hole diameter mm	Min hole depth mm	Anchor length mm	Max fixture thickness mm
TVN 8/90	205	25 (50)	2	10	75	60	25
TVN 10/120	206	25 (50)	2	12	75	60	45
TVN 10/120 INOX A2	1206	25 (50)	2	12	75	60	45
TVN 10/140	207	25 (50)	2	12	75	60	65

TVM

Tassello in nylon per lavabi e sanitari a parete

Nylon anchor with flange for wash basins



Descrizione	Articolo	Confez.	Pezzi per busta	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max spessore
Type	Code	Box Busta (pz) Set (Pcs)	Set content pcs	Hole diameter mm	Min hole depth mm	Anchor length mm	Max fixture thickness mm
TVM 10/145	231	25 (50)	2	14	85	70	45
TVM 10/145 INOX A2	2231	25 (50)	2	14	85	70	45

TVML

Tassello in nylon per lavabi e sanitari a semincasso

Nylon anchor with flange for wash basins



Descrizione	Articolo	Confez.	Pezzi per busta	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max spessore
Type	Code	Box Busta (pz) Set (Pcs)	Set content pcs	Hole diameter mm	Min hole depth mm	Anchor length mm	Max fixture thickness mm
TVML 10/180	232	25 (50)	2	14	85	70	85
TVML 10/180 INOX A2	2232	25 (50)	2	14	85	70	85



TVNC

Elemento di fissaggio per cassette scarico a parete

Fixing element for flushing cisterns



Descrizione	Articolo	Confez.	Pezzi per busta	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max spessore
Type	Code	Box Busta (pz) Set (Pcs)	Set content pcs	Hole diameter mm	Min hole depth mm	Anchor length mm	Max fixture thickness mm
TVNC 8/90	2440	25 (50)	2	10	75	60	35


TVNO

Elemento di fissaggio per water e bidet a fori verticali

Sanitary fixing set for W.C. bowls and bidets with vertical holes



art 247 vite in ottone
brass screw

Descrizione	Articolo	Confez.	Pezzi per busta	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Dimensione viti
Type	Code	Box Busta (pz) Set (Pcs)	Set content pcs	Hole diameter mm	Min hole depth mm	Anchor length mm	Screw dimension mm
TVNO 10/80 ottone Brass screw	247	25 (100)	4	10	75	50	Ø 6X80
TVNO 10/80 inox A2 A2 s. s. screw	2247	25 (100)	4	10	75	50	Ø 6X80



art 2247 vite in acciaio inox A2
A2 stainless steel screw


TVNK

Elemento di fissaggio per water e bidet a fori laterali

Sanitary fixing set for W.C. bowls and bidets with side holes

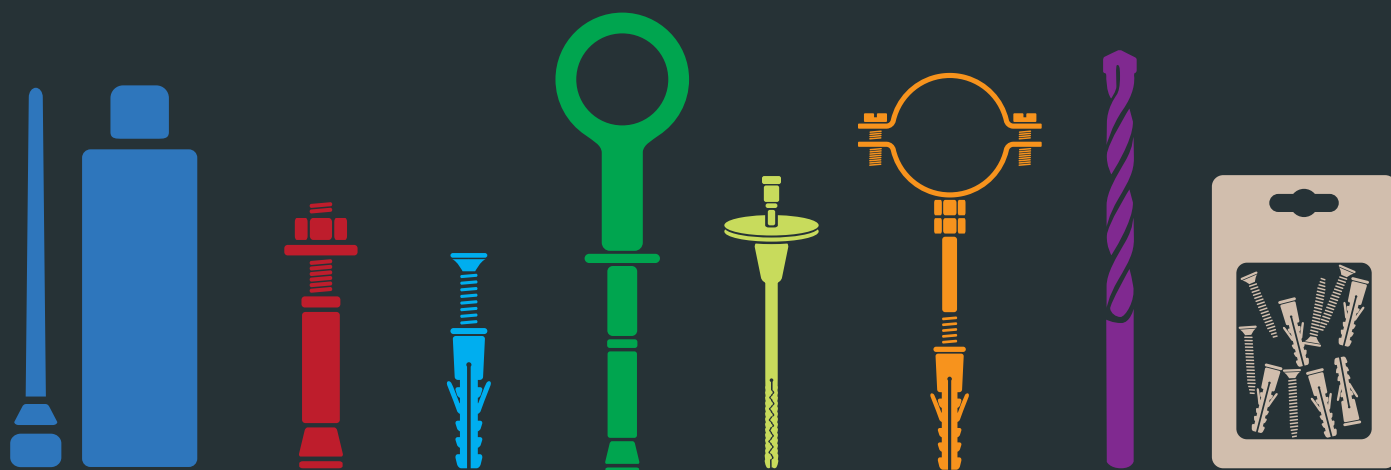


Descrizione	Articolo	Confez.	Pezzi per busta	Diametro foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Dimensione viti
Type	Code	Box Busta (pz) Set (Pcs)	Set content pcs	Hole diameter mm	Min hole depth mm	Anchor length mm	Screw dimension mm
TVNK 10/50	2248	25 (50)	2	10	50	70	Ø 7X60

Contenuto di ogni busta / Set content
-2 tasselli 10X70
-2 mensole a chiodo.



www.tptools.it



SEDE SICILIA
VIA TUKORY, 3 - 98057 - MILAZZO (ME)
TEL. 3383870878

SEDE PIEMONTE
VIA CHIVASSO, 56 -10020-SAN
SEBASTIANO DA PO (TO) TEL. 3383870878

E-mail: tptools.italy@gmail.com
Sito Web: www.tptools.it