

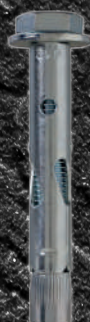


VoRPA[®]
ANCHORS & FIXINGS

+2%

2024

Listino Prezzi - Price List 28



www.vorpa.com



ANCHORS & FIXINGS
Since 1974

Valutazioni Tecniche Europee - European Technical Assessments



Collaborazioni - Cooperation



POLITECNICO DI MILANO
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA
STRUTTURALE



Imperial College of London



Sistema di gestione qualità UNI EN ISO 9001:2015

Questa certificazione attesta che le attività produttive di Vorpa legate alla progettazione, sviluppo, fabbricazione, installazione, assistenza e commercializzazione sono gestite ed organizzate con i requisiti previsti al fine di offrire un modello di assicurazione della qualità.

Quality management system UNI EN ISO 9001:2015

This certification signifies that the production and commercial activities of Vorpa concerning design, development, manufacture, installation, servicing and trading, are managed and organized in a manner aimed to offer a model of quality insurance.



An astronaut in a white spacesuit is walking on the surface of the moon. The astronaut's legs and feet are in the foreground, moving towards the right. In the background, a white flag with the VoRPA logo is planted in the lunar soil. The sky is a deep blue with stars, and the curved horizon of the Earth is visible on the right side of the frame.

VoRPA
ANCHORS & FIXINGS

Più forti della gravità



LA COMPETITIVITÀ NASCE DALLA FORZA DEL GRUPPO

La cultura di Vorpa è fondata sullo spirito di squadra, sulla integrazione delle competenze e il lavoro di gruppo. Da sempre il management di Vorpa è consapevole che alla base del consolidamento e dello sviluppo dell'impresa vi è, e vi deve essere, la coesione di sforzi di persone responsabili. Numerose azioni di Vorpa sono perciò mirate a diffondere e migliorare lo spirito di squadra, che contribuisce a dare una precisa e forte identità all'azienda. Da qui scaturiscono i numerosi punti di forza, vero patrimonio aziendale.



QUALITÀ DEL SERVIZIO

Vorpa è cosciente che lo sviluppo e la crescita dipendono dal livello di soddisfazione del Cliente e dal suo grado di fidelizzazione. Per questo è molto attenta alla Qualità degli standard dei Servizi offerti. L'azienda si impegna costantemente affinché le esigenze espresse dalla clientela siano adeguatamente soddisfatte, concentrando la gestione di tutta l'organizzazione e delle risorse umane al raggiungimento di obiettivi fortemente orientati alla fiducia, sicurezza e affidabilità.



TECNOLOGIA

La tecnologia che affianca gli uomini Vorpa è finalizzata a rendere il lavoro più efficace, veloce e sicuro. Dalla progettazione alla sperimentazione, dalla produzione al controllo, tutte le operazioni sono coordinate da strumenti e da macchine all'avanguardia nel settore. L'affidabilità degli ancoranti Vorpa è garantita da un rigido sistema di controlli interni certificati corrispondenti ad ogni fase di lavorazione.



ORGANIZZAZIONE

Un cliente che entra in Vorpa non ha mai l'impressione di trovarsi davanti a cose più grandi di lui. Eppure nell'osservare da vicino il nostro modo di lavorare, si accorge immediatamente dell'elevata organizzazione e professionalità raggiunta oggi dall'azienda.



LOGISTICA

L'ampio magazzino ad elevata capacità di stoccaggio consente una efficiente gestione nell'evasione ordini supportato da sistemi automatici di movimentazione collegati a software di ultima generazione. L'interfaccia con il sistema gestionale aziendale permette di ottenere in tempo reale tutte le informazioni relative alla preparazione dei materiali.



DOCUMENTAZIONE TECNICA

Un ampio programma di documentazione è a disposizione di tecnici e professionisti. Rapporti di prova, certificazioni, software di calcolo ed informazioni in genere sono racchiusi in questo catalogo generale e nel web, mentre una serie di quaderni tecnici settoriali separati è ottenibile su richiesta. L'ufficio tecnico Vorpa è preparato ad offrire consigli pratici e soluzioni per il migliore fissaggio.



SPEDIZIONI

Un magazzino di oltre 2000 referenze alimentato in modo corposo e continuativo è la vera forza dell'azienda. Ciò consente di evadere ordini completi in tempi brevi e poter soddisfare anche le richieste più urgenti. Il confezionamento è curato nei dettagli, le merci sono imballate con cura per giungere al cliente nel migliore dei modi. I trasporti vengono gestiti dalla Vorpa per conto della clientela utilizzando i migliori vettori nazionali.



LA COMUNICAZIONE COME SPECCHIO AZIENDALE

Partecipazione a fiere di settore in Italia ed estero, sponsorizzazione sportive, pubblicità negli stadi, su riviste specializzate, disponibilità di prodotti mediatici, cataloghi interattivi, rete commerciale ad hoc, marketing mirato, dépliant e pubblicazioni promozionali.

Internet

www.vorpa.com, una guida sicura per l'informazione ed il lavoro.

- 50 anni di storia
- catalogo prodotti
- novità di gamma
- informazioni e servizi
- notizie ed eventi
- listino prezzi
- rete commerciale
- area clienti riservata
- schede tecniche



Design Software

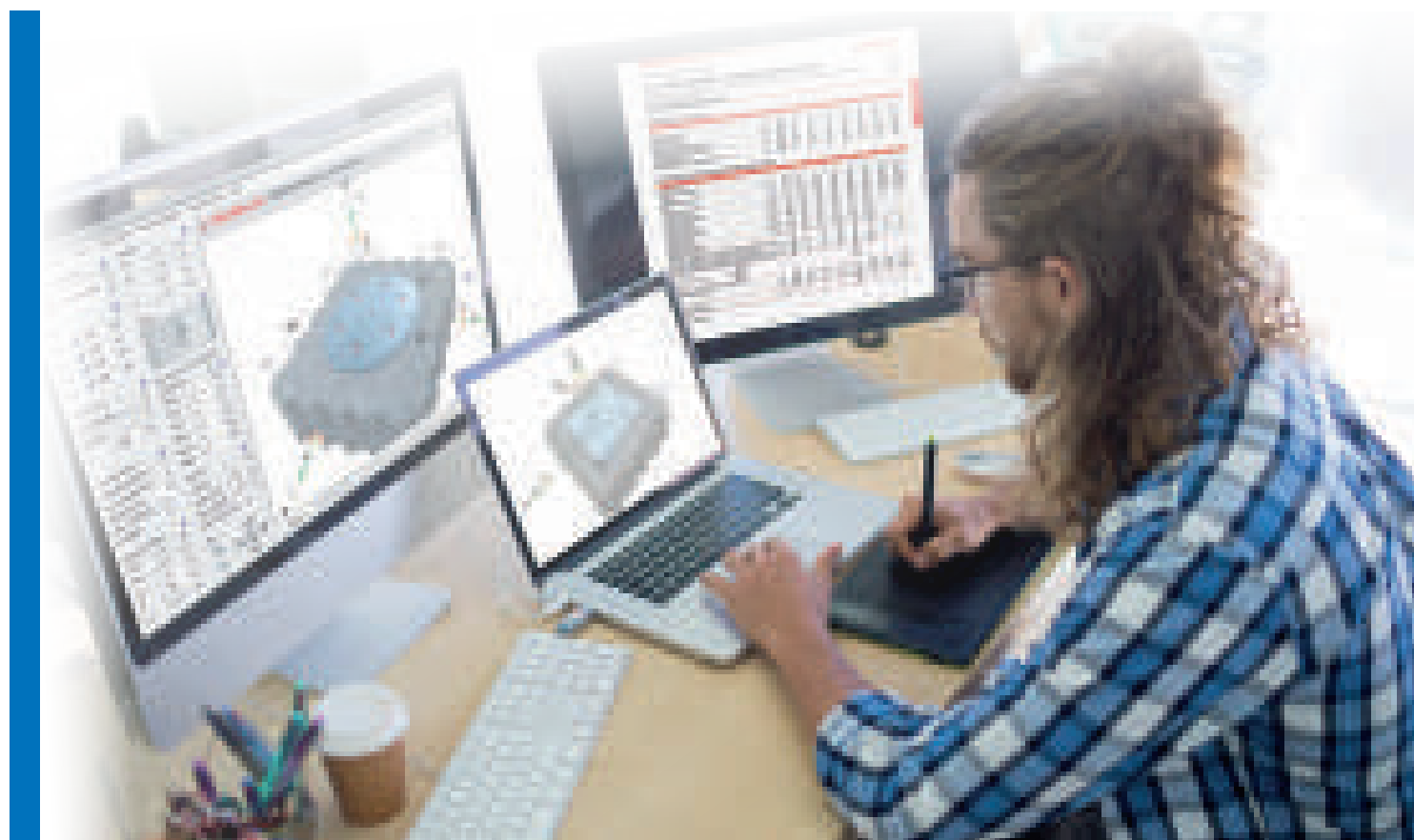
La competenza e il servizio di Vorpa quale strumento utile per il lavoro. CALCULAnchor Suite aiuta i progettisti nella scelta e nel dimensionamento degli ancoranti in funzione dell'applicazione. Possibilità di differenti tipologie di carico ed installazioni di ancoranti singoli o a gruppi. Scaricabile direttamente dal sito per tutti i clienti Vorpa, tecnici e progettisti.

Caratteristiche:

- Grafica in 3D Real time
- Estrema facilità d'uso, tutto in una videata
- Calcolo su numerose geometrie di piastra
- Interfaccia multilingua
- Profondità inserimento ottimizzata per ancoranti chimici
- Aggiornamento software e database on line
- Report di calcolo stampabile
- Dimensionamento e calcolo di progetto conformi all'attuale normativa europea
- Moduli di calcolo per barre post-installate e tasselli per isolamento termico ETICS



Software di calcolo





Ordine standard Italia

Servizio di spedizione in porto franco con addebito.
Consegna in 3/5 giorni lavorativi (in condizione di normale svolgimento di trasporto sul territorio nazionale).

Tipologia di servizio

Esteso su tutto il territorio italiano
Peso della spedizione illimitato
Porto franco per ordini superiori a € 1.000 netti
Salvo disponibilità dei prodotti

Spedizione dedicata per prodotti ingombranti e/o quotati al volume



Tempi di consegna

- 3 gg lavorativi
- 5 gg lavorativi

isole minori + 48 h

spedizione dedicata
per ordini con materiali ingombranti non standard
(barre filettate, verghe, prodotti a volume)

Ordine veloce Italia

Servizio di spedizione in porto franco con addebito.
Consegna in 24/48 ore (in condizione di normale svolgimento di trasporto sul territorio nazionale).

Tipologia di servizio

Esteso su tutto il territorio italiano
Peso massimo della spedizione kg.50
Salvo disponibilità dei prodotti



Tempi di consegna

Previo ricevimento dell'ordine
entro le h 11,00

- 24 h
- 24/48 h
- 48 h

isole minori + 48 h

Pag. 100

Tasselli in nuylon VK con viti in secchiello STANDARD e MINI



Pag. 122

Fissaggi a percussione VP POL in polimero composito



Pag. 129

Fissaggi in nylon VP FZ prolungati per applicazioni multiple



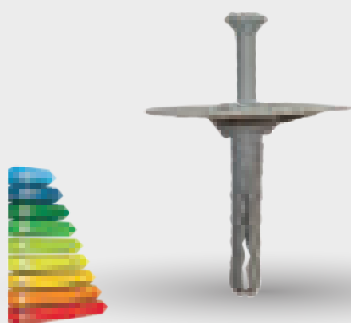
Pag. 144

Fissaggi per isolamento termico in polimero riciclato ISO GREEN



Pag. 146

Fissaggi per isolamento di cappotti interni ISO INT



Pag. 173

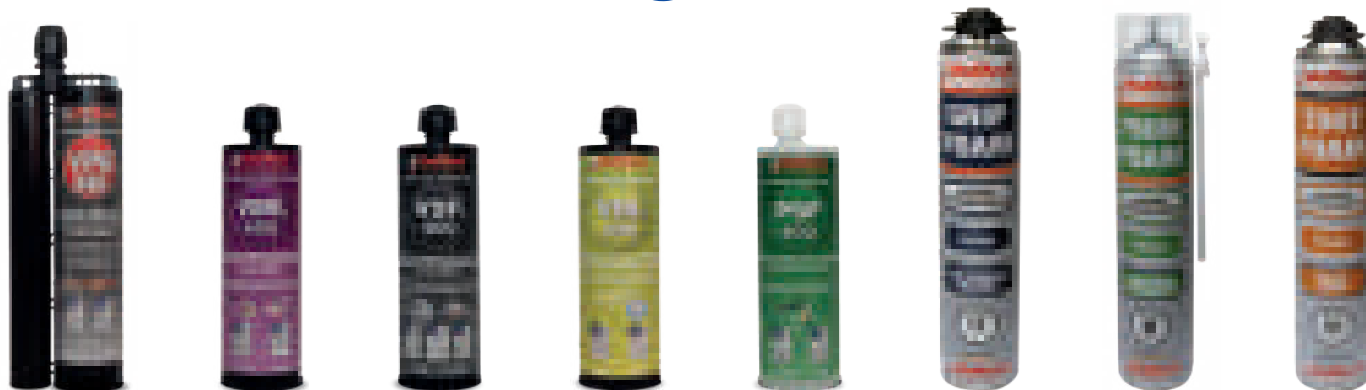
Staffaggio industriale



ancoranti chimici

1

da pag. 17



ancoranti pesanti

2

da pag. 43



ancoranti per ponteggi, funi ed impiantistica

3

da pag. 81



fissaggi universali e prolungati

4

da pag. 97



fissaggi per isolamento

S

da pag. 143



collari, fissaggi idrotermosanitari ed elettrici

S

da pag. 151

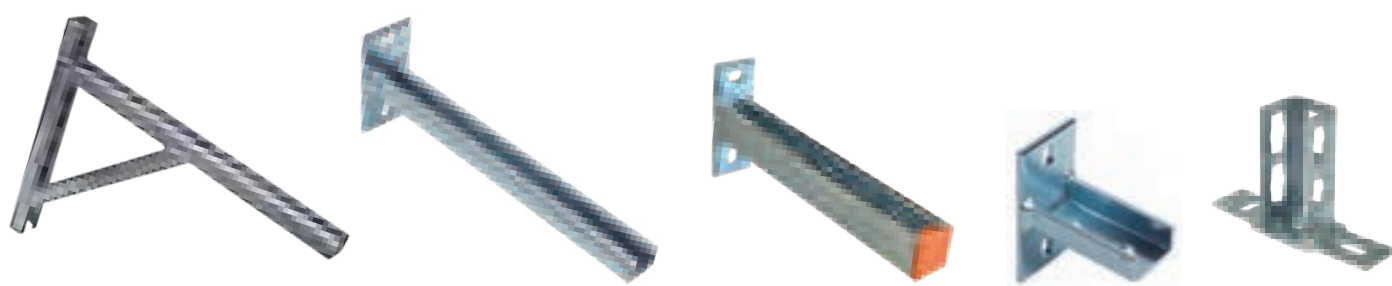


staffaggio industriale

?

da pag. 173

gia



punte professionali

8

da pag. 185



linea self-service

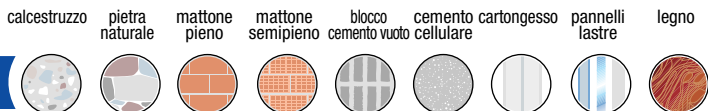
9

da pag. 195



ancoranti chimici e schiume poliuretaniche

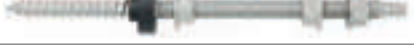
Pag.



			VPE	18									
			VSM+	19									
			VSF+	20									
			VIN+	21									
			PSF	22									
			SECCHIELLO MULTISET PLUS BITUM PHALTE	23 24									
			BITUM	23									
			EASYFIT PISTOLE MANUALI PISTOLE PNEUMATICHE	25									
			PISTOLA A BATTERIA EASYPRESS 18,0 V	27									
			ACCESSORI PER ANCORANTE CHIMICO	29									
			VF CE	34									
			SCHIUMA UNIVERSALE B3	37									
			SCHIUMA TEGOLE E COPPI B3	38									
			SCHIUMA GRIPFOAM B2	39									
			SCHIUMA STOP FIRE B1	40									
			DETERGENTE E PISTOLE PER SCHIUME	41									

= applicazione idonea / good

= previa verifica consistenza del materiale di base / good with limitations

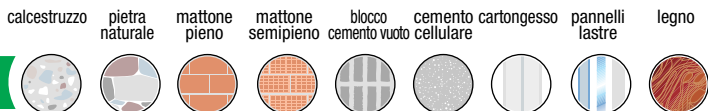
				calcestruzzo	pietra naturale	mattone pieno	mattone semipieno	blocco cemento vuoto	cemento cellulare	cartongesso	pannelli lastre	legno
fissaggi pesanti				Pag.								
			VEX	44								
			VE.7CE	46								
			VE.A	47								
			VE	50								
			VSX	51								
			VSA	52								
			CSB	54								
			CSB COMBI	56								
			VA	57								
			TOP	59								
			AV	64								
			AVZ VHM	66								
			VHS	67								
			VO	69								
			ANCORANTI ANTIEFFRAZIONE	70								
			ACCESSORI	72								
			SOLAR	78								

 = applicazione idonea / good

 = previa verifica consistenza del materiale di base / good with limitations

ancoraggi per ponteggi, funi ed impiantistica

Pag.



KIT TESTER da 25 a 145kN

Pagina 82

	TOP L	84	☒	☒	☒	
	TOP T	85	☒	☒	☒	
	VN P	86	☒	☒	☒	☒
	VSP P	87	☒			
	AV P	87	☒	☒	☒	
	PROLUNGHE	88				
	ACR	89	☒	☒	☒	
	AV GR	90	☒	☒	☒	
	AC	91	☒	☒	☒	
	MORSETTO	90				
	VT VT L	93	☒	☒	☒	☒
	TOP VT TOP VT L	94	☒	☒	☒	
	AV OS AV OS L	95	☒	☒	☒	
	VN G	95	☒	☒	☒	☒

ENEL

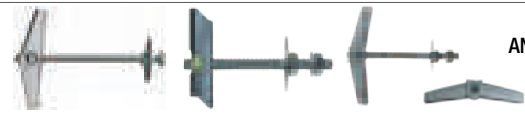
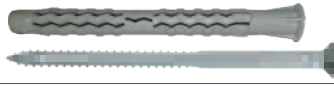
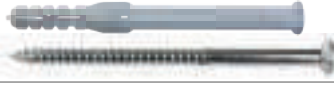
ENEL

TELECOM

TELECOM

☒ = applicazione idonea / good

☒ = previa verifica consistenza del materiale di base / good with limitations

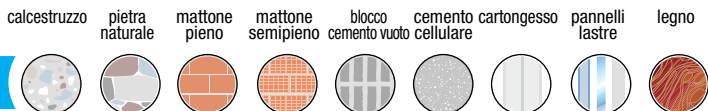
fissaggi universali e prolungati		Pag.	calcestruzzo	pietra naturale	mattonne pieno	mattonne semipieno	blocco cemento vuoto	cemento cellulare	cartongesso	pannelli lastre	legno
		VK VR SUP 98 105 106									
											
		SECCHIELLI 100									
		VN 101									
		ZV SV 108									
		VEO 114									
		HC HZ HV 115									
		HS HU 116									
		PC 117									
		ANCORE VB 118									
		HZB 122									
		VP 122									
		VPO VPI 125									
		VPC 127									
		VP FZ 129									
		MFR 131									
		VP R8 VPA 130 133									

 = applicazione idonea / good

 = previa verifica consistenza del materiale di base / good with limitations

fissaggi universali e prolungati

Pag.



	FSS FSC	134	☒	☒	☒	☒				
	VSL	138							☒	
	THERMOISO PLUS	136	☒	☒	☒	☒				
	CORESTONE CLICK UP	140	Per lastre e pannelli							

fissaggi per isolamento

Pag.



	ISO GREEN	144	☒		☒	☒	☒			
	ISO CE STEEL PIN	145	☒		☒	☒	☒			
	ISO CE NYLON PIN	145	☒		☒	☒	☒			
	ISO DISK	146	☒		☒	☒	☒	☒	☒	☒
	ISO INT	146	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
	VPL	147	Pannelli isolamento							
	DISTANZIALI PVC	148								

collari, fissaggi idrotermosanitari ed elettrici

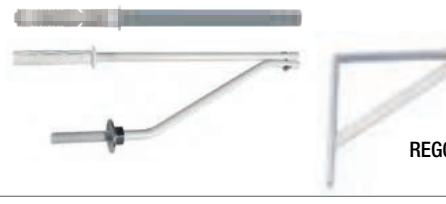
Pag.



	IF IFO	152	☒	☒	☒
	BRM BRG	153	☒	☒	☒
	VRM VR	154	☒	☒	☒
	CAV CAV INOX A2	155	☒	☒	☒

☒ = applicazione idonea / good

☒ = previa verifica consistenza del materiale di base / good with limitations

collari, fissaggi idrotermosanitari ed elettrici			Pag.	calcestruzzo	pietra naturale	mattone pieno	mattone semipieno	blocco cemento vuoto	cemento cellulare	cartongesso	pannelli lastre	legno
	VRP CDG CDS GAS	156	☒	☒	☒	☒	☒					
	CFZ BIANCO CFZ NERO	159	☒	☒	☒	☒						
	CFI INOX A2	159	☒	☒	☒	☒						
	CP PLUVIALI	160	☒	☒	☒	☒						
	VCR T VCR	161	☒	☒	☒	☒						
	SL1 - SL2 SFT1 - SFT2 SPS	162										
	BANDELLA PERCUSSORE	164										
	U-BOLT	164										
	SISTEMA EUROFIX	165	☒	☒	☒							
	VNS TVH	166	☒	☒	☒	☒						
	TVNC - TVN TVM	166	☒	☒	☒	☒						
	TVNO TVNK	167	☒	☒	☒							
	VMA VMG	167	☒	☒	☒							
	MENSOLA MVL MENSOLA PC REGGIMENSOLA VHE	168 209 210	☒	☒	☒							
	VBH SANITARI	168					☒	☒	☒	☒	☒	

☒ = applicazione idonea / good

☒ = previa verifica consistenza del materiale di base / good with limitations

collari, fissaggi idrotermosanitari ed elettrici

Pag.

calcestruzzo

 pietra
naturale

 mattone
pieno

 mattone
semipieno

 blocco
cemento vuoto

 cemento
cellulare

cartongesso

 pannelli
lastre

legno



CT

169


 KP
KPO

169


 TC
TC1 - TC2

170


 FZ NATURALE
FZ NERO

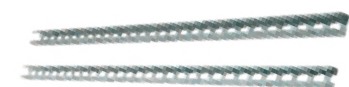
171

staffaggio industriale

Pag.

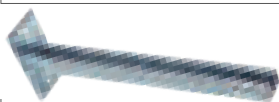

 MENSOLA SAT GRIP
SUPPORTO PA

174



PROFILO GRIP

174


 MENSOLA GRIP
IN PROFILO

174


 FISSAGGIO AD INNESTO
ANGOLARE GRIP

175


 ACCESSORI
SISTEMA GRIP

175


 PROFILO PESANTE
G-STRUT

180


 MENSOLA PESANTE
G-STRUT IN PROFILO

180


 BULLONE RAPIDO
DADO A ROMBO
PIASTRA AD INNESTO

181



PIASTRA G-STRUT

181



ANGOLARE G-STRUT

182

= applicazione idonea / good

= previa verifica consistenza del materiale di base / good with limitations

			calcestruzzo	mattoni pieno	legno	blocco vetro cemento	PVC	metallo leghe speciali	inox	graniti gres	klinker refrattario
punte professionali											
	UNIVERSALE	186	☒	☒	☒	☒	☒			☒	☒
	HARDTEC	186	☒	☒		☒				☒	☒
	PM S	187	☒	☒	☒						
	SDS TURBO	188	☒	☒	☒						
	SDS-plus	189	☒	☒	☒						
	SDS-PLUS V4	190	☒	☒	☒						
	SDS-MAX	191	☒	☒	☒						
	HSS	192						☒			
	HSS CO 5%	193						☒	☒		

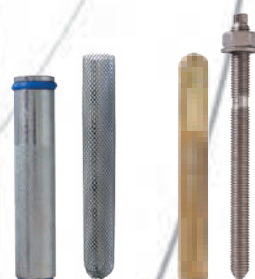
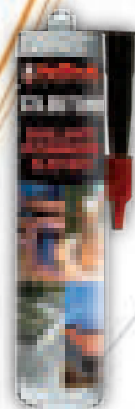
linea self-service		Pag.		Pag.			
PER MURATURE PIENE E FORATE				PER TUTTE LE MURATURE			
		LINEA GIALLA	193			LINEA AZZURRA	203
PER CARTONGESSO E LASTRE				PER CALCESTRUZZO E MURATURE COMPATTE			
		LINEA GRIGIA	206			LINEA VIOLETTA	208

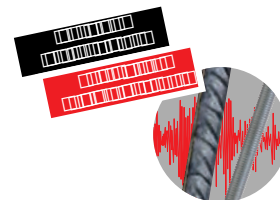
merchandising								
								

1



Ancoranti chimici




 100
 ANNI
 VITA UTILE


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 in zona sismica 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 zone with performance category C1 and C2.

CARATTERISTICHE

- Adatto per carichi strutturali caratterizzati da diametro ampio e profondità elevata, non produce restringimento
- Fissaggi sopratesta consentiti.
- I tempi di lavoro lo rendono adatto alle alte temperature e fori carotati.
- Ancorante chimico con vita utile in esercizio fino a 100 anni.
- Si può utilizzare in ambienti umidi o fori allagati.
- Elevata durata, forte resistenza agli agenti chimici. Fissaggio su ogni tipo di calcestruzzo ed 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.
- Suitable for overhead application.
- Use in wet or flooded holes.
- High durability, resistance to chemicals.
- Used for diamond drill holes, solvent free resin.
- Fixing in concrete or other high strength materials.
- 100 years working life bonded anchors.

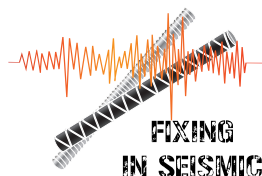


APPROVALS/CERTIFICATIONS/TESTING

- EAD 330499-01-0601 v01 M8 - M30 Threaded rod / Ø8 - Ø32 Rebar.
- EAD 330087-01-0601 Ø8 - Ø40 Rebar Post-installed + Fire test.
- NSF Standard 61 Certificated for drinking water approval n.2108531
- LEED tested
- VOC A+ Rating (Volatile Organic Content).

Categoria sismica C1: adatta per impieghi non strutturali M8-M30 e Ø8-Ø32.

Categoria sismica C2: adatta per impieghi strutturali e non strutturali M12-M30.



Software di calcolo

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Contenuto	Mixer di serie	Stoccaggio (mesi)
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Content	Mixer	Storage (months)
		€	Pezzi/Pcs	ml	nr.	nr.
VPE 385	01300	58,14	6	385	1	24
VPE 585	01329	69,77	6	585	1	24
Miscelatore VPE 385 L.255mm	01005VE	2,08	12			
Miscelatore VPE 585/VSM+ L.270mm	01005VP	2,08	12			

APPROVAZIONI / APPROVALS



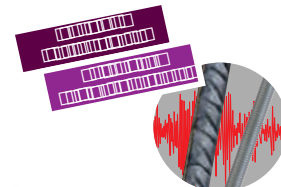
EAD 330499-01-0601 v01
For use in cracked and non-cracked concrete M8-M30/
Rebar Ø8-Ø32mm
Seismic class C1-C2

EAD 330087-01-0601
Systems for post-installed
rebar connections with mortar.
Rebar Ø8-Ø40mm+Fire test





100
ANNI
VITA UTILE



Ancorante chimico ad iniezione a base uretan-metacrilato ibrido 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 in zona sismica con categoria di prestazione C1 e C2.

Urethan hybrid 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 zone with performance category C1 and C2.

CARATTERISTICHE

- Adatto per carichi elevati in fori di diametro e profondità standard.
- Fissaggi sopratesta consentiti.
- Tempi di indurimento rapidi per consentire il carico anticipato del lavoro.
- Non contiene stirene, si può utilizzare anche in ambienti chiusi.
- Ancorante chimico con vita utile in esercizio fino a 100 anni.
- Si può utilizzare in ambienti umidi o fori allagati.
- Elevata durabilità, forte resistenza agli agenti chimici.
- Idoneo per barre filettate e ferri di ripresa.

CHARACTERISTICS

- Suitable for high loads within standard embedment.
- Suitable for overhead application.
- 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 holes.
- High durability, resistance to chemicals.
- Used for studs and rebar.
- 100 years working life bonded anchors.

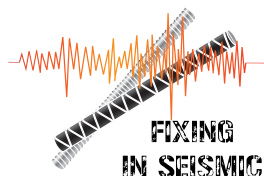


APPROVALS/CERTIFICATIONS/TESTING

- EAD 330499-01-0601 M8 - M30 Threaded rod / Ø8 - Ø32 Rebar
- EAD 330087-01-0601 Ø8 - Ø32 Rebar post-installed + Fire test
- NSF Standard 61 Certificated for drinking water approval n.2108531
- LEED tested
- VOC A+ Rating (Volatile Organic Content)

Categoria sismica C1: adatta per impieghi non strutturali M8-M30 e Ø8-Ø32.

Categoria sismica C2: adatta per impieghi strutturali e non strutturali M12-M24.



Software di calcolo

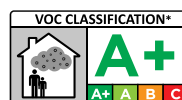
Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Contenuto	Mixer di serie	Stoccaggio (mesi)
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Content	Mixer	Storage (months)
		€	Pezzi/Pcs	ml	nr.	nr.
VSM+ 300	01325	33,05	12	280	1	18
VSM+ 400	01326	34,88	12	420	1	18
Miscelatore VPE 585/VSM+ L.270mm	01005VP	2,08	12			

APPROVAZIONI / APPROVALS



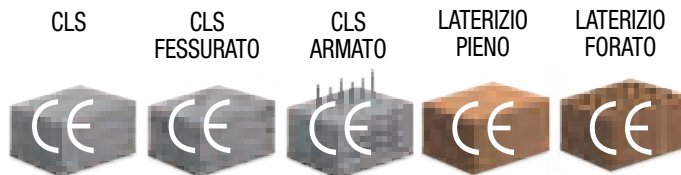
EAD 330499-01-0601
For use in cracked and non-cracked concrete. M8-M30/Rebar Ø8-32mm
Seismic class C1-C2

EAD 330087-01-0601
Systems for post-installed rebar connections with mortar. Rebar Ø8-32mm+Fire test



VSF+

Vinylester styrene free



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.

Certificata per applicazioni in zona sismica 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 zone with performance category C1 and C2.

CARATTERISTICHE

- Adatto per carichi elevati in fori di diametro e profondità standard.
- Idoneo per fissaggi in fori allagati
- Tempi di indurimento rapidi per consentire il carico anticipato del lavoro.
- Non contiene stirene, si può utilizzare anche in ambienti chiusi.
- Fissaggi sopratesta consentiti.
- Elevata durabilità, buona 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 embedment.
- Suitable for overhead application.
- 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 holes.
- High durability, resistance to chemicals.
- Used for studs and rebar.
- Fixing in concrete, wood, or other high strength materials.

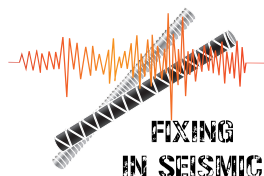


APPROVALS/CERTIFICATIONS/TESTING

- EAD 330499-01-0601 M8-M24/Ø8-Ø25 Cracked and non cracked concrete
- EAD 330076-00-0604 M8-M16 Hollow Wall/Masonry Installations+Fire rated
- EAD 330087-01-0601 Ø8 - Ø25 Rebar Post-Installed + Fire rated
- LEED tested
- VOC A+ Rating (Volatile Organic Content)

Categoria sismica C1: adatta per impieghi non strutturali M8-M16.

Categoria sismica C2: adatta per impieghi strutturali e non strutturali M12-M16.



Software di calcolo

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Contenuto	Mixer di serie	Stoccaggio (mesi)
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Content	Mixer	Storage (months)
		€	Pezzi/Pcs	ml	nr.	nr.
VSF+ 300	01320	29,38	12	300	1	12
VSF+ 345	01321	30,60	12	345	1	18
VSF+ 400	01322	32,44	12	400	1	18
Miscelatore L.210mm in busta	01005	1,53	12			

APPROVAZIONI / APPROVALS



EAD 330499-01-0601
For use in cracked concrete
M8-M16 and non-cracked
concrete M8-M24+Rebar
Ø8-Ø25mm
Seismic class C1-C2

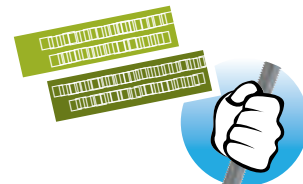
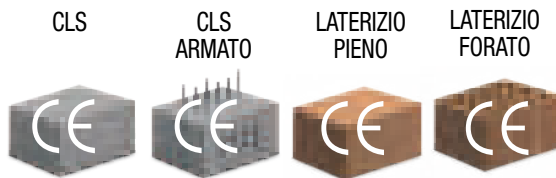


EAD 330087-01-0601
Systems for post-installed
rebar connections with mortar.
Rebar Ø8-Ø25mm



EAD 330076-00-0604
For use in masonry M8-M16





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

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

Epoxy acrylate styrene free chemical anchoring injection system 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.
- Idoneo per fissaggi in fori allagati.
- Fissaggi sopra testa consentiti.
- Fissaggio su ogni tipo di calcestruzzo, legno o altri materiali ad alta densità.

CHARACTERISTICS

- Suitable for high loads within standard embedment.
- Fast working times for early loading in time sensitive applications.
- Suitable for overhead application.
- Use in wet or flooded holes.
- Fixing in concrete, wood, or other high strength materials.



APPROVALS/CERTIFICATIONS/TESTING

- EAD 330499-01-0601 M8-M24 Threaded rods
- EAD 330076-00-0804 M8-M16 Hollow Wall/Masonry Installations
- LEED tested
- VOC A+ Rating (Volatile Organic Content)



Software di calcolo

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Contenuto	Mixer di serie	Stoccaggio (mesi)
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Content	Mixer	Storage (months)
		€	Pezzi/Pcs	ml	nr.	nr.
VIN+ 300	02320	28,89	12	300	1	12
VIN+ 400	02321	30,60	12	400	1	18
Miscelatore L.210mm in busta	01005	1,53	12			

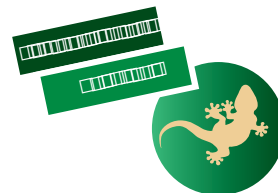
APPROVAZIONI / APPROVALS



EAD 330499-01-0601
For use in non-cracked
concrete
M8-M24

EAD 330076-00-0804
For use in masonry M8-M16





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.
- 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.

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.



APPROVALS/CERTIFICATIONS/TESTING

- 15/0030 - ETA Option 7 Non-Cracked Concrete. Includes flooded holes
- 14/0496 - ETA EAD 330076-00-0604 Hollow wall / Masonry installations
- ITB Approval (Poland) 0978/W
- LEED tested 2009 EQ. c4, 1 SCAQMD rule 1168 (2005)



Software di calcolo

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Contenuto	Mixer di serie	Stoccaggio (mesi)
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Content	Mixer	Storage (months)
		€	Pezzi/Pcs	ml	nr.	nr.
PSF 165	01129	15,42	15	165	1	12
PSF 300	01124	23,87	12	300	1	12
PSF 400	01002P	25,70	12	400	1	12
Miscelatore L.210mm in busta	01005	1,53	12			
Miscelatore Turbo L.180mm in busta	01005TV	1,59	12			

APPROVAZIONI / APPROVALS



ETAG 01-05 Option 7
For use in non-cracked
concrete M8-M16

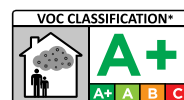
EAD 330076-00-0604
For use in masonry M6-M12



Rapporto di Prova nr. 276986
del 14/12/2010 su legno



0978/W



Styrene Free



Tested for LEED
compliance

Vorpa SECCHIELLO

Ancorante chimico in cartuccia contenuto in secchiello PVC ovale.

Chemical anchor kit in PVC bucket.



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Contenuto del secchio
Type	Code	Price 1 box	Box	Bucket content
		€	Pezzi/Pcs	
PSF+ 300 secchiello/bucket	01124KNS	402,70	1	18 cartucce+18 miscelatori+1 pistola+1 pompetta
PSF+ 400 secchiello/bucket	01002PKNS	429,62	1	18 cartridges+18 mixers +1 caulking gun+1 dust cleaning pump

Dimensioni del secchio: 27x35xh30 - Bucket size: 27x35xh30

Esempio contenuto cassetta / Example box contents



18 pz/pcs



18 pz/pcs



1 pz/pc



1 pz/pc

Vorpa BITUM

Sigillante adesivo a base bitume applicabile a freddo.

Elastic bituminous adhesive.



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Contenuto bomboletta	Resistenza a temperatura	Stoccaggio (mesi)	Colore
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Content cartridge	Resistance temperature	Storage (months)	Colour
		€	Pezzi/Pcs	ml	C°	nr.	
BITUM NERO	23000	13,60	24	310	-35°C /+110°C	12	nero

Specifico per impermeabilizzare e sigillare guaine bituminose e plastiche, camini, scossaline, canne fumarie ed elementi di lattoneria

Esempi di applicazione con BITUM



Vorpa MULTISSET PLUS

Malta colabile bi-componente.

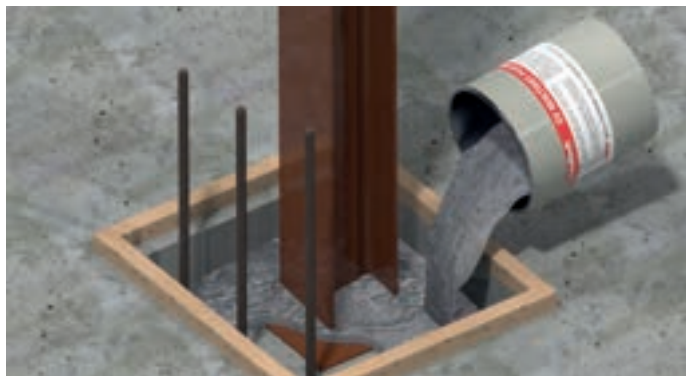
Two components pourable resin.



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Contenuto	Temperatura del materiale	Stoccaggio (mesi)	Colore
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Content	Working temperature	Storage (months)	Colour
		€	Pezzi/Pcs		C°	nr.	
Multiset Plus contenuto 5 kg	01175	75,59		2 resina + aggregante base + hardener	+5°C/+35°C	12	bianco white

Utilizzo per

- ricostruzione di superfici in calcestruzzo come angoli, profili
- fissaggio di barriere stradali, elementi metallici, mobilio urbano
- sigillature di palificazioni, transennamenti, dissuasori e rallentatori di traffico
- cementazione di luci centrali di pista, riempimento di alloggiamenti di linee elettriche
- inghisaggio di barre d'acciaio e pilastri in ferro
- fissaggi ed iniezioni sotto rotaie per cancelli, ringhiere, inferriate
- riempimento di giunti prefabbricati, ripristini rapidi di pavimenti, giunti sbeccati

Esempi di applicazione con MULTISSET PLUS

Vorpa BITUMPHALTE

Adesivo bituminoso per incollaggi forti su pavimentazioni stradali.

Bituminous adhesive for road safety equipment.



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Contenuto	Temperatura applicativa	Stoccaggio (mesi)	Colore
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Content	Working temperature	Storage (months)	Colour
		€	Pezzi/Pcs		C°	nr.	
Bitumphalte contenuto 4,5 kg	01188	94,09	1	collante pastoso bituminous paste	-5°C/+40°C	24	nero black

Per incollare

- De.Fle.Co.
- marker stradali, "occhi di gatto"
- divisori di corsia, coni spartitraffico
- articoli in gomma su pavimentazione stradale

Esempi di applicazione con BITUMPHALTE


Vorpa PISTOLE MANUALI

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

Caulking gun for 10:1 coaxial cartridges.



Descrizione pistola manuale	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Peso	Utilizzabile con
Manual caulking gun characteristics	Code	Price 1 Pc	Box	Weight	Suitable for
		€	Pezzi/Pcs	kg	
Manuale in acciaio Capacità di spinta 4,5 kN	01101	74,26	1	1,0 Kg	VSM+ 400 - VSF+ 400 VIN+ 400 - PSF 400

Vorpa PISTOLE MANUALI

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

Caulking gun for 10:1 coaxial cartridges.



Descrizione pistola manuale	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Peso	Utilizzabile con
Manual caulking gun characteristics	Code	Price 1 Pc	Box	Weight	Suitable for
		€	Pezzi/Pcs	kg	
Manuale in acciaio Capacità di spinta 5 kN	01107	262,08	1	1,0 Kg	VSM+ 400 - VSF+ 400 PSF 400 - VIN+ 400

Vorpa PISTOLE MANUALI

Pistola per ancoranti chimici cartucce 3:1 345ml.

Caulking gun for 3:1 side by side cartridges.



Descrizione pistola manuale	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Peso	Utilizzabile con
Manual caulking gun characteristics	Code	Price 1 Pc	Box	Weight	Suitable for
		€	Pezzi/Pcs	kg	
Manuale in nylon Capacità di spinta 5 kN	01108	262,08	1	1,0 Kg	VSF+ 345

Vorpa PISTOLE MANUALI

Pistola per ancoranti chimici cartucce 3:1 345ml.

Caulking gun for 3:1 side by side cartridges.



Descrizione pistola manuale	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Peso	Utilizzabile con
Manual caulking gun characteristics	Code	Price 1 Pc	Box	Weight	Suitable for
		€	Pezzi/Pcs	kg	
Manuale in acciaio Capacità di spinta 2,5 kN	01004	86,11	1	1,0 Kg	VSF+ 345

Vorpa PISTOLE MANUALI

Pistola per ancoranti chimici cartucce 10:1 300ml.

Caulking gun for 10:1 chemical and silicon cartridges.



Descrizione pistola manuale	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Peso	Utilizzabile con
Manual caulking gun characteristics	Code	Price 1 Pc	Box	Weight	Suitable for
		€	Pezzi/Pcs	kg	
Manuale in acciaio Capacità di spinta 2,5 kN	01009	34,32	1	0,7 kg	VSM+ 300 - VSF+ 300 VIN+ 300 - PSF 165/300

Vorpa PISTOLE PNEUMATICHE

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

Pneumatic caulking gun for 10:1 coaxial cartridges.



Descrizione pistola manuale	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Peso	Utilizzabile con
Manual caulking gun characteristics	Code	Price 1 Pc	Box	Weight	Suitable for
		€	Pezzi/Pcs	kg	
Pneumatica in acciaio Capacità di spinta 6,8 bar	01200	1.135,68	1	2,0 kg	VSM+ 400 - VSF+ 400 VIN+ 400 - PSF 400

Vorpa PISTOLE PNEUMATICHE

Pistola ad aria compressa per ancoranti chimici cartucce 3:1 385ml e 585ml.

Pneumatic caulking gun for 3:1 cartridges.



Descrizione pistola manuale	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Peso	Utilizzabile con
Manual caulking gun characteristics	Code	Price 1 Pc	Box	Weight	Suitable for
		€	Pezzi/Pcs	kg	
Pneumatica in acciaio Capacità di spinta 8 bar	01178	1.472,64	1	3,0 kg	VPE 385 - VPE 585

Vorpa PISTOLE MANUALI

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

Caulking gun for 3:1 cartridges.



Descrizione pistola manuale	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Peso	Utilizzabile con
Manual caulking gun characteristics	Code	Price 1 Pc	Box	Weight	Suitable for
		€	Pezzi/Pcs	kg	
Manuale in acciaio Capacità di spinta 4 kN	01172	99,84	1	1,5 Kg	VPE 385 - VPE 585

Vorpa PISTOLA A BATTERIA

Pistola a batteria 18V per ancoranti chimici cartucce 3:1 385ml e 585ml.

Cordless caulking gun for 3:1 cartridges.



Descrizione pistola manuale	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Potenza batteria L-ion	Peso	Utilizzabile con
Manual caulking gun characteristics	Code	Price 1 Pc	Box	L-ion Battery Capacity Ah	Weight Kg	Suitable for
		€	Pezzi/Pcs			
Pistola a batteria 18V Capacità di spinta 7,5 kN	01132	2.850,00	1	2,0 Ah	3,5 Kg	VPE 385 - VPE 585
Batteria 2,0Ah	09122	449,00	1	2,0Ah	Batteria supplementare	



Tipologia di cartuccia per pistole 385-585ml



Contenuto della borsa/Bag content

- nr. 1 pistola Easy Press 18V
- nr. 2 Batterie 2.0Ah/Battery pack 2.0Ah
- nr. 1 Caricabatterie/Battery charger



Utensile professionale di alta qualità

Vorpa PISTOLA A BATTERIA

Pistola Easy Press a batteria 18V per ancoranti chimici cartucce coassiali 10:1 380-420ml.

Cordless sealing gun Easy Press 18V for chemical coaxial cartridges 10:1 380-420ml.

Descrizione pistola a batteria	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Peso	Utilizzabile con
Battery caulking gun characteristics	Code	Price 1 Pc	Box	Weight	Suitable for
		€	Pezzi/Pcs	kg	
Easy Press 18V Capacità di spinta 7,5kN	09120	1.650,00	1	5,8	VSM+ 400 - VSF+ 400 PSF 400 - VIN+ 400



Utensile professionale di alta qualità

Tipologia di cartucce per pistola 380/420ml

Contenuto della valigetta/Case content

nr. 1 pistola Easy Press 18V
nr. 2 Batterie 5.0Ah/Battery pack 5.0Ah
nr. 1 Caricabatterie/Battery charger

Vorpa ACCESSORI

Batteria al litio supplementare.

Li-ion pack extra battery.



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Potenza di carica
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Charger power
		€	Pezzi/Pcs	
Batteria 5.0 Ah	09121	211,68	1	5.0 Ah

Vorpa ACCESSORI

Caricabatteria supplementare.

Extra charger.



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Per ricaricare batterie da
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Suitable for batteries
		€	Pezzi/Pcs	
Caricabatteria	09111	157,50	1	10.8V - 18.0V

Vorpa EASYFIT ADATTATORE

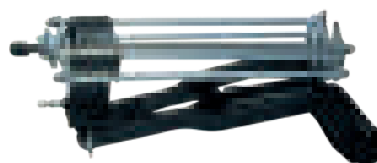
Adattatore per trapano per cartucce.

Cordless cartridges adaptor.

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Materiale di costruzione Material	Utilizzabile con
Description	Code				Suitable for
Easyfit adattatore per trapano cartucce da 280/300ml	01341	178,80	1	acciaio /steel	VSM+ 300 - VSF+ 300 VIN+ 300 - PSF 300
Easyfit adattatore per trapano cartucce da 380/420ml	01342	442,80	1	acciaio /steel	VSM+ 400 - VSF+ 400 VIN+ 400 - PSF 400



Art 1341



Art 1342



EasyFit per cartucce 280/300 ml



EasyFit per cartucce 380/420ml

Adattatore per trapano a batteria per ancoranti chimici e cartucce siliconiche

- EasyFit è un innovativo dispositivo brevettato che permette di convertire qualsiasi trapano avvitatore a batteria in un potente strumento di estrusione per cartucce siliconiche e ancoraggio chimico, senza necessità di utilizzare un costoso utensile a batteria dedicato e separato
- con EasyFit, il trapano avvitatore da lavoro standard può essere convertito in un attrezzo di estrusione rapido e viceversa in pochi secondi, quindi nessuna preoccupazione di conservare e caricare pacchi batteria separati. L'uso dell'adattatore EasyFit consente di accorciare notevolmente i tempi di posa per le estrusioni ripetute e le applicazioni di lunghezza estesa
- gli adattatori EasyFit sono leggeri e si adattano a qualsiasi utensile avvitatore a batteria convenzionale, si piegano e sono facili da riporre

Esempi di applicazione


1. Inserire il trapano nell'ugello esagonale e serrare il mandrino



2. Serrare la base del trapano con la cinghia



3. Inserire la cartuccia nell'adattatore



4. Regolare la coppia di serraggio (10Nm)



5. Regolare la velocità del trapano su 1



6. Estrudere il prodotto

Vorpa CVF

Bussola in acciaio con filetto metrico interno e tappino di protezione.

Steel threaded sleeve for anchor studs with protection cap.



NEW

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza bussola	Ø filetto per lunghezza	Trazione max
Type	Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth	Sleeve length	Internal thread by length	Max tension
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	kN
CVF 12x70 M10	52190	2,99	10	14x75	70	M10x20	8
CVF 12x100 M10	52191	3,43	10	14x105	100	M10x20	8
CVF 14x70 M12	52192	3,30	10	16x75	70	M12x20	15
CVF 14x100 M12	52193	4,02	10	16x105	100	M12x25	15
CVF 20x125 M16	52194	10,50	10	24x130	125	M16x35	19
CVF 25x155 M20	52195	12,30	4	28x160	155	M20x40	22

Speciale per superfici asfaltate con bitume. Utilizzo in combinazione con ancorante chimico
High performances on road floors and asphalt surfaces

Caratteristiche / Characteristics

- bussola in acciaio filetto tirafondo e tappino di protezione in plastica / steel threaded sleeve for anchor studs with protection cap
- da utilizzare con resina chimica per fissaggi su asfalto e superfici catramate / asphalt anchor system to be used with chemical anchors
- sistema versatile, sicuro, flessibile e di veloce installazione / easy and safe solution on asphalt and various base material surfaces
- l'oggetto può essere rimosso per manutenzione o sostituzione / fixture can be removed and replaced,
- alte prestazioni di tenuta di carico / high performances in asphalt

Per ancorare / To fix

- idoneo per fissare su asfalto delineatori flessibili, delineatori di margine, spartitraffico, occhi di gatto, rallentatori di velocità, dossi stradali, barriere stradali, segnaletica stradale, cartellonistica, guard rails
- road signs, parking protection, bollards, fencing, shelters, edge protections, playgrounds, speed bumps

Esempi di applicazione

Sequenza di montaggio bussola CVF su manto stradale


Vorpa ACCESSORI

Pompetta manuale pulizia foro.

Dust cleaning manual pump.

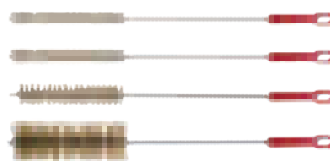


Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Caratteristiche
Type	Code	Price 1 Pc	Box	
		€	Pezzi/Pcs	
Pompetta / Cleaning pump	01072	28,15	1	Pompetta manuale per la pulizia dei fori

Vorpa ACCESSORI

Scovolino per pulizia foro.

Cleaning brush.



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Caratteristiche
Type	Code	Price 1 Pc	Box	
		€	Pezzi/Pcs	
per fori da Ø10 a Ø12	01353	10,50	2	Lunghezza spazzola mm.300
per fori da Ø12 a Ø14	01049	11,87	2	Lunghezza spazzola mm.300
per fori da Ø16 a Ø20	01059	18,68	2	Lunghezza spazzola mm.300
per fori da Ø22 a Ø30	01071	22,06	2	Lunghezza spazzola mm.300

Vorpa ACCESSORI

 Miscelatore CV universale 210mm.
 Chemical anchors mixer CV.

 Miscelatore CV Turbo universale 180mm.
 Chemical anchors mixer CV Turbo.

 Miscelatore per VPE 385 255mm.
 VPE 385 mixer.

 Miscelatore per VPE 585 270mm.
 VPE 585 mixer.

 Prolunga per miscelatore 200/1000mm.
 Chemical anchors mixer extension.


Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Caratteristiche
Type	Code	Price 1 Pc	Box	
		€	Pezzi/Pcs	
Miscelatore universale 210mm	01005	1,53	60	Imballo in sacchetti da 12 pezzi
Miscelatore universale 210mm	01005G	1,40	500	Imballo in scatola da 500 pezzi sfusi
Miscelatore Turbo universale 180mm	01005TV	1,59	60	Imballo in sacchetti da 12 pezzi
Miscelatore VPE 385 255mm	01005VE	2,08	12	Imballo in sacchetti da 12 pezzi
Miscelatore VPE 585 270mm	01005VP	2,08	12	Imballo in sacchetti da 12 pezzi
Prolunga Miscelatore 200mm	01204	1,47	1	Prolunga mm200/Extension 250mm
Prolunga Miscelatore 1000mm	01205	4,81	1	Prolunga mm1000/Extension 1000mm

Vorpa CVX

Bussola retinata in plastica con anello di centraggio.

Plastic perforated sleeve with centering ring.



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza bussola	Profondità ancoraggio	Per barre
Type	Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth	Sleeve length	Anchorage depth	For rebars
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	Ømm
CVX 12x50	01006	0,29	10	12x60	50	50	fino a/till 8
CVX 12x60	01006E	0,29	20	12x70	60	60	fino a/till 8
CVX 12x80	51006	0,32	20	12x90	80	80	fino a/till 8
CV 15x85	00913B	0,35	10	16x90	80	80	8 - 12
CVX 15x130	01017B	0,44	10	16x140	130	130	8 - 12
CVX 20x85	00915	0,42	10	20x95	85	85	12 - 16

Vorpa CVX

Bussola retinata in plastica nera.

Black plastic perforated sleeve.



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza bussola	Profondità ancoraggio	Per barre
Type	Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by hole depth	Sleeve length	Anchorage depth	For rebars
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	Ømm
CVX N 16x85	58732	0,35	12	16x95	85	85	8 - 12
CVX N 20x100	58731	0,53	12	20x110	100	100	12 - 16

Vorpa CVA

Bussola retinata in plastica.

Plastic perforated sleeve.



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza bussola	Profondità ancoraggio	Per barre
Type	Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth	Sleeve length	Anchorage depth	For rebars
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	Ømm
CVA 13x100	00914	0,77	10	14x110	100	100	8 - 10
CVA 15x100	01914	1,04	10	16x110	100	100	8 - 12

Vorpa CVH

Bussola retinata in acciaio.

Steel perforated sleeve.



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza bussola	Per barre
Type	Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth	Sleeve length	For rebars
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	Ømm
CVH 15x85	02912	0,92	10	15x95	85	8 - 10
CVHA 22x150	02915	4,70	10	22x160	150	16 - 18
CVHA 22x200	02916	6,67	10	22x210	200	16 - 18

Vorpa CVX

Bussola retinata in nylon con collarino mobile.

Plastic perforated sleeve with neck ring.



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza bussola	Profondità ancoraggio	Per barre
Type	Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth	Sleeve length	Anchorage depth	For rebars
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	Ømm
CVX 16x330	51017	1,30	10	18x130	330	130	10 - 12

Vorpa CVK

Bussola in acciaio a rete
da 1 metro tagliabile a misura.

Steel perforated sleeve one meter length.

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Diam.foro	Lunghezza bussola	Diametro interno	Per barre
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Hole diameter	Sleeve length	Internal diameter	For rebars
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	Ømm
CVK 12x1000	02900	13,73	10	12	1000	9,5±1	8
CVK 16x1000	02901	15,37	10	16	1000	12,5±1	10 - 12
CVK 22x1000	02902	19,66	5	22	1000	19±1	12 - 16

**Vorpa CVD**

Bussola in acciaio con filettatura
interna passante e tappino.

Steel threaded sleeve for anchor studs.

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza bussola	Filetto interno	Per barre
Type	Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth	Sleeve length	Internal thread	For rebars
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
CVD 12x80 interno M8	01236	2,32	10	14x90	80	55	M8
CVD 14x80 interno M10	01237	2,84	10	16x90	80	55	M10
CVD 16x80 interno M12	01238	3,25	10	18x90	80	55	M12

**Vorpa CVM**

Asta filettata in acciaio.

Steel anchor stud.

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Lunghezza filetto	Filetto
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Thread length	Thread
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm
CVM 8x75	*00911	0,73	50	75	M8
CVM 8x100	00916	0,97	20	100	M8
CVM 8x150	51226	1,44	20	150	M8
CVM 10x95	*00912	1,06	20	95	M10
CVM 10x110	00917	1,20	20	110	M10
CVM 10x130	51232	1,60	20	130	M10
CVM 10x140	00918	1,49	20	140	M10
CVM 10x250	52313	4,62	20	250	M10
CVM 12x115	*00919	1,70	10	115	M12
CVM 12x150	52268	2,10	10	150	M12
CVM 12x165	52263	2,34	10	165	M12
CVM 12x200	02918	3,12	10	200	M12
CVM 12x250	52231	4,32	10	250	M12
CVM 16x200	52518	4,42	5	200	M16
CVM 16x300	52582	5,94	5	300	M16
CVM 16x350	52607	6,84	5	350	M16

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

Vorpa GANCIO GF

Gancio per sostegni vari.

Threaded squared hook.

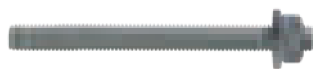
Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Lunghezza filetto	Filetto
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Thread length	Thread
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm
Gancio GF 10x95	01054	1,65	20	75	M10



Vorpa CVM INOX A2

Asta filettata in acciaio INOX A2.

A2 Stainless Steel anchor stud.



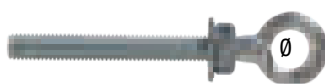
Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Lunghezza filetto	Filetto
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Thread length	Thread
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm
CVM INOX A2 10x100	09401	3,07	10	100	M10
CVM INOX A2 10x110	09402	3,28	10	110	M10
CVM INOX A2 10x130	09403	3,64	10	130	M10
CVM INOX A2 10x140	09404	4,03	10	140	M10
CVM INOX A2 10x200	09405	5,17	10	200	M10
CVM INOX A2 10x250	09406	6,49	10	250	M10
CVM INOX A2 12x160	03922	5,34	10	160	M12
CVM INOX A2 12x170	51178	5,92	10	170	M12
CVM INOX A2 12x200	51227	7,43	10	200	M12
CVM INOX A2 12x230	51229	8,32	10	230	M12
CVM INOX A2 12x260	53419	9,20	10	260	M12
CVM INOX A2 16x200	51253	11,39	5	200	M16
CVM INOX A2 16x300	51264	15,88	5	300	M16
CVM INOX A2 16x350	52014	16,76	5	350	M16
CVM INOX A2 20x260	52016	25,83	1	260	M20
CVM INOX A2 20x350	50286	30,24	1	350	M20

Altre misure su richiesta

Vorpa ACCESSORI

Occhio stampato filettato con dado e rondella.

Pressed threaded eye with nut and washer.

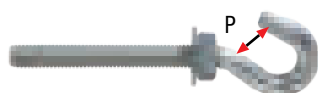


Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Lunghezza filetto	Ø occhio	Filetto
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Thread length	Ø Eyebolt	Thread
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
occhio M6	02995	1,12	50	52	Ø10±0,5	M6
occhio M8	02996	1,51	50	60	Ø11±0,5	M8
occhio M10	02997	2,16	25	72	Ø14,5±0,5	M10
occhio M12	02998	3,11	20	92	Ø17±0,5	M12
occhio M16	03999	5,08	5	95	Ø24±0,5	M16

Vorpa ACCESSORI

Gancio stampato filettato con dado e rondella.

Pressed threaded hook with nut and washer.



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Lunghezza filetto	P gancio	Filetto
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Thread length	P Hook	Thread
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
Gancio M6	03070	1,30	50	52	8±0,5	M6
Gancio M8	03071F	1,79	50	60	10±0,5	M8
Gancio M10	03072F	2,50	25	72	12,5±0,5	M10
Gancio M12	03073	3,67	20	92	16±0,5	M12
Gancio M16	03074	5,52	5	95	24±0,5	M16

Vorpa VF CE

Fiala chimica a base vinilestere.

Vinylester resin capsule.


 ETAG 01-05 Option 7
 M8-M30 non-cracked concrete

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza fiala	Stoccaggio (mesi)	Per barre
Type	Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth	Capsule length	Storage (months)	For studs
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	nr.	Ømm
VF CE M8	05900	2,54	10	10x80	80	24	M8
VF CE M10	05901	2,67	10	12x90	85	24	M10
VF CE M12	05902	2,86	10	14x110	95	24	M12
VF CE M14	* 00903	3,05	10	16x120	95	24	M14
VF CE M16	05904	3,26	10	18x125	95	24	M16
VF CE M20	05906	6,49	5	25x170	160	24	M20
VF CE M24	05908	8,32	5	28x210	190	24	M24
VF CE M30	01941	12,77	5	32x280	230	24	M30

* Non coperto da ETA / Not covered by ETA

Vorpa 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

 ETAG 01-05 Option 7
 M8-M30 non-cracked concrete

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Profondità minima foro
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Min.hole depth
		€	Pezzi/Pcs	mm
VFM 5.8 M8x110	02920	1,66	10	80
VFM 5.8 M10x130	02921	2,36	10	90
VFM 5.8 M12x160	02922	2,88	10	110
VFM 5.8 M16x190	02924	4,32	10	125
VFM 5.8 M20x260	02925	8,91	10	170
VFM 5.8 M24x300	02926	17,43	5	210
VFM 5.8 M30x380	02956	44,55	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 VORPA VF.CE nei limiti descritti (tipologia barra, diametro barra e tipo di acciaio) nel corrispondente benessere tecnico europeo ETA.

Vorpa VFA INOX A4

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

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

A4 INOX 316

 ETAG 01-05 Option 7
 M8-M30 non-cracked concrete

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Profondità minima foro
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Min.hole depth
		€	Pezzi/Pcs	mm
VFA A4 M8x110	51920	3,41	10	80
VFA A4 M10x130	51921	5,68	10	90
VFA A4 M12x160	51922	9,35	10	110
VFA A4 M16x190	51924	18,03	10	125
VFA A4 M20x260	51926	46,08	5	170
VFA A4 M24x300	51928	70,79	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 VORPA VF.CE nei limiti descritti (tipologia barra, diametro barra e tipo di acciaio) nel corrispondente benessere tecnico europeo ETA.

Vorpa VFG

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

Steel anchor stud with nut and washer.



Inserimento con adattatore VFG

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Profondità minima foro
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Min.hole depth
		€	Pezzi/Pcs	mm
VFG M10x130	00921	1,74	10	90
VFG M10x170	930753	1,92	10	90
VFG M10x250	90047	3,00	10	90
VFG M12x160	00922	2,40	10	110
VFG M12x180	53413	2,64	10	110
VFG M12x210	50195	2,88	10	110
VFG M12x260	930091	3,96	10	110
VFG M12x300	01936	4,44	5	110
VFG M14x170	01934	3,78	10	120
VFG M16x150	01935	3,48	10	125
VFG M16x190	00924	3,96	10	125
VFG M16x250	03925	5,40	10	125
VFG M16x300	930093	6,12	5	125
VFG M16x380	24532	7,32	5	125
VFG M20x260	00926	7,80	5	170
VFG M20x350	51257	10,32	5	170
VFG M22x330	01000	15,00	5	190
VFG M24x300	00928	15,12	5	210
VFG M30x380	00956	22,92	5	275

Altre misure su richiesta

Vorpa VFG 8.8

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

8.8 steel anchor stud with nut and washer.



8.8

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Profondità minima foro
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Min.hole depth
		€	Pezzi/Pcs	mm
VFG 8.8 M12x160	09922	3,46	10	110
VFG 8.8 M16x190	09924	4,57	10	125
VFG 8.8 M20x260	09926	9,02	5	170
VFG 8.8 M24x300	09928	20,15	5	210
VFG 8.8 M30x380	09950	30,65	2	275



ETAG 01-05 Option 7
M8-M30 non-cracked concrete

Barra filettata VFG 8.8 in acciaio: la marcatura CE sussiste solo se abbinata a Fiala VORPA VF CE nei limiti descritti (tipologia barra, diametro barra e tipo di acciaio) nel corrispondente benessere tecnico europeo ETA.

Inserimento con adattatore VFG

Vorpa VFG ZC

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

Hot dipped galvanized steel anchor stud with nut and washer.



ZINCATURA
A CALDO

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Profondità minima foro
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Min.hole depth
		€	Pezzi/Pcs	mm
VFG ZC M10x130	58025	2,22	10	90
VFG ZC M12x160	58026	3,19	10	110
VFG ZC M16x190	58027	5,54	10	125
VFG ZC M20x260	58028	14,55	5	170
VFG ZC M24x300	58029	24,95	5	210
VFG ZC M30x360	58030	34,65	2	275

Inserimento con adattatore VFG

Vorpa ADATTATORE VFG

Adattatore per l'avvitamento di aste a filetto metrico.

Driver for metric studs.

Attacco cilindrico - cylindrical shank


Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Diametro codolo
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Shank diameter
		€	Pezzi/Pcs	mm
VFG M8	00945	8,40	1	8
VFG M10	00946	8,40	1	10
VFG M12	00947A	8,40	1	10
VFG M16	00949	12,00	1	13
VFG M20	00951	18,00	1	13
VFG M24	00953	23,40	1	13
VFG M27	00954	25,08	1	13
VFG M30	00955	28,20	1	13

Vorpa ACCESSORI

Barra filettata 4.8 zincata cm.100.



Zincplated 4.8 threaded bar cm 100.

4.8

DIN 975

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Filetto	Lunghezza barra
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Thread	Stud length
		€	Pezzi/Pcs		cm
M 6x1000	01020	2,14	1	M6	100
M 8x1000	01021	3,33	1	M8	100
M 10x1000	01022	5,04	1	M10	100
M 12x1000	01023	7,00	1	M12	100
M 14x1000	01026	8,82	1	M14	100
M 16x1000	01024	11,89	1	M16	100
M 18x1000	01027	15,85	1	M18	100
M 20x1000	01025	18,77	1	M20	100
M 22x1000	01034	23,06	1	M22	100
M 24x1000	01035	27,12	1	M24	100
M 27x1000	01052	35,69	1	M27	100
M 30x1000	01053	45,11	1	M30	100

Vorpa ACCESSORI

Barra filettata 8.8 cm.100.



Zincplated 8.8 threaded bar cm 100.

8.8

DIN 975

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Filetto	Lunghezza barra
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Thread	Stud length
		€	Pezzi/Pcs		cm
M 8x1000	90462	4,43	1	M8	100
M 10x1000	90463	8,28	1	M10	100
M 12x1000	90464	9,85	1	M12	100
M 14x1000	90490	10,56	1	M14	100
M 16x1000	90485	15,70	1	M16	100
M 20x1000	90484	22,98	1	M20	100
M 24x1000	90488	39,97	1	M24	100
M 27x1000	90489	46,97	1	M27	100

Vorpa ACCESSORI

Barra filettata R70 INOX A4 cm.100.



A4 stainless steel R70 threaded bar cm 100.

A4 INOX 316 DIN 975

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Filetto	Lunghezza barra
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Thread	Stud length
		€	Pezzi/Pcs		cm
M 8x1000 A4	04069	9,07	1	M8	100
M 10x1000 A4	04068	13,73	1	M10	100
M 12x1000 A4	04076	19,15	1	M12	100
M 16x1000 A4	04067	39,06	1	M16	100
M 20x1000 A4	04078	62,37	1	M20	100



Schiuma poliuretana autoespandente universale. Modello manuale e per pistola.

Indicato per sigillare porte, finestre, controtelai, isolamento di tubazioni, fissaggio pannelli isolanti, lavori di hobbistica e fai da te, montaggio di cassette elettriche, riempimento di cavità ed interstizi.

Self-expanding polyurethane foam. Manual type and gun type available.

Ideal for windows and doors frames, pipes insulation, fixing of insulating panels, do it yourself works, electrical installations, fillings and finishing touches.

CARATTERISTICHE

- **Classe d'infiammabilità B3**
- Stato: base e gas liquefatto in contenitore a pressione.
- Elevata adesione alla maggior parte dei materiali edili.
- Ottima resa, fino a 45lt.
- Dopo l'indurimento può essere lavorata meccanicamente.
- Impermeabile ed adesiva.
- Ottimo isolamento termo-acustico.

CHARACTERISTICS

- **Flammable Class B3.**
- It expands and hardens with air humidity.
- High adhesion to most of the building materials.
- High filling capacity, up to 45lt.
- After setting it can be treated mechanically.
- Waterproof.
- Sound-proofing and heat insulation properties.



750M
universale
manuale



750P
universale
per pistola

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Contenuto	Erogazione	Colore	Possibilità di taglio	Durata su scaffale mesi
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Content	Extrusion	Colour	Can be cut	Storage (months) nr.
		€	Pezzi/Pcs	ml			min	
Schiuma universale manuale 750M	03601	15,72	12	750	manuale/manual	giallo/yellow	30-40	12
Schiuma universale per pistola 750P	03602	16,56	12	750	pistola/gun	giallo/yellow	30-40	12

Esempi di applicazione



TEGOLE E COPPI FOAM



Schiuma poliuretanica monocomponente autoespandente per pistola ideale per giunture su coperture.
Indicato per isolamento di tubazioni, fissaggio di tegole e coppi, fissaggio di converse, isolamento di canne fumarie, scossaline, tubazioni, sigillature di cavità ed interstizi.

Self-expanding one component polyurethane foam gun type for roofing.
 Ideal for pipes insulations, roofing tiles fixings, filling and finishing touches, chimney flues insulations, fixing of insulation panels.

CARATTERISTICHE

- **Classe d'infiammabilità B3.**
- Innovativa formulazione per uso a basse temperature.
- Stato: base e gas liquefatto in contenitore a pressione.
- **Ridotta post-espansione, non solleva gli elementi delle coperture.**
- Impermeabile ed adesiva.
- Ottimo isolamento termo-acustico.

CHARACTERISTICS

- Flammable Class B3.
- Volume variation 0%.
- High adhesion to most of the building materials.
- After setting it can be treated mechanically.
- High filling capacity.



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Contenuto	Erogazione	Colore	Possibilità di taglio	Durata su scaffale mesi
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Content	Extrusion	Colour	Can be cut min	Storage (months) nr.
Schiuma tegole e coppi per pistola 750T Polyurethane foam for roofing	03604	19,20 €	12 Pezzi/Pcs	750 ml	per pistola gun type	grigio grey	30-40	15

Esempi di applicazione





Schiuma poliuretanica monocomponente autoespandente con speciale valvola per doppio uso con pistola e mixer manuale specifica per installazioni resistenti al fuoco.

Indicato per sigillatura di fessure nelle costruzioni dei tetti, sigillature di passaggi dei cavi, tubazioni nei muri, sigillature resistenti al fuoco e al fumo .

Self-expanding one component polyurethane foam combined use spray and gun types fire rated B1. Ideal for installation of fire resistant door and window frames, fire and smoke resistant seals between partitions, ceilings and floors, sealing of cracks in roof constructions.

CARATTERISTICHE

- Classe d'inflammabilità B1 secondo DIN 4102-1.
- Formulata per applicazioni in edilizia e costruzioni laddove richiesta resistenza e autoestinguenza dei materiali .
- Efficiente sigillatura da fumo e gas.
- Stato: base e gas liquefatto in contenitore a pressione.
- **Indice di riduzione acustica 60 dB.**
- Impermeabile ed adesiva.

CHARACTERISTICS

- Flammable Class B1 DIN 4102-1.
- Formulated for applications in construction where resistance and self-extinguishing of materials is required.
- High adhesion to most of the building materials.
- **Sound-proofing and heat insulation . properties: acoustic reduction 60 dB.**
- Waterproof.



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Contenuto	Erogazione	Colore	Possibilità di taglio	Durata su scaffale mesi
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Content	Extrusion	Colour	Can be cut	Storage (months) nr.
Schiuma uso combinato FIRE STOP B1 Polyurethane foam FIRESTOP B1	03606	26,40 €	12 Pezzi/Pcs	750 ml	uso combinato all-in-one	rosso red	30-40 min	12

Esempi di applicazione




Forte
Adesione


Adesivo poliuretanico monocomponente autoespandente per pistola ideale per installazione di pannelli compositi esterni.

Indicato per interventi di isolamento termico ed acustico, fissaggio di tegole e coppi, installazione di pannelli termoacustici.

Self-expanding one component polyurethane sealant gun type for external panels.
Ideal for external panels, roofing tiles fixings, thermal and sound insulation panels.

CARATTERISTICHE

- **Classe d'infiammabilità B2 secondo DIN 4102-1.**
- **Indice di riduzione acustica (EN ISO 717-1) 60 dB.**
- Specifico per l'incollaggio di pannelli isolanti, aderisce sui materiali impiegati in edilizia e su quelli utilizzati per la realizzazione di elementi isolanti (PS, PU, materiali bituminosi). Non aderisce su PP, PE, TEFLON e siliconici. Utilizzabile anche su guaine e superfici bituminose.
- Non cola, proprietà tixotropiche.

CHARACTERISTICS

- Flammable Class B2 according to DIN 4102.
- Sound-proofing and heat insulation properties: acoustic reduction 60 dB.
- The high output and powerful initial bond strength enable rapid, efficient panel mounting.
- Particularly suitable for bonding insulating panels, adheres on most of the building materials (PS, PU, bituminous). Does not adhere on PP, PE, TEFLON and silicones.
- Protect from direct sunlight exposure.
- Overpaintable.



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confz.	Contenuto	Erogazione	Colore	Possibilità di taglio	Durata su scaffale mesi
Type	Code	Price 1 Pc	 Box	Content	Extrusion	Colour	Can be cut	Storage (months) nr.
		€	Pezzi/Pcs	ml			min	
Adesivo per pannelli isolanti per pistola GRIP Polyurethane sealant for insulation panels	03802	15,84	12	750	per pistola gun type	giallo yellow	40	12

Esempi di applicazione





Pulitore per schiuma poliuretanica non ancora vulcanizzata prodotto a base aerosol, a base solvente, non è efficace sulla schiuma già indurita, per la pulizia di altri particolari, utilizzare come un normale spray mediante la valvola fornita di corredo.

Utilizzabile per rimuovere la schiuma non polimerizzata da pistola erogatrice, valvola delle bombolette manuali, vestiti e strumenti da lavoro, superfici di lavoro.

Product suitable for removing uncured polyurethane foams or adhesives, it is useful for cleaning of can valves and PU-foam gun applicators. Useful for uncured foam residue on can valves, PU-foam gun applicators, working clothes, working surfaces.

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Contenuto	Erogazione	Colore	Durata su scaffale mesi
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Content	Extrusion	Colour	Storage (months) nr.
		€	Pezzi/Pcs	ml			
Detergente per pistola Foamgun cleaner	03786	13,48	12	500	per pistola gun type	trasparente spray	36

Vorpa PISTOLA PU PLUS

Pistola per schiuma poliuretanica tipo professionale.

Extrusion tool for self expanding foams professional type.

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.
Type	Code	Price 1 Pc	Box
		€	Pezzi/Pcs
Pistola PU PLUS	03785	94,55	1



Vorpa PISTOLA PU

Pistola per schiuma poliuretanica.

Extrusion tool for self expanding foams.

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.
Type	Code	Price 1 Pc	Box
		€	Pezzi/Pcs
Pistola PU	03784	72,92	1



Vorpa ACCESSORI

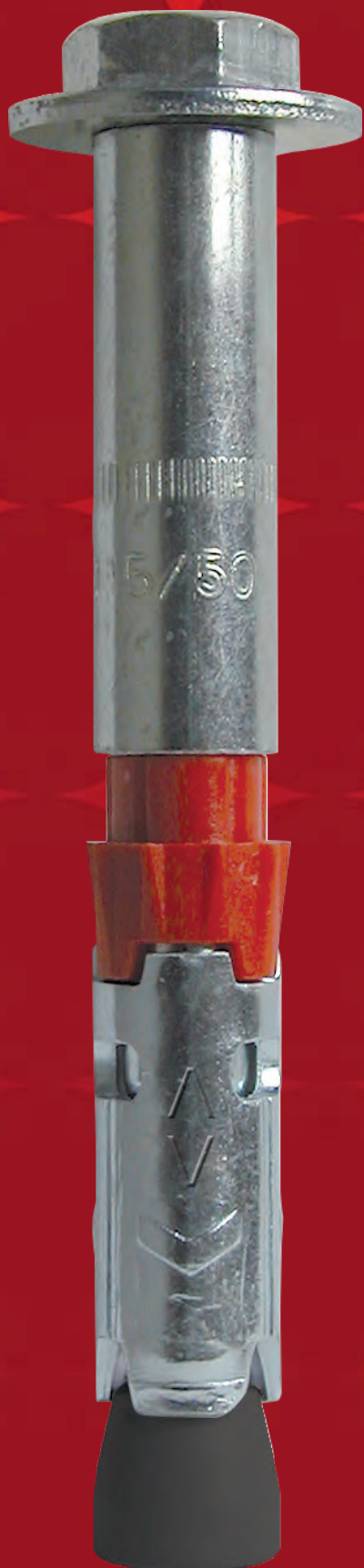
Accessori per schiuma poliuretanica.

Accessories for foams.

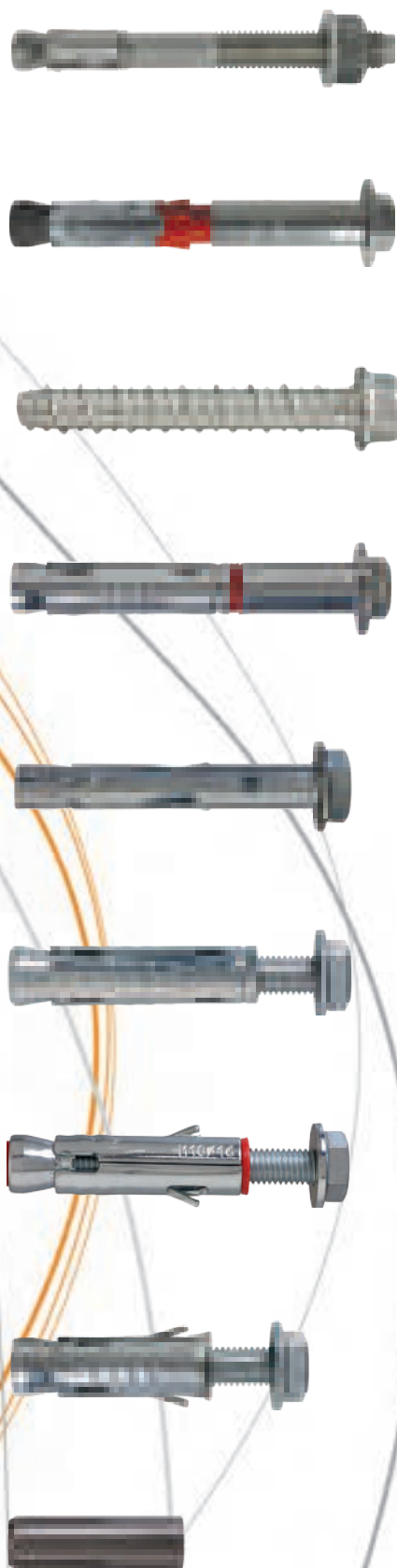
Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.
Type	Code	Price 1 Pc	Box
		€	Pezzi/Pcs
Ugello/spare nozzle	92827	6,68	1
Cannuccia/spray mixer	03782	1,52	10



2



Ancoranti pesanti



Vorpa VEX+SEISMIC

Ancorante strutturale ad 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	Prezzo 1 Pz	Confez.	Diam.foro x lung.h.min. foro standard/ridotta	Lunghezza tassello	Prof. ancor. hef/hef ridotta	T _{fix} 1/T _{fix} 2 spess. fiss.
Type		Code	Price 1 Pc	Box	Min. drill hole depth by depth standard/reduced mm	Anchor length mm	Anchor depth hef/hef reduced mm	T _{fix} 1/T _{fix} 2 fixture mm
			€	Pezzi/Pcs				
VEX+SM	8/15-26-80	32102	1,19	100	8x60/8x49	80	46/35	15/26
VEX+SM	8/30-41-95	32103	1,30	100	8x60/8x49	95	46/35	30/41
VEX+SM	8/50-61-115	32104	1,47	100	8x60/8x49	115	46/35	50/61
VEX+SM	10/10-30-90	32105	1,65	50	10x75/10x55	90	60/40	10/30
VEX+SM	10/15-35-95	32106	1,73	50	10x75/10x55	95	60/40	15/35
VEX+SM	10/20-40-100	32107	1,83	50	10x75/10x55	100	60/40	20/40
VEX+SM	10/30-50-110	32108	1,91	50	10x75/10x55	110	60/40	30/50
VEX+SM	10/50-70-130	32109	2,10	50	10x75/10x55	130	60/40	50/70
VEX+SM	10/75-95-155	32110	2,41	50	10x75/10x55	155	60/40	75/95
VEX+SM	10/100-120-180	32111	4,17	50	10x75/10x55	180	60/40	100/120
VEX+SM	12/10-30-105	32112	2,41	25	12x90/12x70	105	70/50	10/30
VEX+SM	12/15-35-110	32113	2,55	25	12x90/12x70	110	70/50	15/35
VEX+SM	12/20-40-115	32114	2,61	25	12x90/12x70	115	70/50	20/40
VEX+SM	12/30-50-125	32115	2,89	25	12x90/12x70	125	70/50	30/50
VEX+SM	12/50-70-145	32116	3,21	25	12x90/12x70	145	70/50	50/70
VEX+SM	12/65-85-160	32117	3,81	25	12x90/12x70	160	70/50	65/85
VEX+SM	12/85-105-180	32118	4,01	25	12x90/12x70	180	70/50	85/105
VEX+SM	12/105-125-200	32119	4,14	25	12x90/12x70	200	70/50	105/125
VEX+SM	16/15-35-135	32120	5,10	20	16x110/16x90	135	85/65	15/35
VEX+SM	16/25-45-145	32121	5,14	20	16x110/16x90	145	85/65	25/45
VEX+SM	16/50-70-170	32122	5,60	20	16x110/16x90	170	85/65	50/70
VEX+SM	16/80-100-200	32123	7,76	10	16x110/16x90	200	85/65	80/100
VEX+SM	20/30-165	32124	15,06	10	20x125/-	165	100/-	30/-
VEX+SM	20/60-195	32125	17,95	10	20x125/-	195	100/-	60/-



EAD 330232-00-0601
 Categoria di prestazione sismica
 Cat.C1-C2
 Seismic area performance
 category C1+C2



Software di calcolo

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



Vorpa VEX+SEISMIC A4

Ancorante strutturale ad 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	Prezzo 1 Pz	Confez.	Diam.foro x lungh.min. foro standard/ridotta	Lunghezza tassello	Prof. ancor. hef/hef ridotta	T _{fix} 1/T _{fix} 2 spess. fiss.
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Min. drill hole depth by depth standard/reduced mm	Anchor length	Anchor depth hef/hef reduced	T _{fix} 1/T _{fix} 2 fixture
		€	Pezzi/Pcs		mm	mm	mm
VEX+SM A4 8/15-26-80	04250	4,40	50	8x60/8x49	80	46/35	15/26
VEX+SM A4 8/30-41-95	04251	4,65	50	8x60/8x49	95	46/35	30/41
VEX+SM A4 8/50-61-115	04252	5,31	50	8x60/8x49	115	46/35	50/61
VEX+SM A4 10/10-30-90	04662	6,09	50	10x75/10x55	90	60/40	10/30
VEX+SM A4 10/15-35-95	04675	6,37	50	10x75/10x55	95	60/40	15/35
VEX+SM A4 10/20-40-100	04676	6,85	50	10x75/10x55	100	60/40	20/40
VEX+SM A4 10/30-50-110	04677	7,50	50	10x75/10x55	110	60/40	30/50
VEX+SM A4 10/50-70-130	04678	8,69	50	10x75/10x55	130	60/40	50/70
VEX+SM A4 10/75-95-155	04679	11,24	50	10x75/10x55	155	60/40	75/95
VEX+SM A4 10/100-120-180	04680	12,52	50	10x75/10x55	180	60/40	100/120
VEX+SM A4 12/10-30-105	04681	9,75	25	12x90/12x70	105	80/50	10/30
VEX+SM A4 12/15-35-110	04682	10,23	25	12x90/12x70	110	80/50	15/35
VEX+SM A4 12/20-40-115	04683	10,54	25	12x90/12x70	115	80/50	20/40
VEX+SM A4 12/30-50-125	04684	10,84	25	12x90/12x70	125	80/50	30/50
VEX+SM A4 12/50-70-145	04685	12,60	25	12x90/12x70	145	80/50	50/70
VEX+SM A4 12/65-85-160	04686	13,39	25	12x90/12x70	160	80/50	65/85
VEX+SM A4 12/85-105-180	04687	14,35	25	12x90/12x70	180	80/50	85/105
VEX+SM A4 12/105-125-200	04688	14,84	25	12x90/12x70	200	80/50	105/125
VEX+SM A4 16/5-25-125	04689	16,11	20	16x110/16x90	125	97/65	5/25
VEX+SM A4 16/15-35-135	04690	17,20	20	16x110/16x90	135	97/65	15/35
VEX+SM A4 16/25-45-145	04691	18,57	20	16x110/16x90	145	97/65	25/45
VEX+SM A4 16/50-70-170	04692	20,77	20	16x110/16x90	170	97/65	50/70
VEX+SM A4 16/80-100-200	04693	23,11	10	16x110/16x90	200	97/65	80/100
VEX+SM A4 20/30-165	04694	41,82	10	20x125/-	165	100/-	30/-
VEX+SM A4 20/60-195	04695	45,12	10	20x125/-	195	100/-	60/-



EAD 330232-00-0601
Categoria di prestazione sismica
Cat.C1-C2
Seismic area performance
category C1+C2\



Software di calcolo

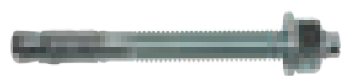
Esempi di applicazione per l'adeguamento sismico con fissaggi VEX+SEISMIC



Vorpa VE.7CE

Ancorante ad 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.



EAD 330232-00-0601
Per uso su calcestruzzo non fessurato
For use in non-cracked concrete



Software di calcolo

Descrizione		Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Lunghezza filetto	Max spess.fiss. T _{fix}
Type	Code		Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth	Anchor length	Thread length	Max fixture thickness T _{fix}
			€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
VE.7CE	6/10-55	04637	0,51	100	6x40	55	24	10
VE.7CE	6/20-65	04638	0,55	100	6x40	65	37	20
VE.7CE	8/1-65	04640	0,57	100	8x45	65	29	1
VE.7CE	8/15-80	04641	0,73	100	8x45	80	46	15
VE.7CE	8/30-95	04642	0,83	50	8x45	95	60	30
VE.7CE	8/50-115	04643	0,91	50	8x45	115	80	50
VE.7CE	8/65-130	04644	1,07	50	8x45	130	97	65
VE.7CE	10/1-75	04645	1,03	50	10x51	75	32	1
VE.7CE	10/15-90	04646	1,08	50	10x51	90	48	15
VE.7CE	10/25-105	04696	1,19	50	10x51	105	62	25
VE.7CE	10/45-120	04647	1,28	50	10x51	120	76	45
VE.7CE	10/75-150	04648	1,80	50	10x51	150	107	75
VE.7CE	12/10-90	04649	1,52	50	12x66	90	42	10
VE.7CE	12/15-110	04650	1,68	25	12x66	110	63	15
VE.7CE	12/25-120	04651	1,84	25	12x66	120	72	25
VE.7CE	12/45-140	04652	2,02	25	12x66	140	90	45
VE.7CE	12/65-160	04653	2,22	25	12x66	160	113	65
VE.7CE	12/85-180	04654	2,50	25	12x66	180	132	85
VE.7CE	16/5-125	04655	3,15	15	16x80	125	65	5
VE.7CE	16/20-140	04656	3,38	15	16x80	140	78	20
VE.7CE	16/30-150	04657	3,47	15	16x80	150	89	30
VE.7CE	16/55-175	04658	4,52	15	16x80	175	114	55
VE.7CE	16/100-220	04659	5,68	15	16x80	220	161	100
VE.7CE	20/5-150	04660	8,52	10	20x100	150	70	5
VE.7CE	20/35-180	04670	9,56	10	20x100	180	70	35
VE.7CE	20/95-240	04672	11,30	10	20x100	240	70	95

Vorpa VE.CE ZF

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

Certificazione ETA CE Opzione 7 per calcestruzzo non fessurato.



Hot dipped galvanized anchor for non-cracked concrete.

ETA CE Option 7 for non-cracked concrete.

ZINCATURA A CALDO-HOT DIP



EAD 330232-00-0601
Per uso su calcestruzzo non fessurato
For use in non-cracked concrete

Descrizione		Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Lunghezza filetto	Max spess.fiss. T _{fix}
Type	Code		Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth	Anchor length	Thread length	Max fixture thickness T _{fix}
			€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
VE.CE7 ZF	8/4-60	04604	1,38	100	8x40	65	20	4
VE.CE7 ZF	8/15-80	04605	1,57	100	8x47	80	45	15
VE.CE7 ZF	8/30-95	04601	1,64	100	8x47	100	50	30
VE.CE7 ZF	8/45-110	04610	1,76	50	8x47	115	60	45
VE.CE7 ZF	10/5-60	* 04607	1,89	50	10x40	60	18	5
VE.CE7 ZF	10/15-90	44624	2,31	50	10x56	90	45	15
VE.CE7 ZF	10/45-120	04609	2,62	50	10x56	120	75	45
VE.CE7 ZF	10/70-145	44628	3,01	50	10x56	145	80	70
VE.CE7 ZF	12/15-110	04611	3,31	50	12x67	110	65	15
VE.CE7 ZF	12/30-125	04471	3,71	50	12x67	125	80	30
VE.CE7 ZF	12/50-145	44627	4,49	50	12x67	145	100	50
VE.CE7 ZF	12/85-180	04613	5,16	25	12x67	180	100	85
VE.CE7 ZF	16/10-130	04615	5,61	20	16x84	130	70	10
VE.CE7 ZF	16/30-150	04616	6,35	20	16x84	150	90	30
VE.CE7 ZF	20/5-150	04618	14,15	5	20x99	150	65	5
VE.CE7 ZF	20/35-180	04619	16,84	5	20x99	180	100	35

* Non coperto da ETA/ Not covered by ETA



R30-R120



Software di calcolo

Vorpa VE.CE7 INOX A4

Ancorante ad 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.



EAD 330232-00-0601
Per uso su calcestruzzo
non fessurato
For use in non-cracked
concrete



Software di calcolo

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Diam.foro x lung.h.min. foro standard/ridotta	Lunghezza tassello	Prof. ancor. hef/hef ridotta	T _{fix} 1/T _{fix} 2 spess. fiss.
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Min. drill hole depth by depth standard/reduced mm	Anchor length mm	Anchor. depth hef/hef reduced mm	T _{fix} 1/T _{fix} 2 fixture mm
		€	Pezzi/Pcs				
VE.CE7 A4 8/10-19-75	04621	3,48	100	8x65/8x55	75	44/351)	10/19
VE.CE7 A4 8/30-39-95	04622	3,82	100	8x65/8x55	95	44/351)	30/39
VE.CE7 A4 8/55-64-120	04623	4,54	100	8x65/8x55	120	44/351)	55/64
VE.CE7 A4 10/15-21-90	04625	4,91	50	10x70/10x65	90	48/42	15/21
VE.CE7 A4 10/45-51-120	04626	6,07	50	10x70/10x65	120	48/42	45/51
VE.CE7 A4 10/70-76-145	04627	7,51	50	10x70/10x65	145	48/42	70/76
VE.CE7 A4 10/100-106-175	04698	8,84	50	10x70/10x65	175	48/42	100/106
VE.CE7 A4 12/5-75	* 04628	7,21	50	12x90/12x75	75	65/50	15/30
VE.CE7 A4 12/15-30-110	04629	7,65	25	12x90/12x75	110	65/50	-/5
VE.CE7 A4 12/30-45-125	04630	9,16	25	12x90/12x75	125	65/50	30/45
VE.CE7 A4 12/50-65-145	04631	10,35	25	12x90/12x75	145	65/50	50/65
VE.CE7 A4 12/85-100-180	04697	12,32	25	12x90/12x75	180	65/50	85/100
VE.CE7 A4 12/105-120-200	04663	12,84	15	12x90/12x75	200	65/50	105/120
VE.CE7 A4 16/13-115	04632	13,76	15	16x110/16x95	115	80/64	-/13
VE.CE7 A4 16/30-48-150	04633	15,20	15	16x110/16x95	150	80/64	30/48
VE.CE7 A4 16/60-78-180	04634	17,61	20	16x110/16x95	180	80/64	60/78
VE.CE7 A4 20/5-27-150	04635	36,59	10	20x130/20x110	150	100/78	5/27
VE.CE7 A4 20/35-57-180	04636	42,10	10	20x130/20x110	180	100/78	35/57

* Non coperto da ETA / Not covered by ETA

Vorpa VE.A INOX A4

Ancorante ad espansione in acciaio INOX A4 per componenti non strutturali.



A4 Stainless Steel through anchor for non structural applications.



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Lunghezza filetto	Max spess.fiss. T _{fix} Max fixture thickness T _{fix} mm
Type	Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth mm	Anchor length mm	Thread length mm	
		€	Pezzi/Pcs				
VE.A A4 6/10-55	13750	2,59	100	6x40	55	20	10
VE.A A4 6/25-85	13751	2,67	100	6x55	85	55	25
VE.A A4 8/10-65	13752	2,68	100	8x45	65	28	10
VE.A A4 8/20-75	13753	3,01	50	8x55	75	43	20
VE.A A4 8/45-105	13774	3,18	50	8x55	105	58	45
VE.A A4 8/50-115	13765	3,47	50	8x55	115	41	50
VE.A A4 8/55-120	13780	3,69	50	8x55	120	41	55
VE.A A4 8/80-130	13754	3,84	50	8x45	130	56	80
VE.A A4 10/10-65	13755	3,63	50	10x45	65	28	10
VE.A A4 10/15-75	13776	3,99	50	10x60	75	43	15
VE.A A4 10/20-90	13756	4,20	50	10x60	90	53	20
VE.A A4 10/30-100	13781	4,81	50	10x60	100	53	30
VE.A A4 10/50-120	13757	5,81	50	10x60	120	66	50
VE.A A4 10/60-130	13766	6,36	50	10x60	130	66	60
VE.A A4 10/70-140	13775	6,84	50	10x60	140	70	70
VE.A A4 12/20-80	13777	6,01	50	12x50	80	48	20
VE.A A4 12/10-100	13758	6,47	25	12x80	100	48	10
VE.A A4 12/20-110	52611	6,71	25	12x80	110	68	20
VE.A A4 12/25-120	13767	7,44	25	12x90	120	78	25
VE.A A4 12/50-145	13759	8,19	25	12x80	145	83	50
VE.A A4 12/80-180	13760	9,56	25	12x90	180	100	80
VE.A A4 16/5-100	13763	11,84	25	16x80	100	40	5
VE.A A4 16/10-110	13768	12,56	25	16x85	110	60	10
VE.A A4 16/35-125	13778	13,00	15	16x80	125	75	35
VE.A A4 16/50-145	13761	13,72	15	16x100	145	75	50
VE.A A4 16/60-175	13762	15,60	15	16x100	175	85	60
VE.A A4 20/30-175	13769	31,09	5	20x125	175	70	30

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

Vorpa VE.A INOX A2

Ancorante ad espansione in acciaio INOX A2 per componenti non strutturali.



A2 Stainless Steel through anchor for non structural applications.



Descrizione		Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Lunghezza filetto	Max spess.fiss. T _{fix}
Type		Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth	Anchor length	Thread length	Max fixture thickness T _{fix}
			€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
VE.A A2	6/10-45	02601	1,79	100	6x30	45	20	10
VE.A A2	6/5-55	02600	2,15	100	6x45	55	30	5
VE.A A2	6/10-65	02602	2,24	100	6x50	65	40	10
VE.A A2	6/20-85	02603	2,45	100	6x60	85	55	20
VE.A A2	8/1-50	52604	2,35	100	8x40	50	20	1
VE.A A2	8/5-55	02604	2,38	100	8x40	55	23	5
VE.A A2	8/15-75	02605	2,45	100	8x55	75	43	15
VE.A A2	8/25-90	02618	2,82	50	8x55	90	58	25
VE.A A2	8/30-95	02627	2,96	50	8x55	95	58	30
VE.A A2	8/50-115	02606	3,03	50	8x55	115	41	50
VE.A A2	8/140-200	52120	4,33	50	8x55	200	70	140
VE.A A2	10/5-65	02607	2,97	50	10x50	65	28	5
VE.A A2	10/10-75	02617	3,26	50	10x60	75	43	10
VE.A A2	10/20-90	02608	3,44	50	10x60	90	53	20
VE.A A2	10/50-120	02609	4,04	50	10x60	120	66	50
VE.A A2	12/10-75	02610	4,68	50	12x55	75	33	10
VE.A A2	12/20-80	02613	4,95	50	12x50	80	48	20
VE.A A2	12/15-90	05607	5,12	50	12x80	90	52	15
VE.A A2	12/20-100	05608	5,26	25	12x80	100	60	20
VE.A A2	12/25-110	02611	5,50	25	12x80	110	68	25
VE.A A2	12/30-120	02630	6,07	25	12x80	120	78	30
VE.A A2	12/35-130	2611S	6,53	25	12x85	130	78	35
VE.A A2	12/50-145	02612	6,82	25	12x85	145	83	50
VE.A A2	16/5-90	02629	10,11	25	16x70	90	40	5
VE.A A2	16/20-110	02615	10,73	25	16x75	110	60	20
VE.A A2	16/35-125	02619	11,14	15	16x75	125	75	35
VE.A A2	16/30-145	02616	11,69	15	16x100	145	75	30
VE.A A2	16/65-175	02620	13,28	15	16x100	175	85	65
VE.A A2	20/20-160	02621	23,39	5	20x120	160	60	20
VE.A A2	20/40-180	02622	25,17	5	20x120	180	60	40

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

Esempi di applicazione



Vorpa VE.A

Ancorante ad espansione per componenti non strutturali.



Through steel anchor for non structural applications.



Rapporti di Prova disponibili

Descrizione		Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Lunghezza filetto	Max spess.fiss. T _{fix} Max fixture thickness T _{fix}
Type		Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth	Anchor length	Thread length	T _{fix} mm
			€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
VE.A	6/5-50	01601	0,41	100	6x40	50	16	6
VE.A	6/7-55	01594	0,46	100	6x40	55	30	7
VE.A	6/10-65	01602	0,49	100	6x50	65	40	10
VE.A	6/25-80	01625	0,56	100	6x50	80	55	25
VE.A	6/40-100	01603	0,60	100	6x55	100	58	40
VE.A	6/70-130	01639	0,99	100	6x55	130	50	70
VE.A	8/1-50	01621	0,58	100	8x40	50	20	1
VE.A	8/5-55	01604	0,60	100	8x40	55	23	5
VE.A	8/10-60	51604	0,63	100	8x40	60	28	10
VE.A	8/15-75	01605	0,65	100	8x55	75	43	15
VE.A	8/25-90	01618	0,76	50	8x55	90	58	25
VE.A	8/50-115	01606	0,81	50	8x55	115	41	50
VE.A	8/70-130	51605	0,96	50	8x55	130	88	70
VE.A	8/100-160	51606	1,39	50	8x55	160	60	100
VE.A	8/120-180	51607	1,74	50	8x55	180	85	120
VE.A	8/140-200	51609	2,62	50	8x55	200	85	140
VE.A	8/180-240	51630	2,94	50	8x55	240	95	180
VE.A	8/220-280	51631	3,78	50	8x55	280	95	220
VE.A	8/260-320	51632	4,80	50	8x55	320	95	260
VE.A	10/5-65	01607	0,91	50	10x50	65	28	5
VE.A	10/10-80	51608	0,95	50	10x60	80	43	10
VE.A	10/20-90	01608	0,96	50	10x60	90	53	20
VE.A	10/30-100	05626	1,04	50	10x60	100	58	30
VE.A	10/50-120	01609	1,12	50	10x60	120	66	50
VE.A	10/70-140	01614	1,46	50	10x60	140	70	70
VE.A	10/100-170	01641	2,14	50	10x60	170	60	100
VE.A	10/140-210	01643	3,13	25	10x60	210	80	140
VE.A	12/10-75	01610	1,31	50	12x55	75	33	10
VE.A	12/15-90	01626	1,35	50	12x65	90	48	15
VE.A	12/20-100	05611	1,40	25	12x80	100	58	20
VE.A	12/20-110	01611	1,46	25	12x80	110	68	20
VE.A	12/30-120	01640	1,66	25	12x80	120	78	30
VE.A	12/50-145	01612	1,74	25	12x85	145	83	50
VE.A	12/65-160	01627	2,00	25	12x85	160	98	65
VE.A	12/85-180	01613	2,23	25	12x85	180	100	85
VE.A	12/100-200	01637	3,38	25	12x85	200	100	100
VE.A	14/10-100	01687	2,16	25	14x85	100	40	10
VE.A	14/15-110	05621	2,31	25	14x85	110	45	15
VE.A	14/30-145	05622	2,75	25	14x110	145	75	30
VE.A	14/60-175	05623	3,62	25	14x105	175	90	60
VE.A	16/5-90	01629	2,40	25	16x70	90	40	5
VE.A	16/10-110	01615	2,67	25	16x85	110	55	10
VE.A	16/20-125	01636	2,84	15	16x90	125	75	20
VE.A	16/30-145	01616	3,03	15	16x100	145	75	30
VE.A	16/60-175	01620	4,03	15	16x100	175	85	60
VE.A	16/90-200	01638	4,41	15	16x100	200	80	90
VE.A	16/105-220	01617	4,93	15	16x100	220	100	105
VE.A	20/15-145	01624	6,85	10	20x110	145	60	15
VE.A	20/30-170	00618	7,29	5	20x120	170	70	30
VE.A	20/60-200	01644	7,49	5	20x120	200	70	60
VE.A	20/80-220	00619	7,63	5	20x120	220	70	80
VE.A	20/130-270	01628	9,03	5	20x120	270	90	130
VE.A	24/25-180	01619	15,61	4	24x135	180	100	25
VE.A	24/100-260	01642	19,97	4	24x135	260	100	100
VE.A	24/180-350	01690	25,19	4	24x135	350	100	180

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

Vorpa VE2

Ancorante ad espansione con doppio anello per componenti non strutturali.



Double clip through steel anchor for non structural applications.



Rapporti di Prova disponibili

Descrizione		Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Lunghezza filetto	Max spess.fiss. T _{fix} Max fixture thickness T _{fix}
Type		Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth	Anchor length	Thread length	
			€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
VE2	6/5-45	00601	0,83	100	6x35	45	19	5
VE2	6/15-65	00602	0,88	100	6x45	65	39	15
VE2	6/40-100	00603	1,07	100	6x55	100	74	40
VE2	8/5-55	00604	1,07	100	8x40	55	20	5
VE2	8/10-75	00605	1,20	100	8x60	75	40	10
VE2	8/25-90	00599	1,43	50	8x55	90	55	25
VE2	8/50-115	00606	1,55	50	8x55	115	75	50
VE2	10/10-65	00607	1,55	50	10x45	65	26	10
VE2	10/20-90	00608	1,65	50	10x60	90	42	20
VE2	10/40-120	00609	2,05	50	10x70	120	71	40
VE2	12/5-75	00610	2,31	50	12x60	75	27	5
VE2	12/15-110	00611	2,43	25	12x85	110	45	15
VE2	12/25-145	00612	3,22	25	12x110	145	90	25
VE2	12/80-180	00613	3,76	25	12x90	180	90	80
VE2	14/15-110	00614	3,65	25	14x85	110	45	15
VE2	14/25-145	00615	4,11	25	14x110	145	75	25
VE2	16/10-110	00600	4,22	25	16x85	110	46	10
VE2	16/25-145	00616	4,42	15	16x105	145	78	25
VE2	16/55-175	00589	6,73	15	16x105	175	81	55
VE2	16/100-220	00617	7,07	15	16x105	220	96	100

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

Esempi di applicazione



Vorpa VE.AM

Ancorante ad espansione con filetto interno.



Steel mechanical anchor with internal thread.

Descrizione		Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Filetto	Per viti
Type		Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth	Anchor length	Thread	Screws
			€	Pezzi/Pcs	mm	mm		
VE.AM	8/50-M6	13770	1,07	100	8x55	50	16	M6
VE.AM	10/50-M8	13771	1,43	100	10x55	50	16	M8
VE.AM	12/60-M10	13772	1,87	50	12x65	60	20	M10
VE.AM	16/75-M12	13773	2,82	25	16x80	75	30	M12

Vorpa VE.AM INOX A4

Ancorante ad espansione in acciaio INOX A4 con filetto interno.



A4 Stainless steel mechanical anchor with internal thread.

Descrizione		Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Filetto	Per viti
Type		Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth	Anchor length	Thread	Screws
			€	Pezzi/Pcs	mm	mm		
VE.AM A4	8/45-M6	13770A4	3,37	100	8x60	45	M6x15	M6
VE.AM A4	10/50-M8	13771A4	4,41	100	10x65	50	M8x15	M8
VE.AM A4	12/60-M10	13772A4	5,93	50	12x75	60	M10x20	M10
VE.AM A4	16/75-M12	13773A4	7,97	25	16x95	75	M12x26	M12

A4 INOX 316
NEW
Vorpa 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	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Chiave	Max spess.fiss. T _{max}
Type		Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth	Anchor length	Wrench	Max fixture thickness T _{max}
			€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
VSX	8/15-70	00959	2,47	50	8x55	70	13	15
VSX	8/30-85	00958	3,08	50	8x55	85	13	30
VSX	10/15-85	00960	3,17	50	10x65	85	17	15
VSX	10/50-120	00961	4,11	50	10x65	120	17	50
VSX	12/15-100	00962	4,19	50	12x75	100	19	15
VSX	12/50-135	00963	5,75	25	12x75	135	19	50
VSX	14/20-115	00964	6,32	25	14x85	115	22	20
VSX	14/50-145	00965	7,99	25	14x85	145	22	50

Esempi di applicazione


Vorpa 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
HEXAGONAL HEAD BOLT



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	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Chiave	Max spess.fiss.
Type	Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth	Anchor length	Wrench	T _{fix} Max fixture thickness
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	T _{fix} mm
VSA V+SM 12/10-80	10880	2,87	25	12x85	80	13	10
VSA V+SM 12/20-90	10881	2,93	25	12x85	90	13	20
VSA V+SM 12/50-120	10882	3,25	25	12x85	120	13	50
VSA V+SM 15/10-90	10883	3,88	20	15x95	90	17	10
VSA V+SM 15/20-100	10884	3,96	20	15x95	100	17	20
VSA V+SM 15/50-130	10885	4,46	20	15x95	130	17	50
VSA V+SM 18/10-110	10886	5,09	10	18x120	110	19	10
VSA V+SM 18/25-125	10887	5,48	10	18x120	125	19	25
VSA V+SM 18/50-150	10888	5,98	10	18x120	150	19	50
VSA V+SM 18/100-200	10889	8,79	10	18x120	200	19	100
VSA V 24/25-140	* 10890	10,82	5	24x130	140	24	25
VSA V 24/50-165	* 10891	11,66	5	24x130	165	24	50

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



EAD 330232-00-0601
Categoria di prestazione sismica
Cat.C1
Seismic area performance
category C1



Software di calcolo

Vorpa 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
STUD AND HEXAGONAL NUT



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	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Chiave	Max spess.fiss.
Type	Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth	Anchor length	Wrench	T _{fix} Max fixture thickness
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	T _{fix} mm
VSA B+SM 12/10-80	10900	3,12	25	12x85	80	13	10
VSA B+SM 12/20-90	10901	3,21	25	12x85	90	13	20
VSA B+SM 12/50-120	10902	3,56	25	12x85	120	13	50
VSA B+SM 15/10-90	10903	4,26	20	15x95	90	17	10
VSA B+SM 15/20-100	10904	4,35	20	15x95	100	17	20
VSA B+SM 15/50-130	10905	4,90	20	15x95	130	17	50
VSA B+SM 18/10-110	10906	5,54	10	18x120	110	19	10
VSA B+SM 18/25-125	10907	5,98	10	18x120	125	19	25
VSA B+SM 18/50-150	10908	6,49	10	18x120	150	19	50
VSA B+SM 18/100-200	10909	8,02	10	18x120	200	19	100
VSA B 24/25-140	* 10910	12,09	5	24x130	140	24	25
VSA B 24/50-165	* 10911	12,86	5	24x130	165	24	50

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



EAD 330232-00-0601
Categoria di prestazione sismica
Cat.C1
Seismic area performance
category C1



Software di calcolo

Vorpa VSA S+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 SVASATA INCASSO ESAGONALE
COUNTERSUNK HEAD BOLT



Descrizione		Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Chiave impr.esag.	Max spess.fiss.
Type		Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth	Anchor length	Wrench	T _{fix} Max fixture thickness
			€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	T _{fix} mm
VSA S+SM M8	12/16-85	10920	3,82	25	12x85	85	5	16
VSA S+SM M8	12/26-95	10921	4,39	25	12x85	95	5	26
VSA S+SM M8	12/56-125	10922	5,22	25	12x85	125	5	56
VSA S+SM M10	15/15-95	10923	5,47	20	15x95	95	6	15
VSA S+SM M10	15/25-105	10924	5,86	20	15x95	105	6	25
VSA S+SM M10	15/55-135	10925	6,62	20	15x95	135	6	55
VSA S+SM M12	18/18-120	10926	8,02	10	18x120	120	8	18
VSA S+SM M12	18/33-135	10927	9,55	10	18x120	135	8	33
VSA S+SM M12	18/50-150	10928	11,30	10	18x120	150	8	50

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



EAD 330232-00-0601
Categoria di prestazione sismica Cat.C1
Seismic area performance category C1



Software di calcolo

Vorpa VSA S A4+SEISMIC

Ancorante strutturale ad espansione in acciaio INOX A4 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+C2

TESTA SVASATA INCASSO ESAGONALE
COUNTERSUNK HEAD BOLT



Descrizione		Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Chiave	Max spess.fiss.
Type		Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth	Anchor length	Wrench	T _{fix} Max fixture thickness
			€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	T _{fix} mm
VSA S+SM A4	12/25-95	10401	25,96	50	12x80	95	5	25
VSA S+SM A4	12/50-120	10402	26,71	25	12x80	120	5	50
VSA S+SM A4	15/15-100	10403	34,65	25	15x95	100	6	15
VSA S+SM A4	15/35-120	10405	39,31	25	15x95	120	6	35
VSA S+SM A4	15/50-135	10406	44,73	25	15x95	135	6	50
VSA S+SM A4	18/40-135	10407	64,26	20	18x105	135	8	40

Altre lunghezze su richiesta / Other lengths on demand

A4 Stainless steel 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



EAD 330232-00-0601
Categoria di prestazione sismica Cat.C1+C2



Software di calcolo



Vorpa 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
HEXAGONAL HEAD BOLT



High performance screw.

ETA CE option 1 for cracked and non-cracked concrete.

Certified for fixing in seismic area performance category C1+C2

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Dimensione vite	Chiave	Max spess.fiss.
Type	Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth	Screw	Wrench	T _{fix} Max fixture thickness
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	T _{fix} mm
CSB 8x50	03319	1,22	100	6x75	8x50	10	5
CSB CE 8x65	93671	1,30	100	6x75	8x65	10	5
CSB CE 8x80	93672	1,43	100	6x75	8x80	10	20
CSB CE 8x100	93673	1,53	100	6x75	8x100	10	40
CSB CE 8x120	93674	1,88	100	6x75	8x120	10	60
CSB CE+SM C1 10x80	93676	2,17	100	8x85	10x80	13	10
CSB CE+SM C1 10x100	93677	2,30	100	8x85	10x100	13	30
CSB CE+SM C1 10x120	93678	2,63	50	8x85	10x120	13	50
CSB CE+SM C1 10x140	93679	3,17	50	8x85	10x140	13	70
CSB CE+SM C1 10x160	93680	3,44	50	8x85	10x160	13	90
CSB CE+SM C2 12x90	93681	2,97	25	10x100	12x90	15	10
CSB CE+SM C2 12x110	93682	3,20	25	10x100	12x110	15	30
CSB CE+SM C2 12x130	93683	3,82	25	10x100	12x130	15	50
CSB CE+SM C2 12x150	93684	4,45	25	10x100	12x150	15	70
CSB CE+SM C2 12x190	93685	7,20	25	10x100	12x190	15	110
CSB CE+SM C2 12x210	93686	7,45	20	10x100	12x210	15	130
CSB CE+SM C2 12x250	93687	9,47	20	10x100	12x250	15	170
CSB CE+SM C2 12x290	93688	10,44	20	10x100	12x290	15	210
CSB CE+SM C2 16x130	93689	9,00	20	14x140	16x130	21	20
CSB CE+SM C2 16x150	93690	11,46	20	14x140	16x150	21	40
CSB CE+SM C2 16x180	93691	13,69	20	14x140	16x180	21	70



EAD 330232-00-0601
Categoria di prestazione sismica
Cat.C1+C2
Seismic area performance
category C1+C2



Software di calcolo

Vorpa CSB CE A4+SEISMIC

Vite per calcestruzzo in acciaio INOX A4 ad alte prestazioni.

Certificazione ETA CE per calcestruzzo fessurato, non fessurato e zona tesa.

Certificato per applicazioni antisismiche categoria di prestazioni C1

TESTA ESAGONALE FLANGIATA
HEXAGONAL HEAD BOLT



A4 Stainless steel high performance screw.

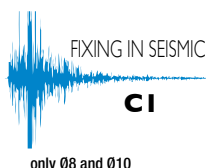
ETA CE option 1 for cracked and non-cracked concrete.

Certified for fixing in seismic area performance category C1

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Dimensione vite	Chiave	Max spess.fiss.
Type	Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth	Screw	Wrench	T _{fix} Max fixture thickness
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	T _{fix} mm
CSB CE A4 8x50	14340	5,80	100	6x40	8x50	13	10
CSB CE A4 8x60	14341	6,15	100	6x40	8x60	13	20
CSB CE A4+SM C1 10x70	14342	8,10	50	8x45	10x70	13	15
CSB CE A4+SM C1 10x80	14343	8,40	50	8x45	10x80	13	25
CSB CE A4+SM C1 12x90	14344	12,00	50	10x65	12x90	15	35
CSB CE A4+SM C1 12x100	14345	12,50	50	10x65	12x100	15	45
CSB CE A4+SM C1 12x120	14346	13,30	50	10x65	12x120	15	65



EAD 330747-00-0601
Per uso multiplo per applicazioni non strutturali su calcestruzzo.
Fasteners for use in concrete for redundant non-structural systems.



Software di calcolo

A4 INOX 316

NEW

Vorpa 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
HEXAGONAL NUT



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Dimensione vite	Chiave	Max spess.fiss.
Type	Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth	Screw	Wrench	T _{fix} Max fixture thickness
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	T _{fix} mm
CSB E CE 8x90	93710	3,05	50	6x75	8x90	5	10
CSB E CE 8x120	93711	3,37	50	6x75	8x120	5	40
CSB E CE+SM C1 10x105	93713	4,06	50	8x90	10x105	7	10
CSB E CE+SM C1 10x125	93725	4,29	50	8x90	10x125	7	30
CSB E CE+SM C1 10x195	93726	5,90	20	8x90	10x195	7	100
CSB E CE+SM C2 12x118	93727	5,59	20	10x100	12x118	8	10
CSB E CE+SM C2 12x138	93728	6,27	20	10x100	12x138	8	30

High performance screw.

ETA CE option 1 for cracked and non-cracked concrete.

Certified for fixing in seismic area performance category C1+C2



EAD 330232-00-0601
Categoria di prestazione sismica
Cat.C1+C2
Seismic area performance
category C1+C2



Software di calcolo

Esempi di applicazione



Vorpa 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

VITE TESTA SVASATA PIANA
COUNTERSUNK HEAD BOLT



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Dimensione vite	Chiave	Max spess.fiss.
Type	Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth	Screw	Wrench	T _{fix} Max fixture thickness
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	T _{fix} mm
CSB S CE 8x70	93700	1,66	100	6x75	8x70	T30	10
CSB S CE 8x100	93701	1,97	50	6x75	8x100	T30	40
CSB S CE 8x140	93702	2,79	50	6x75	8x140	T30	80
CSB S CE+SM C1 10x80	93703	2,75	50	8x90	10x80	T40	10
CSB S CE+SM C1 10x100	93704	2,90	50	8x90	10x100	T40	30
CSB S CE+SM C1 10x160	93705	4,25	50	8x90	10x160	T40	90
CSB S CE+SM C2 12x100	93706	4,14	50	10x100	12x100	T50	20
CSB S CE+SM C2 12x120	93707	4,47	50	10x100	12x120	T50	40

High performance screw.

ETA CE option 1 for cracked and non-cracked concrete.

Certified for fixing in seismic area performance category C1+C2



EAD 330232-00-0601
Categoria di prestazione sismica
Cat.C1+C2
Seismic area performance
category C1+C2



Software di calcolo

Vorpa CSB B CE

Vite per calcestruzzo ad alte prestazioni.

Certificazione ETA CE per applicazioni multiple in corso.

Certificato CSB B CE 8 per applicazioni multiple in corso *

TESTA A BOTTONE
MUSHROOM HEAD SCREW



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Diam.foro x lungh.min. foro standard/ridotta	Dimensione vite	Chiave Torx	T _{fix} 1/T _{fix} 2 spess. fiss.
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Min. drill hole depth by depth standard/reduced mm	Screw	Torx recess	T _{fix} 1/T _{fix} 2 fixture
		€	Pezzi/Pcs		mm	mm	mm
CSB B CE 8x65	93900	0,96	100	6x70/6x40	8x65	T30	5/30
CSB B CE 8x80	93901	1,20	50	6x70/6x40	8x80	T30	20/45
CSB B CE 8x100	93903	1,37	50	6x70/6x40	8x100	T30	40/65
CSB B 10x60	93735	1,72	50	8x70	10x60	T40	10/-
CSB B 10x80	93736	2,08	25	8x90	10x80	T40	10/-
CSB B 10x100	93738	2,38	25	8x90	10x100	T40	30/-
CSB B 10x120	93739	2,87	25	8x90	10x120	T40	50/-

High performance screw.

ETA CSB B CE 8 option 1 for multiple use pending.

Certified for multiple fixing pending



EAD 330747-00-061
ETA CSB CE 8 pending



Software di calcolo

Vorpa CSB CE COMBI

Vite per calcestruzzo ad alte prestazioni per calcestruzzo fessurato.

Certificazione ETA CE per calcestruzzo fessurato e non fessurato.

CON MANICOTTO FILETTATO M8/M10
WITH CONNECTING THREAD M8/M10



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Dimensione vite	Chiave	Max spess.fiss. T _{fix} Max fixture thickness T _{fix} mm
Type	Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth	Screw	Wrench	
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	
CSB CE COMBI 6x35 M8/M10	91151	1,47	50	6x40	6x35	13	0*
CSB CE COMBI 6x55 M8/M10	91152	1,59	50	6x40/6x45/6x60	6x55	13	20*/15/0

* Impiego possibile solo come da ETA per uso multiple in sistemi non strutturali / Only for multiple use in non structural systems

High performance screw for cracked concrete.

ETA CE option 1 for cracked and non-cracked concrete.



EAD 330232-00-0601
Per uso su calcestruzzo fessurato
For use in cracked concrete



ETAG 001-046
Per uso multiple per applicazioni non strutturali su calcestruzzo fessurato e non fessurato e lastre alveolari precomprese
For use in cracked or non-cracked concrete and pre-stressed hollow core slabs for non structural applications



Software di calcolo

Esempio di applicazione CSB



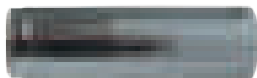
Esempio di applicazione CSB CE COMBI



Vorpa 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	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Lunghezza filetto interno	Per viti
Type	Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth	Anchor length	Internal thread length	Screws
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
VA CE M8x30	99591	0,56	100	10x30	30	13	M8
VA CE M8x40	99594	0,79	50	10x40	40	20	M8
VA CE M10x40	99592	0,87	50	12x40	40	15	M10
VA CE M12x50	99593	1,45	50	15x50	50	18	M12



ETAG 001-04
Per uso su calcestruzzo non fessurato
For use in non cracked concrete



ETAG 001-046
Per uso multiplo per applicazioni non strutturali su calcestruzzo non fessurato
For use in non-cracked concrete for non structural applications



R30-R120

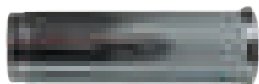


Software di calcolo

Vorpa 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	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Lunghezza filetto interno	Per viti
Type	Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth	Anchor length	Internal thread length	Screws
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
VA F CE M8x30	98590	0,51	100	10x30	30	13	M8
VA F CE M8x40	98591	0,72	100	10x40	40	20	M8
VA F CE M10x30	98592	0,69	50	12x30	30	12	M10
VA F CE M10x40	98593	0,81	50	12x40	40	15	M10
VA F CE M12x50	98594	1,31	50	15x50	50	18	M12



ETAG 001-04
Per uso su calcestruzzo non fessurato
For use in non cracked concrete



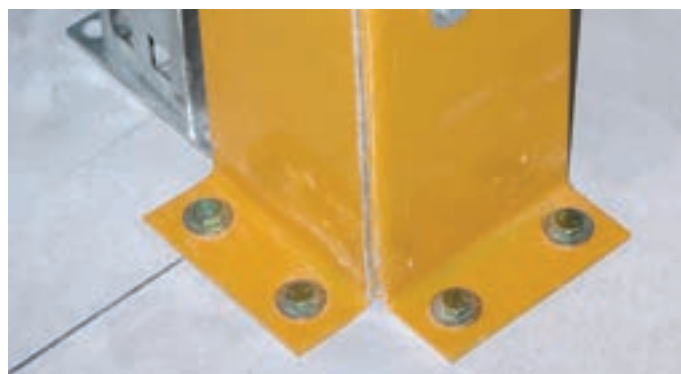
ETAG 001-046
Per uso multiplo per applicazioni non strutturali su calcestruzzo non fessurato
For use in non-cracked concrete for non structural applications



R30-R120



Software di calcolo

Esempi di applicazione


Vorpa VA

Tassello femmina ad espansione rapida con filettatura interna per calcestruzzo.



Steel wedge anchor for concrete.

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Lunghezza filetto interno	Per viti
Type	Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth	Anchor length	Internal thread length	Screws
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
VA M6x25	00590	0,38	100	8x30	25	12	M6
VA M8x30	00591	0,47	100	10x35	30	13	M8
VA M10x40	00592	0,65	50	12x45	40	15	M10
VA M12x50	00593	1,20	50	15x55	50	18	M12
VA M16x65	00594	2,12	25	20x70	65	23	M16
VA M20x80	00595	4,21	15	25x85	80	34	M20

Vorpa VA A4 INOX A4

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



A4 Stainless Steel wedge anchor for concrete.

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Lunghezza filetto interno	Per viti
Type	Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth	Anchor length	Internal thread length	Screws
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
VA A4 M6x25	07590	1,82	100	8x30	25	12	M6
VA A4 M8x30	07591	2,27	100	10x35	30	13	M8
VA A4 M10x40	07592	3,62	50	12x45	40	15	M10
VA A4 M12x50	07593	6,01	50	15x55	50	18	M12
VA A4 M16x65	07594	14,28	10	20x70	65	23	M16
VA A4 M20x80	07595	45,86	10	30x85	80	34	M20



Vorpa VA F

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



Steel wedge anchor with collar.

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Lunghezza filetto interno	Per viti
Type	Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth	Anchor length	Internal thread length	Screws
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
VA F M6x25	08590	0,39	100	8x30	25	12	M6
VA F M8x30	08591	0,47	75	10x35	30	13	M8
VA F M10x30	08592A	0,58	50	12x45	30	15	M10
VA F M10x40	08592B	0,65	50	12x45	40	25	M10
VA F M12x50-Ø16	08592	1,35	50	16x55	50	18	M12
VA F M16x65	08594	2,12	10	20x70	65	23	M16
VA F M20x80	08595	4,21	10	25x85	80	34	M20

Vorpa PERNO VA

Perno a percussione per ancorante VA/VA F/VA CE/VA F CE.



Impacting tool for anchor VA/VA F/VA CE/VA F CE.

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.
Type	Code	Price 1 Pc	Box
		€	Pezzi/Pcs
PERNO VA M6	00295	11,12	1
PERNO VA M8	00296	11,74	1
PERNO VA M10	00298	14,83	1
PERNO VA M12	00299	17,92	1
PERNO VA M16	00300	22,87	1
PERNO VA M20	01303	24,72	1

Vorpa 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	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Per viti
Type	Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth	Anchor length	Screws
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
TOP 6	00710	0,94	100	10x55	45	M6
TOP 8	00711	1,14	50	12x60	51	M8
TOP 10	00712	1,57	50	14x70	60	M10
TOP 12	00713	2,06	25	18x85	75	M12



ETAG 001-02
Per uso su calcestruzzo non
fessurato
For use in non-cracked concrete



Software di calcolo

Vorpa TOP INOX A2

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



A2 stainless steel mechanical anchor with three expanding segments for medium-heavy loads.

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Per viti
Type	Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth	Anchor length	Screws
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
TOP INOX A2 6	00714	2,27	50	10x55	45	M6
TOP INOX A2 8	00715	2,59	50	12x60	51	M8
TOP INOX A2 10	00716	3,43	25	14x70	60	M10
TOP INOX A2 12	00725	6,42	10	18x85	75	M12



Vorpa 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 ETA CE Option 7 for non-cracked concrete.

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Per viti
Type	Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth	Anchor length	Screws
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
TOP INOX A4 6	03714	3,08	50	10x55	45	M6
TOP INOX A4 8	03715	3,54	25	12x60	51	M8
TOP INOX A4 10	03716	4,73	10	14x70	60	M10
TOP INOX A4 12	03737	8,98	10	18x85	75	M12



ETAG 001-02
Per uso su calcestruzzo non
fessurato
For use in non-cracked concrete



Software di calcolo

Vorpa TOP BU

Ancorante meccanico a tre settori espandenti per carichi medio pesanti.

Certificazione ETA CE Opzione 7 per calcestruzzo non fessurato.

VITE TE CLASSE 8.8
8.8 CLASS BOLT



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

Certified ETA CE Option 7 for non-cracked concrete.

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Dimensione vite	Max spess.fiss.
Type	Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth	Anchor length	Screw	T _{fix} Max fixture thickness
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	T _{fix} mm
TOP 6 BU	00720	1,25	100	10x55	45	M6x55	10
TOP 8 BU	00721	1,54	50	12x60	51	M8x65	14
TOP 10 BU	00722	2,48	25	14x70	60	M10x80	20
TOP 12 BU	00723	3,54	20	18x85	75	M12x100	25



ETAG 001-02
Per uso su calcestruzzo non
fessurato
For use in non-cracked concrete



Software di calcolo

Vorpa TOP INOX A2 BU

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

VITE TE CLASSE R70
R70 CLASS BOLT



A2 stainless steel mechanical anchor with three expanding segments for medium-heavy loads.

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Dimensione vite	Max spess.fiss.
Type	Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth	Anchor length	Screw	T _{fix} Max fixture thickness
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	T _{fix} mm
TOP INOX A2 6 BU	00717	2,93	50	10x55	45	M6x55	10
TOP INOX A2 8 BU	00718	3,43	50	12x60	51	M8x65	14
TOP INOX A2 10 BU	00719	4,68	25	14x70	60	M10x80	20
TOP INOX A2 12 BU	00727	9,24	10	18x85	75	M12x100	25



Vorpa 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 TE CLASSE R70
R70 CLASS BOLT



A4 Stainless Steel mechanical anchor with three expanding segments for medium-heavy loads.

Certified ETA CE Option 7 for non-cracked concrete.

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Dimensione vite	Max spess.fiss.
Type	Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth	Anchor length	Screw	T _{fix} Max fixture thickness
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	T _{fix} mm
TOP INOX A4 6 BU	03717	3,85	50	10x55	45	M6x55	10
TOP INOX A4 8 BU	03718	4,81	25	12x60	51	M8x65	14
TOP INOX A4 10 BU	03719	7,28	10	14x70	60	M10x80	20
TOP INOX A4 12 BU	03720	11,93	10	18x85	75	M12x10	25



ETAG 001-02
Per uso su calcestruzzo non
fessurato
For use in non-cracked concrete



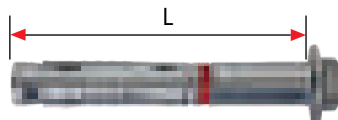
Software di calcolo

Vorpa TOP BP

Ancorante meccanico a tre settori espandenti per carichi medio pesanti.

Certificazione ETA CE Opzione 7 per calcestruzzo non fessurato.

VITE TE CLASSE 8.8
8.8 CLASS BOLT



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

Certified ETA CE Option 7 for non-cracked concrete.



ETAG 001-02
Per uso su calcestruzzo non fessurato
For use in non-cracked concrete



Software di calcolo

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello L	Max spess.fiss. T _{fix}
Type	Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth	Anchor length L	Max fixture thickness T _{fix}
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
TOP BP 10/30-80	02720	1,93	50	10x55	85	30
TOP BP 12/35-90	02721	2,09	50	12x60	102	35
TOP BP 14/38-100	02722	3,29	25	14x70	110	38
TOP BP 18/43-120	02723	5,92	10	18x85	135	43

Vorpa TOP TS

Ancorante meccanico a tre settori espandenti per carichi medio pesanti.

VITE TSPEI CLASSE 10.9
10.9 CLASS COUNTERSUNK HEAD BOLT



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

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello L	Max spess.fiss. T _{fix}
Type	Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth	Anchor length L	Max fixture thickness T _{fix}
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
TOP TS 10/32-80	11864	2,61	50	10x90	80	32
TOP TS 12/40-90	11866	3,28	50	12x105	90	40
TOP TS 14/40-100	11868	4,64	25	14x125	100	40
TOP TS 18/46-120	11870	7,23	10	18x140	120	46

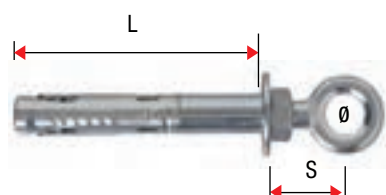
Vorpa TOP OP

Ancorante meccanico a tre settori espandenti per carichi medio pesanti.

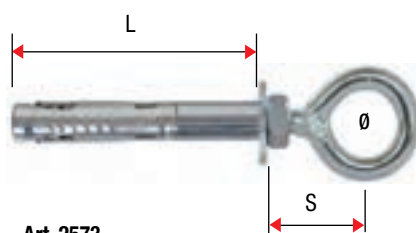
OCCHIOLO CLASSE 5.8 E DISTANZIALE
5.8 CLASS EYEBOLT AND SPACER

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

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello L	Ø Occhiolo	Interasse S
Type	Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth	Anchor length L	Ø Eyebolt	Axial S
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
TOP OP 14/85-Ø14	02572	4,01	25	14x95	85	14±0,5	35
TOP OP 14/85-Ø23	02573	4,31	25	14X95	85	23±0,5	40



Art. 2572



Art. 2573

Vorpa TOP OS

Ancorante meccanico a tre settori espandenti per carichi medio pesanti.

OCCHIOLO CLASSE 5.8
5.8 CLASS EYEBOLT



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

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Ø Occhiolo
Type	Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth	Anchor length	Ø Eyebolt
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
TOP 6 OS	00795	1,72	50	10x55	45	10±0,5
TOP 8 OS	00796	2,04	50	12x60	51	11,8±0,5
TOP 10 OS	00797	2,83	25	14x70	60	14,5±0,5
TOP 12 OS	00798	4,87	10	18x85	75	17±0,5

Vorpa TOP INOX A2 OS

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

OCCHIOLO CLASSE R70
R70 CLASS EYEBOLT



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

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Ø Occhiolo
Type	Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth	Anchor length	Ø Eyebolt
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
TOP INOX A2 6 OS	03795	6,67	20	10x55	45	10±0,5
TOP INOX A2 8 OS	03796	9,68	20	12x60	51	11,8±0,5
TOP INOX A2 10 OS	03797	12,44	10	14x70	60	14,5±0,5



Vorpa TOP GS

Ancorante meccanico a tre settori espandenti per carichi medio pesanti.

GANCIO CLASSE 5.8
5.8 CLASS HOOKBOLT



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

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Gancio P
Type	Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth	Anchor length	Hookbolt P
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
TOP 6 GS	00775	1,76	50	10x55	45	8±0,5
TOP 8 GS	00776	2,08	50	12x60	51	10±0,5
TOP 10 GS	00777	2,92	25	14x70	60	12,5±0,5
TOP 12 GS	00778	4,97	10	18x85	75	16±0,5

Vorpa TOP INOX A2 GS

Ancorante meccanico a tre settori espandenti per carichi medio pesanti.

GANCIO CLASSE R70
R70 CLASS HOOKBOLT



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

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Gancio P
Type	Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth	Anchor length	Hookbolt P
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
TOP INOX A2 6 GS	03775	6,67	20	10x55	45	8±0,5
TOP INOX A2 8 GS	03776	9,68	20	12x60	51	10±0,5
TOP INOX A2 10 GS	03777	12,44	10	14x70	60	12,5±0,5



Vorpa TOP SA - TOP SA A4

Ancorante meccanico a tre settori per solai alveolari filettato internamente.

ACCIAIO ZINCATO - STEEL ZINCPLATED



Descrizione		Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Per viti
Type		Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth	Anchor length	Screws
			€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
TOP SA	6	09650	0,80	50	10x45	38	M6
TOP SA	8	09651	0,97	25	12x55	43	M8
TOP SA	10	09652	1,34	20	14x60	52	M10

ACCIAIO INOX A4 - A4 STAINLESS STEEL



TOP SA A4	6	09655	2,62	50	10x45	38	M6
TOP SA A4	8	09656	3,01	25	12x55	43	M8
TOP SA A4	10	09657	4,06	20	14x60	52	M10

Internally threaded mechanical anchor for hollow core concrete slabs.



Rapporti di Prova disponibili

Vorpa TOP SA BU - TOP SA A4 BU

Ancorante meccanico a tre settori per solai alveolari filettato internamente.

VITE TE CLASSE 8.8 - 8.8. CLASS BOLT



Descrizione		Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Max spess.fiss.
Type		Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth	Anchor length	T _{fix} Max fixture thickness
			€	Pezzi/Pcs	mm	mm	T _{fix} mm
TOP SA	6 BU	09659	1,05	50	10x45	38	8
TOP SA	8 BU	09660	1,30	25	12x55	43	12
TOP SA	10 BU	09661	2,00	20	14x60	52	17

VITE TE INOX A4 - A4 STAINLESS STEEL



TOP SA A4	6 BU	09665	3,18	50	10x45	38	8
TOP SA A4	8 BU	09666	3,96	25	12x55	43	12
TOP SA A4	10 BU	09667	5,63	20	14x60	52	17

Internally threaded mechanical anchor for hollow core concrete slabs.



Vorpa TOP SA BD - TOP SA A4 BD

Ancorante meccanico a tre settori per solai alveolari filettato internamente.

BARRA FILETTATA CLASSE 8.8 8.8. THREADED BAR



Descrizione		Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Max spess.fiss.
Type		Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth	Anchor length	T _{fix} Max fixture thickness
			€	Pezzi/Pcs	mm	mm	T _{fix} mm
TOP SA	6 BD	09690	1,05	50	10x45	38	8
TOP SA	8 BD	09691	1,30	25	12x55	43	12
TOP SA	10 BD	09692	2,00	20	14x60	52	17

BARRA FILETTATA INOX A4 A4 STAINLESS STEEL THREADED BAR



TOP SA A4	6 BD	09695	3,18	50	10x45	38	8
TOP SA A4	8 BD	09696	3,96	25	12x55	43	12
TOP SA A4	10 BD	09697	5,63	20	14x60	52	17

Internally threaded mechanical anchor for hollow core concrete slabs.



Esempi di applicazione



Vorpa AV

Ancorante meccanico a due settori espandenti per carichi medio pesanti.



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

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Per viti
Type	Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth	Anchor length	Screws
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
AV 6	00550	0,99	100	12x55	47	M6
AV 8	00551	1,28	50	14x65	55	M8
AV 10	00552	1,87	50	16x75	65	M10
AV 12	00553	2,81	25	20x85	75	M12
AV 16	00554	6,17	10	24x105	92	M16

Vorpa AV INOX A2

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



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

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Per viti
Type	Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth	Anchor length	Screws
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
AV INOX A2 6	03550	2,70	20	12x55	47	M6
AV INOX A2 8	03551	3,14	20	14x65	55	M8
AV INOX A2 10	03552	4,21	10	16x75	65	M10


Vorpa AV BU

Ancorante meccanico a due settori espandenti per carichi medio pesanti.

VITE TE CLASSE 8.8
8.8 CLASS BOLT



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

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Max spess.fiss. T _{fix}
Type	Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth	Anchor length	Max fixture thickness T _{fix} mm
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
AV 6 BU	00260	1,44	50	12x55	47	10
AV 8 BU	00262	1,80	50	14x65	55	12
AV 10 BU	00263	3,17	25	16x75	65	15
AV 12 BU	00264	4,32	20	20x85	75	20
AV 16 BU	00261	8,70	10	24x105	92	20

Vorpa AV INOX A2 BU

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

VITE TE CLASSE R70
R70 CLASS BOLT



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

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Max spess.fiss. T _{fix}
Type	Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth	Anchor length	Max fixture thickness T _{fix} mm
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
AV INOX A2 6 BU	03260	4,68	20	12x55	47	10
AV INOX A2 8 BU	03262	5,85	20	14x65	55	12
AV INOX A2 10 BU	03263	8,82	10	16x75	65	15



Vorpa AV BD

Ancorante meccanico a due settori espandenti per carichi medio pesanti.

BARRA CLASSE 5.8
5.8 CLASS THREADED ROD



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

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Max spess.fiss.
Type	Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth	Anchor length	T _{fix} Max fixture thickness
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	T _{fix} mm
AV 6 60 BD	00250	2,04	50	12x55	47	10
AV 8 60 BD	00251	2,25	50	14x40	30	5
AV 8 75 BD	00252	2,54	50	14x65	55	15
AV 8 100 BD	00255	2,58	50	14x65	55	35
AV 8 120 BD	00256	2,70	50	14x65	55	55
AV 8 130 BD	00257	2,86	50	14x65	55	65
AV 10 85 BD	00253	3,88	25	16x75	65	15
AV 12 105 BD	00254	5,72	20	20x85	75	25
AV 16 135 BD	00259	9,97	10	24x105	92	30

Vorpa AV OS

Ancorante meccanico a due settori espandenti per carichi medio pesanti.

OCCHIOLO CLASSE 5.8
5.8 CLASS EYEBOLT



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

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Ø Occhio
Type	Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth	Anchor length	Ø Eyebolt
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
AV 6 OS	00280	2,07	50	12x55	47	10±0,5
AV 8 OS	00281	2,72	50	14x65	55	11,8±0,5
AV 10 OS	00282	3,76	25	16x75	65	14,5±0,5
AV 12 OS	00283	5,35	10	20x85	75	17±0,5
AV 16 OS	00284	9,21	5	24x105	92	23±0,5

Vorpa AV GS

Ancorante meccanico a due settori espandenti per carichi medio pesanti.

GANCIO CLASSE 5.8
5.8 CLASS HOOKBOLT



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

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Gancio P
Type	Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth	Anchor length	Hookbolt P
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
AV 6 GS	00290	2,29	50	12x55	47	8±0,5
AV 8 GS	00291	2,89	50	14x65	55	10±0,5
AV 10 GS	00292	3,91	25	16x75	65	12,5±0,5
AV 12 GS	00293	5,84	10	20x85	75	16±0,5
AV 16 GS	00294	9,78	5	24x105	92	19±0,5

Esempi di applicazione


Vorpa 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	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Per viti
Type	Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth	Anchor length	Screws
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
AVZ 6	00831	0,95	50	10x50	40	M6
AVZ 8	00832	1,25	50	14x60	50	M8
AVZ 10	00833	1,81	25	16x70	60	M10
AVZ 12	00834	3,07	10	20x90	80	M12
AVZ 16	00835	6,24	5	25x110	100	M16

Vorpa AVZ BU

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

VITE TE CLASSE 8.8
8.8 CLASS BOLT

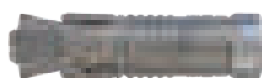


Steel mechanical anchor with four expanding segments for medium-heavy loads for concrete.

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Max spess.fiss.
Type	Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth	Anchor length	T _{fix} Max fixture thickness
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	T _{fix} mm
AVZ 6 BU	00841	1,34	50	10x50	40	15
AVZ 8 BU	00842	1,76	50	14x60	50	20
AVZ 10 BU	00843	2,75	25	16x70	60	20
AVZ 12 BU	00844	3,83	10	20x90	80	20
AVZ 16 BU	00845	8,86	5	25x110	100	25

Vorpa 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	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Per viti
Type	Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth	Anchor length	Screws
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
VHM 6	00811	1,26	100	12x55	47	M6
VHM 8	00812	1,79	50	14x60	50	M8
VHM 10	00813	2,46	50	16x70	57	M10
VHM 12	00814	4,28	25	20x80	72	M12
VHM 16	00815	8,13	10	25x115	107	M16


Vorpa VHM BU

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

VITE TE CLASSE 8.8
8.8 CLASS BOLT



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

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Max spess.fiss.
Type	Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth	Anchor length	T _{fix} Max fixture thickness
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	T _{fix} mm
VHM 6 BU	00821	2,02	50	12x55	47	10
VHM 8 BU	00822	2,77	50	14x60	50	15
VHM 10 BU	00823	4,16	25	16x70	57	20
VHM 12 BU	00824	6,05	25	20x80	72	20
VHM 16 BU	00825	12,47	10	25x115	107	20



Vorpa VHS C

Ancorante passante per fissaggi non strutturali.

Certificazione ETA CE per calcestruzzo non fessurato.

VITE TE CLASSE 8.8
8.8 CLASS BOLT



Through steel mechanical anchor for non structural applications.

ETA CE option 8 for non cracked concrete.



ETAG 001-02 (cen/ts 1992-4 Metodo A)
Per uso su calcestruzzo non fessurato
For use in non cracked concrete



Software di calcolo

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Dimensione vite	Max spess.fiss.
Type	Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth	Anchor length	Screw	T _{fix} Max fixture thickness
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	T _{fix} mm
VHS C 8/4-45	* 01725	0,82	100	8x50	45	M6x50	4
VHS C 8/24-65	01726	0,91	100	8x50	65	M6x70	24
VHS C 8/35-80	* 01726L	1,03	100	8x50	80	M6x80	35
VHS C 8/54-100	01724	1,14	100	8x50	100	M6x100	54
VHS C 10/5-50	* 01727	1,03	50	10x55	50	M8x55	5
VHS C 10/25-70	01728	1,16	50	10x55	70	M8x75	25
VHS C 10/35-80	* 05567	1,28	50	10x55	80	M8x80	30
VHS C 10/45-100	03473	1,54	50	10x55	100	M8x100	45
VHS C 10/65-120	04473	1,83	50	10x55	120	M8x120	65
VHS C 12/5-60	* 01729	1,26	50	12x60	60	M10x65	5
VHS C 12/25-80	01730	1,36	50	12x60	80	M10x80	25
VHS C 12/45-100	03475	1,83	50	12x60	100	M10x100	45
VHS C 12/65-120	04475	2,22	50	12x60	120	M10x120	65
VHS C 12/75-130	* 01732	2,47	50	12x60	130	M10x130	75
VHS C 16/10-90	05560	3,07	25	16x85	90	M12x90	10
VHS C 16/30-110	05561	3,84	25	16x85	110	M12x110	30
VHS C 16/50-130	05562	4,90	25	16x85	130	M12x130	50
VHS C 16/80-160	* 01048	5,75	25	16x85	160	M12x160	80
VHS C 16/120-200	* 01085	7,90	25	16x85	200	M12x200	120

* Non coperto da ETA / Not covered by ETA

Vorpa VHS D INOX A2

Ancorante passante in acciaio INOX A2 per fissaggi non strutturali.

VITE TE CLASSE R70
R70 CLASS BOLT



A2 stainless steel through steel anchor for non structural applications.



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Dimensione vite	Max spess.fiss.
Type	Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth	Anchor length	Screw	T _{fix} Max fixture thickness
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	T _{fix} mm
VHS D A2 8/4-45	02525	2,41	50	8x50	45	M6x50	4
VHS D A2 8/24-65	02526	2,71	50	8x50	65	M6x70	24
VHS D A2 8/35-80	05483	2,97	50	8x50	80	M6x80	35
VHS D A2 8/54-100	02500	3,27	50	8x50	100	M6x100	54
VHS D A2 10/5-50	02527	2,88	25	10x55	50	M8x55	5
VHS D A2 10/25-70	02528	3,37	25	10x55	70	M8x75	25
VHS D A2 10/35-80	05480	3,47	25	10x55	80	M8x80	30
VHS D A2 10/45-100	02473	3,96	25	10x55	100	M8x100	45
VHS D A2 10/65-120	05473	5,70	25	10x55	120	M8x120	65
VHS D A2 12/5-60	02529	3,84	20	12x60	60	M10x65	5
VHS D A2 12/25-80	02530	4,80	20	12x60	80	M10x80	25
VHS D A2 12/45-100	02475	5,81	20	12x60	100	M10x100	45
VHS D A2 12/65-120	05475	7,13	20	12x60	120	M10x120	65
VHS D A2 16/10-90	05476	9,14	10	16x85	90	M12x90	10
VHS D A2 16/30-110	05477	11,52	10	16x85	110	M12x110	30

Vorpa VHS OS

Ancorante passante per fissaggi non strutturali.

OCCHIOLO CLASSE 5.8
5.8 CLASS EYEBOLT



Through steel mechanical anchor for non structural applications.

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Ø Occhio
Type	Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth	Anchor length	Ø Eyebolt
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
VHS OS 8/45	00575	1,21	100	8x55	45	10±0,5
VHS OS 10/50	00576	1,54	50	10x60	50	11,8±0,5
VHS OS 12/60	00577	1,88	50	12x85	60	14,5±0,5

Vorpa VHS B

Ancorante passante per fissaggi non strutturali.

BARRA CLASSE 5.8
5.8 CLASS ROD



Through steel anchor for non structural applications.

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Dimensione barra	Max spess.fiss.
Type	Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth	Anchor length	Rod	T _{fix} Max fixture thickness
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	T _{fix} mm
VHS B 8/4-45	00535	0,99	100	8x50	45	M6x57	4
VHS B 8/24-65	00536	1,08	100	8x50	65	M6x73	24
VHS B 8/54-100	02534	1,35	100	8x50	100	M6x110	54
VHS B 10/5-50	00537	1,26	50	10x55	50	M8x60	5
VHS B 10/25-70	00538	1,43	50	10x55	70	M8x80	25
VHS B 10/45-100	02538	1,61	50	10x55	100	M8x102	45
VHS B 10/60-130	52535	1,98	50	10x55	130	M8x132	60
VHS B 12/5-60	00539	1,51	50	12x60	60	M10x75	5
VHS B 12/25-80	00540	1,61	50	12x60	80	M10x95	25
VHS B 12/45-100	02540	1,88	50	12x60	100	M10x110	45
VHS B 12/65-120	02541	2,31	50	12x60	120	M10x130	65
VHS B 16/30-110	55561	3,83	25	16x85	110	M12x110	30
VHS B 16/50-130	55562	5,02	25	16x85	130	M12x130	50
VHS B 16/60-140	52536	6,34	25	16x85	140	M12x140	60

Vorpa VHS F

Ancorante passante per fissaggi non strutturali.

VITE TSPEI CLASSE 10.9
10.9 CLASS COUNTERSUNK HEAD BOLT



Through steel anchor for non structural applications.

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Dimensione vite	Max spess.fiss.
Type	Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth	L Anchor length	Screw	T _{fix} Max fixture thickness
		€	Pezzi/Pcs	mm	L mm	mm	T _{fix} mm
VHS F 8/8-45	04525	1,56	100	8x50	45	M6x50	8
VHS F 8/28-65	04526	1,70	100	8x50	65	M6x70	28
VHS F 8/58-100	04537	2,04	100	8x50	100	M6x100	58
VHS F 10/10-50	04527	2,00	50	10x55	50	M8x60	10
VHS F 10/30-70	04528	2,14	50	10x55	70	M8x80	30
VHS F 10/50-100	04534	2,68	50	10x55	100	M8x100	50
VHS F 12/10-60	04529	2,42	50	12x60	60	M10x65	10
VHS F 12/30-80	04530	2,68	50	12x60	80	M10x80	30
VHS F 12/50-100	04535	3,21	50	12x60	100	M10x100	50
VHS F 16/15-90	05565	4,81	25	16x85	90	M12x90	15
VHS F 16/35-110	05566	6,11	25	16x85	110	M12x110	35

Vorpa VHS FI INOX A2

Ancorante passante in acciaio INOX A2 per fissaggi non strutturali.

VITE TSPEI CLASSE R70
R70 CLASS COUNTERSUNK HEAD BOLT



A2 Stainless Steel through steel anchor for non structural applications.

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Dimensione vite	Max spess.fiss.
Type	Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth	L Anchor length	Screw	T _{fix} Max fixture thickness
		€	Pezzi/Pcs	mm	L mm	mm	T _{fix} mm
VHS FI A2 8/8-45	05530	2,53	50	8x50	45	M6x50	8
VHS FI A2 8/28-65	05531	3,09	50	8x50	65	M6x70	28
VHS FI A2 8/58-100	05537	3,62	50	8x50	100	M6x100	58
VHS FI A2 10/10-50	05532	3,26	25	10x55	50	M8x60	10
VHS FI A2 10/30-70	05533	3,85	25	10x55	70	M8x80	30
VHS FI A2 10/50-100	05529	4,53	20	10x55	100	M8x100	50
VHS FI A2 12/10-60	05534	4,43	20	12x60	60	M10x65	10
VHS FI A2 12/30-80	05535	5,18	20	12x60	80	M10x80	30
VHS FI A2 12/50-100	05536	6,33	20	12x60	100	M10x100	50

Vorpa VTS

Ancorante passante per fissaggi non strutturali.

 VITE TE CLASSE 8.8
 8.8 CLASS BOLT


Through steel anchor for non structural applications.


SAVE MONEY

Descrizione		Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Max spess.fiss.
Type		Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth	Anchor length	T _{fix} Max fixture thickness
			€	Pezzi/Pcs	mm	mm	T _{fix} mm
VTS	8/10-45	08883	0,59	100	8x45	45	10
VTS	8/30-70	08884	0,66	100	8x45	70	30
VTS	8/45-90	08885	0,82	100	8x45	90	45
VTS	10/15-55	08886	0,75	50	10x50	55	15
VTS	10/35-80	08887	0,82	50	10x50	80	35
VTS	10/75-120	08825	1,30	50	10x50	100	75
VTS	10/95-140	08826	1,65	50	10x50	120	95
VTS	10/55-100	08888	1,12	50	10x50	140	55
VTS	12/15-65	08889	0,94	50	12x60	65	15
VTS	12/25-80	08890	0,99	50	12x60	80	25
VTS	12/45-100	08891	1,33	50	12x60	100	45
VTS	12/60-120	08867	1,70	25	12x60	120	60

Vorpa VHS PF

Ancorante passante per fissaggi non strutturali.

 VITE TE CLASSE 8.8
 8.8 CLASS BOLT


Through steel anchor for non structural applications.

Descrizione		Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Dimensione vite	Max spess.fiss.
Type		Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth	Anchor length	Screw	T _{fix} Max fixture thickness
			€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	T _{fix} mm
VHS PF	14/10-70	00555	1,65	50	14x65	70	M10x70	10
VHS PF	14/20-80	01558	1,79	50	14x65	80	M10x80	20
VHS PF	14/40-100	00564	2,20	50	14x65	100	M10x100	40
VHS PF	14/60-120	01567	2,68	25	14x65	120	M10x120	60
VHS PF	16/15-80	00580	2,24	25	16x70	80	M12x80	15
VHS PF	16/35-100	01586	2,68	25	16x70	100	M12x100	35
VHS PF	16/55-120	00587	3,30	25	16x70	120	M12x120	55
VHS PF	16/75-140	01592	4,06	25	16x70	140	M12x140	75

Vorpa VO

Ancorante in ottone con filettatura interna.



Threaded brass anchor for metric screws.

Descrizione		Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Per viti
Type		Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth	Anchor length	Screws
			€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
VO	4	50580	0,32	200	5x20	16	M4
VO	5	00581	0,32	200	6,5x30	22	M5
VO	6	00582	0,40	200	8x30	24	M6
VO	8	00583	0,63	200	10x35	30	M8
VO	10	00584	0,92	100	12x40	35	M10
VO	12	00585	1,53	100	15x45	40	M12
VO	16	50587	3,95	50	20x50	45	M16

Vorpa VHS AE

Ancorante passante VHS in acciaio con dado INOX A2 antieffrazione.

PERMANENTE NON RIMOVIBILE



Safety steel anchor VHS with A2 stainless steel shear nut.

PERMANENT NON REMOVABLE

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Dimensione barra	Max spess.fiss.
Type	Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth	Anchor length	Rod	T _{fix} Max fixture thickness
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	T _{fix} mm
VHS AE 10/10-55	00517	3,30	50	10x55	55	M8x60	10
VHS AE 10/30-75	00510	3,63	50	10x55	75	M8x75	30
VHS AE 10/60-105	00512	4,27	50	10x55	105	M8x100	60



Vorpa TOP AE

Ancorante passante TOP in acciaio con dado INOX A2 antieffrazione.

PERMANENTE NON RIMOVIBILE



Safety steel anchor TOP with A2 stainless steel shear nut.

PERMANENT NON REMOVABLE

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Dimensione barra	Max spess.fiss.
Type	Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth	Anchor length	Rod	T _{fix} Max fixture thickness
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	T _{fix} mm
TOP AE 12/10-56	00578	3,59	50	12x55	56	M8x60	10
TOP AE 12/30-76	00562	3,99	50	12x55	76	M8x75	30
TOP AE 12/50-96	00563	4,43	50	12x55	96	M8x100	50



Vorpa VH AE

Ancorante passante VH in nylon con dado INOX A2 antieffrazione.

PERMANENTE NON RIMOVIBILE



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

PERMANENT NON REMOVABLE

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Dimensione barra	Max spess.fiss.
Type	Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth	Anchor length	Rod	T _{fix} Max fixture thickness
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	T _{fix} mm
VH AE 12/5-70	00588	3,33	50	12x65	70	M8x75	5



Vorpa VHS CX

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

PERMANENTE NON RIMOVIBILE

Safety steel anchor VHS with mushroom head bolt 8.8. Torx40.

PERMANENT NON REMOVABLE



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Dimensione vite	Max spess.fiss.
Type	Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth	Anchor length	Screw	T _{fix} Max fixture thickness
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	T _{fix} mm
VHS CX 10/15-60	50517	2,90	50	10x55	60	M8x60	15
VHS CX 10/35-80	50510	3,18	50	10x55	80	M8x80	35
VHS CX 10/55-100	50511	3,47	50	10x55	100	M8x100	55

Kit stelline in zama con inserto impronta Torx.



Torx zamak stars with bit.



Prezzo per 1 Kit - Price 1 Kit

Kit 100 Stelline Torx 30 + 1 inserto	93005	28,89	100 stelline
Kit 100 Stelline Torx 30	93005S	28,89	100 stelline
Kit 50 Stelline Torx 40 + 1 inserto	400538	14,44	50 stelline
Kit 50 Stelline Torx 40	401113	14,44	50 stelline
Kit 100 Stelline Torx 40 + 1 inserto	93006	28,89	100 stelline
Kit 100 Stelline Torx 40	93006S	28,89	100 stelline

Vorpa DTS INOX A2

Dado INOX A2 filettato M8 antieffrazione per giunzione inferriate.

Safety A2 stainless steel M8 threaded nut with shear head.



90841



Ø12
90842



Ø10
90843

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Filetto interno	Chiave esagono
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Internal thread	Wrench
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm
DTS A2 8/13	90841	2,50	100	M8	13
DTS A2 8/12	90842	2,50	100	M8	15
DTS A2 8/10	90843	2,50	100	M8	15



Vorpa DTS Z

Dado filettato zincato M8 antieffrazione per giunzione inferriate.

Safety zincplated M8 threaded nut with shear head.



90845Z



Ø12
90842Z



Ø10
90843Z

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Filetto interno	Chiave esagono
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Internal thread	Wrench
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm
DTS Z 8/15	90845Z	1,10	100	M8	15
DTS Z 8/15 Ø12	90842Z	1,10	100	M8	15
DTS Z 8/15 Ø10	90843Z	1,10	100	M8	15

ZINCATO

Vorpa DTS P INOX A2

Dado INOX A2 filettato antieffrazione con foro passante.

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



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Filetto interno	Chiave esagono
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Internal thread	Wrench
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm
DTS P A2 M6/13	58999	1,20	50	M6	13
DTS P A2 M8/17	59000	1,60	50	M8	17
DTS P A2 M10/19	59001	2,00	50	M10	19
DTS P A2 M12/19	59006	2,60	50	M12	19

Modelli con chiave esagono ridotta

DTS P A2 M8/13	58996	1,20	50	M8	13
DTS P A2 M10/17	58997	1,50	50	M10	17



Vorpa DTS PZ

Dado filettato zincato antieffrazione con foro passante.

Safety zincplated threaded nut with shear head and through hole.



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Filetto interno	Chiave esagono
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Internal thread	Wrench
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm
DTS PZ M8/17	59000Z	0,93	50	M8	17
DTS PZ M10/19	59001Z	1,08	50	M10	19
DTS PZ M12/22	59002Z	1,31	50	M12	22

Modelli con chiave esagono ridotta

DTS PZ M8/13	58996Z	0,65	50	M8	13
DTS PZ M10/17	58976Z	0,74	50	M10	17

ZINCATO

Vorpa ACCESSORI

Barra filettata 4.8 zincata cm 100.



Zincplated 4.8 threaded bar cm 100.


DIN 975

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Filetto	Lunghezza barra
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Thread	Stud length
		€	Pezzi/Pcs		cm
M 6x1000	01020	2,14	1	M6	100
M 8x1000	01021	3,33	1	M8	100
M 10x1000	01022	5,04	1	M10	100
M 12x1000	01023	7,00	1	M12	100
M 14x1000	01026	8,82	1	M14	100
M 16x1000	01024	11,89	1	M16	100
M 18x1000	01027	15,85	1	M18	100
M 20x1000	01025	18,77	1	M20	100
M 22x1000	01034	23,06	1	M22	100
M 24x1000	01035	27,12	1	M24	100
M 27x1000	01052	35,69	1	M27	100
M 30x1000	01053	45,11	1	M30	100

Vorpa ACCESSORI

Barra filettata 8.8 cm 100.



Zincplated 8.8 threaded bar cm 100.


DIN 975

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Filetto	Lunghezza barra
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Thread	Stud length
		€	Pezzi/Pcs		cm
M 8x1000	90462	4,43	1	M8	100
M 10x1000	90463	8,28	1	M10	100
M 12x1000	90464	9,85	1	M12	100
M 14x1000	90490	10,56	1	M14	100
M 16x1000	90485	15,70	1	M16	100
M 20x1000	90484	22,98	1	M20	100
M 24x1000	90488	39,97	1	M24	100
M 27x1000	90489	46,97	1	M27	100

Vorpa ACCESSORI

Barra filettata R70 INOX A2 cm 100.


 A2 stainless steel R70 threaded bar
cm 100.

DIN 975

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Filetto	Lunghezza barra
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Thread	Stud length
		€	Pezzi/Pcs		cm
M 6x1000 A2	04060	5,19	1	M6	100
M 8x1000 A2	04061	8,27	1	M8	100
M 10x1000 A2	04062	11,92	1	M10	100
M 12x1000 A2	04063	16,83	1	M12	100
M 16x1000 A2	04065	31,55	1	M16	100

Vorpa ACCESSORI

Barra filettata R70 INOX A4 cm 100.


 A4 stainless steel R70 threaded bar
cm 100.

DIN 975

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Filetto	Lunghezza barra
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Thread	Stud length
		€	Pezzi/Pcs		cm
M 8x1000 A4	04069	9,07	1	M8	100
M 10x1000 A4	04068	13,73	1	M10	100
M 12x1000 A4	04076	19,15	1	M12	100
M 16x1000 A4	04067	39,06	1	M16	100
M 20x1000 A4	04078	62,37	1	M20	100

Vorpa BARRA CM 300

Barra filettata 4.8 zincata cm 300.



Zincplated 4.8 threaded bar cm 300.


DIN 975

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Filetto	Lunghezza barra
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Thread	Stud length
		€	Pezzi/Pcs		cm
M 6x3000	50167	7,37	1	M6	300
M 8x3000	50173	11,33	1	M8	300
M 10x3000	50174	17,39	1	M10	300
M 12x3000	50175	24,14	1	M12	300

Acciaio Inox A4 su richiesta

Vorpa ACCESSORI

Rosetta piana zincata UNI 6592.



Zincplated steel washer DIN 125 A.

Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Diam.foro	Diametro esterno	Spessore	Per viti
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	Hole diameter	External diameter	Thickness	Screws
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
6	01505	4,11	200	6	12	1,6	M6
8	01506	7,18	200	8	16	1,6	M8
10	01507	10,85	100	10	20	2	M10
12	01508	16,47	50	12	24	2,5	M12
14	01509	24,89	50	14	28	2,5	M14
16	01504	35,63	50	16	32	3	M16
18	01499	39,51	20	18	36	3	M18
20	01498	46,17	20	20	40	3	M20
22	01497	52,83	10	22	44	3	M22
24	01496	58,86	10	24	48	4	M24
27	01495	77,79	10	27	54	4	M27
30	01494	95,51	10	30	60	4	M30

Vorpa ACCESSORI

Rosetta piana INOX A2 UNI 6592.



A2 stainless steel washer DIN 125 A.

Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Diam.foro	Diametro esterno	Spessore	Per viti
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	Hole diameter	External diameter	Thickness	Screws
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
6 A2	04040	8,64	50	6	12	1,6	M6
8 A2	04041	11,30	50	8	16	1,6	M8
10 A2	04042	21,04	50	10	20	2	M10
12 A2	04043	35,61	20	12	24	2,5	M12
16 A2	04044	52,74	20	16	32	3	M16
20 A2	01498A2	68,02	20	20	40	3	M20



Vorpa ACCESSORI

Dado esagonale zincato UNI 5588.



Zincplated steel hexagonal nut DIN 934.

Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Filetto interno	Chiave
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	Thread	Wrench
		€	Pezzi/Pcs		mm
M 6	01510	4,59	200	M6	10
M 8	01511	7,99	200	M8	13
M 10	01512	11,89	100	M10	17
M 12	01513	18,43	50	M12	19
M 14	01515	27,84	50	M14	22
M 16	01514	43,42	50	M16	24
M 18	01517	64,52	20	M18	27
M 20	01519	85,59	20	M20	27
M 22	01516	108,91	10	M22	32
M 24	01518	144,35	10	M24	36
M 27	01560	222,12	10	M27	41
M 30	01561	310,89	10	M30	46

Vorpa ACCESSORI

Dado esagonale INOX A2 UNI 5588.



A2 stainless steel hexagonal nut DIN 934.



Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Filetto interno	Chiave
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	Thread	Wrench
		€	Pezzi/Pcs		mm
M 6 A2	04050	8,11	50	M6	10
M 8 A2	04051	15,02	50	M8	13
M 10 A2	04052	34,02	20	M10	17
M 12 A2	04053	51,99	20	M12	19
M 16 A2	04054	103,82	20	M16	24
M 20 A2	01519A2	154,96	20	M20	27

Vorpa ACCESSORI

Dado cieco esagonale zincato DIN 917.



Zincplated steel hexagonal blind nut DIN 917.

Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Filetto interno	Chiave
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	Thread	Wrench
		€	Pezzi/Pcs		mm
M 6	90890S	29,66	50	M6	10
M 8	90891S	67,98	50	M8	13
M 10	90892S	100,12	50	M10	17
M 12	90893S	128,54	50	M12	19
M 14	90894	156,97	20	M14	22
M 16	90895	181,69	10	M16	24

Vorpa ACCESSORI

Manicotto di giunzione DF esagonale filettato.



Hexagonal threaded nut DF.

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Filetto interno	Lunghezza	Chiave
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Thread	Length	Wrench
		€	Pezzi/Pcs		mm	mm
DF M6x20	01365S	0,38	100	M6	20	10
DF M6x30	01365	0,47	100	M6	30	10
DF M8x30	01366S	0,50	100	M8	30	13
DF M8x40	01366	0,62	100	M8	40	13
DF M10x30	01367S	1,03	100	M10	30	17
DF M10x40	01363	1,35	100	M10	40	17
DF M12x40	01368S	1,38	50	M12	36	19
DF M12x50	01368	1,77	50	M12	50	19
DF M16x50	01369S	2,50	10	M16	50	24
DF M20x60	01370S	6,04	10	M20	60	30

Vorpa ACCESSORI

Vite TE UNI 5739 zincata.



Zincplated 8.8 steel hex bolt DIN 933.

Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Filetto	Lunghezza
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	Thread	Length
		€	Pezzi/Pcs		mm
M 6x55	01500	37,08	100	M6	55
M 8x65	02501	50,68	50	M8	65
M 8x100	02503	100,12	50	M8	100
M 10x65	02504	82,81	50	M10	65
M 10x80	01502	100,12	50	M10	80
M 10x100	02506	127,31	50	M10	100
M 12x100	01503	143,38	20	M12	100
M 12x110	90649	186,64	20	M12	110
M 12x120	90611	206,41	20	M12	120
M 16x100	02502	231,13	10	M16	110
M 16x110	02505	310,24	10	M16	100

Vorpa ACCESSORI

Vite TE R70 UNI 5739 INOX A2.



A2 stainless steel hex bolt DIN 933 R70.



Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Filetto	Lunghezza
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	Thread	Length
		€	Pezzi/Pcs		mm
M 6x55 A2	90510	90,72	20	M6	55
M 8x65 A2	90506	132,30	20	M8	65
M 8x75 A2	90509	173,88	20	M8	75
M 8x100 A2	90515	239,40	20	M8	100
M 10x80 A2	90502	278,46	10	M10	80
M 10x65 A2	90516	332,64	10	M10	65
M 10x100 A2	90517	361,62	10	M10	100
M 12x100 A2	90498	427,14	10	M12	100

Vorpa ACCESSORI

Occhiolo stampato filettato 5.8.



Steel threaded eyebolt 5.8.

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Filetto	Lunghezza filetto	Ø Occhiolo
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Thread	Thread length	Ø Eyebolt
		€	Pezzi/Pcs		mm	mm
M 5	00994	0,79	150	M5	48	8±0,5
M 6	00995	1,01	100	M6	55	10±0,5
M 8	00996	1,33	100	M8	60	11,8±0,5
M 10	00997	1,89	50	M10	73	14,5±0,5
M 12	00998	2,69	50	M12	90	17±0,5
M 16	00999	4,47	10	M16	95	23±0,5

Vorpa ACCESSORI

 Occhiolo stampato filettato
INOX A2 R70.


A2 stainless steel threaded eyebolt R70.



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Filetto	Lunghezza filetto	Ø Occhiolo
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Thread	Thread length	Ø Eyebolt
		€	Pezzi/Pcs		mm	mm
M 6 A2	009951	3,53	50	M6	50	10±0,5
M 8 A2	009961	5,29	20	M8	65	11,8±0,5
M 10 A2	009971	7,73	10	M10	73	14,5±0,5
M 12 A2	009981	12,64	5	M12	90	17±0,5

Vorpa ACCESSORI

Gancio stampato filettato 5.8



Steel threaded hook 5.8.

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Filetto	Lunghezza filetto	Gancio P
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Thread	Thread length	Hookbolt P
		€	Pezzi/Pcs		mm	mm
M 5	01070	0,88	100	M5	48	6±0,5
M 6	01010	1,12	100	M6	55	8±0,5
M 8	01011	1,57	100	M8	60	10±0,5
M 10	01012	2,24	50	M10	73	12,5±0,5
M 12	01013	3,21	25	M12	90	16±0,5
M 16	01014	4,91	10	M16	95	19±0,5

Vorpa ACCESSORI

Gancio stampato filettato INOX A2 R70.



A2 stainless steel threaded hook R70.

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Filetto	Lunghezza filetto	Gancio P
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Thread	Thread length	Hookbolt P
		€	Pezzi/Pcs		mm	mm
M 6 A2	01010I	2,79	50	M6	50	8±0,5
M 8 A2	01011I	4,38	50	M8	60	10±0,5
M 10 A2	01012I	7,04	20	M10	73	12,5±0,5
M 12 A2	01013I	11,61	10	M12	90	16±0,5



Vorpa ACCESSORI

Golfare maschio DIN 580.



Lifting eyebolt DIN 580.

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Filetto	Ø Occhio
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Thread	Ø Eyebolt
		€	Pezzi/Pcs		mm
M6	00930	2,86	50	M6	20
M8	00931	3,16	25	M8	20
M10	00932	3,51	20	M10	25
M12	00933	4,81	10	M12	30
M16	00934	6,39	10	M16	35

Vorpa ACCESSORI

Golfare femmina DIN 582.



Lifting eyebolt DIN 582.

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Filetto	Ø Occhio
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Thread	Ø Eyebolt
		€	Pezzi/Pcs		mm
M6	00935	2,75	50	M6	20
M8	00936	2,99	25	M8	20
M10	00937	3,41	20	M10	25
M12	00938	4,17	10	M12	30
M16	00939	6,80	10	M16	35

Vorpa ACCESSORI

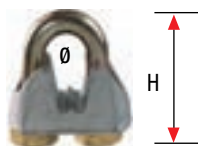
Morsetto per funi.



Wire rope clip.

Descrizione		Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Filetto viti	Ø Fune
Type		Code	Price 1 Pc	Box	Screw thread	Ø Wire
			€	Pezzi/Pcs	mm	mm
Fune da	3	01520	0,57	100	M4	3
Fune da	5	01521	0,72	100	M5	5
Fune da	6	01522	0,87	100	M6	6
Fune da	8	01523	0,98	50	M6	8
Fune da	10	01524	1,36	25	M8	10

Vorpa ACCESSORI

 Morsetto zincato per funi tipo
 TELECOM - ENEL.

 Wire rope clip Italian TELECOM - ENEL
 Standard.

Descrizione		Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Filetto viti	Ø Fune	H
Type		Code	Price 1 Pc	Box	Screw thread	Ø Wire	H
			€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
Fune da	4:6	89002	1,12	100	M6	4:6	30

Matricola unificazione ENEL 263202

Vorpa ACCESSORI

Tenditore a due occhi.



Eye and eye turn buckle.

Descrizione		Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Filetto	Ø Occhiolo	Carico ammissibile
Type		Code	Price 1 Pc	Box	Thread	Ø Eyebolt	Max load
			€	Pezzi/Pcs		mm	kg
M	5	01250	3,18	100	M5	8	100
M	6	01251	3,67	50	M6	11	150
M	8	01252	4,95	50	M8	11	300
M	10	01253	6,69	25	M10	14	470
M	12	01254	7,81	10	M12	16	650

Vorpa ACCESSORI

Tenditore a occhio e gancio.



Hook and eye buckle.

Descrizione		Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Filetto	Ø Occhiolo	Gancio P	Carico ammissibile
Type		Code	Price 1 Pc	Box	Thread	Ø Eyebolt	Hookbolt P	Max load
			€	Pezzi/Pcs		mm	mm	kg
M	5	01260	3,60	100	M5	8	7	25
M	6	01261	4,11	50	M6	11	8	45
M	8	01262	5,43	50	M8	11	10	75
M	10	01263	7,36	25	M10	14	12	115
M	12	01264	10,56	10	M12	16	15	150

Vorpa KIT INSERTI

 Kit stelline in zama con inserto
 impronta Torx.


Torx zamak stars with bit.

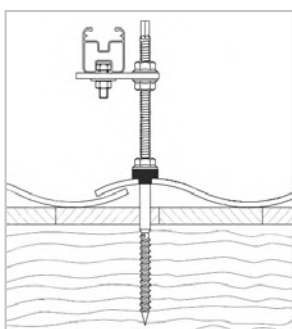
Descrizione		Articolo	Prezzo 1 Kit	Confez.
Type		Code	Price 1 Kit	Box
			€	Pezzi/Pcs
Kit 100 Stelline Torx 30 + 1 inserto		93005	28,89	100 stelline
Kit 100 Stelline Torx 30		93005S	28,89	100 stelline
Kit 50 Stelline Torx 40 + 1 inserto		400538	14,44	50 stelline
Kit 50 Stelline Torx 40		401113	14,44	50 stelline
Kit 100 Stelline Torx 40 + 1 inserto		93006	28,89	100 stelline
Kit 100 Stelline Torx 40		93006S	28,89	100 stelline

Vorpa SOLAR VITE

Vite doppio filetto in acciaio Inox A2 per sottostrutture in legno.

A2 Stainless steel dowel screw with nuts to fix on wood.

A2 INOX 304



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Filetto legno	Filetto metrico	Dimensione vite	Chiave
Type	Code	Price 1 Pc	Box	A	B	Screw	Wrench
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm

Modello completo di:

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

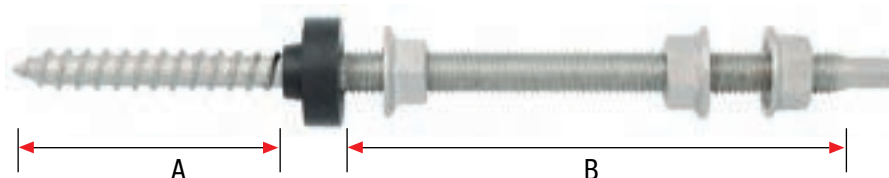
Vite compl.	M10x200	03861	5,70	25	70	110	M10x200	7
Vite compl.	M10x250	03862	6,53	25	80	130	M10x250	7
Vite compl.	M12x300	03863	10,98	25	100	140	M12x300	8

Solo vite di congiunzione passo metrico e legno

Solo vite	M10x200	04986	4,32	25	70	110	M10x200	7
Solo vite	M10x250	04980	4,86	25	80	130	M10x250	7
Solo vite	M12x300	04985	8,64	25	100	140	M12x300	8

Solo guarnizione EPDM

Guarnizione	vite M10	04981	0,74	50				
Guarnizione	vite M12	04987	0,97	50				



Vorpa SOLAR ACCESSORI

Sfere di sicurezza in INOX A2.



A2 Stainless steel balls.

A2 INOX 304

Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Per viti
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	Screws
		€	Pezzi/Pcs	
Sfera A2 Ø6,25	97003	34,73	1.000	M8
Sfera A2 Ø6,35	97004	34,73	1.000	M8

Vorpa SOLAR ACCESSORI

Dadi esagonali e dadi autobloccanti in INOX A2.



DIN 934



DIN 985

A2 Stainless steel hex nuts and stop nuts.

Descrizione		Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Filetto interno	Chiave
Type		Code	Price 100 Pcs	 Box	Internal thread	Spanner
			€	Pezzi/Pcs	mm	mm
DIN 934	M8 A2	04051	15,02	50	M8	13
DIN 934	M10 A2	04052	34,02	20	M10	17
DIN 934	M12 A2	04053	51,99	20	M12	19
DIN 985	M8 A2	90817	20,34	50	M8	13
DIN 985	M10 A2	90820	40,25	20	M10	17
DIN 985	M12 A2	90819	55,96	20	M12	19

A2 INOX 304

Vorpa SOLAR ACCESSORI

Dadi esagonali flangiati e zigrinati in INOX A2.

A2 Stainless steel hex nuts and stop nuts with flange and serration.



DIN 9823



Descrizione		Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Filetto interno	Chiave
Type		Code	Price 100 Pcs	Box	Internal thread	Spanner
			€	Pezzi/Pcs	mm	mm
DIN 9823	M8 A2	04982	20,34	100	M8	13
DIN 9823	M10 A2	04983	29,97	50	M10	17
DIN 9823	M12 A2	04984	51,75	50	M12	19

Vorpa SOLAR ACCESSORI

Dadi antieffrazione INOX A2 con foro passante.

A2 Stainless steel safety nuts with shear head.



Descrizione		Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Filetto interno	Chiave
Type		Code	Price 1 Pcs	Box	Internal thread	Spanner
			€	Pezzi/Pcs	mm	mm
DTS P A2	M8/17	59000	1,60	50	M8	17
DTS P A2	M10/19	59001	2,00	50	M10	19

Vorpa BITUM

Sigillante adesivo a base bitume applicabile a freddo.

Elastic bituminous adhesive.



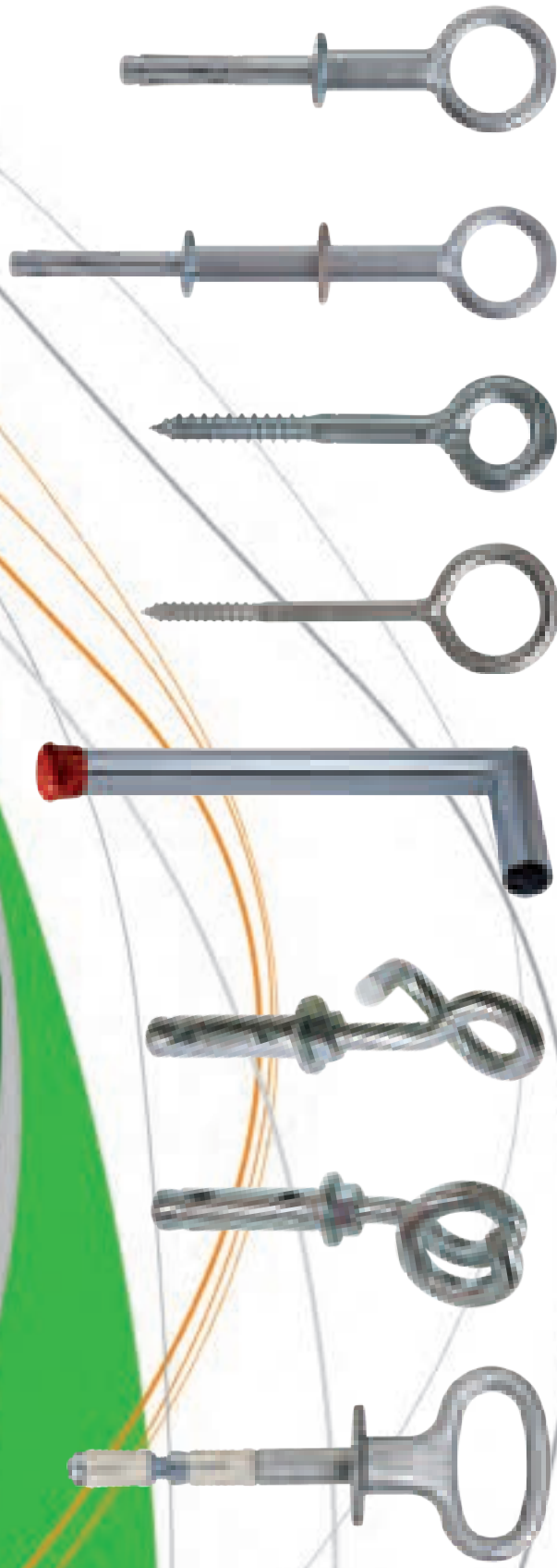
Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Contenuto bomboletta	Resistenza a temperatura	Stoccaggio (mesi)	Colore
Type	Code	Price 1 Pcs	Box	Content cartridge	Resistance temperature	Storage (months)	Colour
		€	Pezzi/Pcs	ml	C°	nr.	
BITUM NERO	23000	13,60	24	310	-35°C / +110°C	12	nero

Esempi di applicazione VORPA SOLAR


3



Ancoraggi per ponteggi, Funi ed impiantistica



TESTER KIT 25kN

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

Medium pull-out tester kit 25 kN for anchors.



**fino a
25 kN**

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Capacità di estrazione	Peso Tester e Peso Totale	Predisposizione Bluetooth
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Pull out capacity	Tester and Packaged weight Kg	Bluetooth Digital System
		€	Pezzi/Pcs	kN		
Tester kit 25 kN analogico	06500D	*	1	25kN	2,2 - 9,5	No
Tester kit 25 kN digitale	06499	*	1	25kN	2,2 - 9,5	Si/Yes
Manometro 25kN analogico	06517	*	1			No
Manometro 25kN digitale	06518	*	1			Si/Yes
Adattatore filett.per tasselli pannelli ETICS	53160	*	1			

* Per quotazioni contattare ufficio commerciale / For price please contact Vorpa export department



valigetta per il trasporto



art. 6517 analogico



art. 6518 digitale



art. 53160

TESTER KIT 35kN

Tester kit portatile per prove di estrazione ancoranti fino a 35 kN.

Medium pull-out tester kit 35 kN for anchors.



**fino a
35 kN**

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Capacità di estrazione	Peso Tester e Peso Totale	Predisposizione Bluetooth
Type	Codev	Price 1 Pc	Box	Pull out capacity	Tester and Packaged weight Kg	Bluetooth Digital System
		€	Pezzi/Pcs	kN		
Tester Kit 35kN digitale	06540	*	1	35kN	3,7 - 8,7	Si/Yes
Ponte Medio per estrazioni fino a 65kN	05703	*	1	65kN		
Ponte Largo per estrazioni fino a 65kN	05702	*	1	65kN		

* Per quotazioni contattare ufficio commerciale / For price please contact Vorpa export department

◆ Il Tester 06540 ha capacità massima di estrazione fino a 65 kN con l'impiego dei ponti opzionali Medio e Largo



zainetto per il trasporto



art. 05703 ponte medio



art. 05702 ponte largo



manometro digitale

NEW

Tester 25 kN



Tester 35 kN



TESTER KIT 50kN

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

Medium pull-out tester kit 50 kN for anchors.



**fino a
50 kN**

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Capacità di estrazione	Peso Tester e Peso Totale	Predisposizione Bluetooth
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Pull out capacity	Tester and Packaged weight Kg	Bluetooth Digital System
		€	Pezzi/Pcs	kN		
Tester kit 50 kN analogico	06511	*	1	50kN	2,5 - 14,00	No
Tester kit 50 kN digitale	06525	*	1	50kN	2,5 - 14,00	Si/Yes
Manometro 50kN analogico	06515	*	1			No
Manometro 50kN digitale	06516	*	1			Si/Yes

* Per quotazioni contattare ufficio commerciale / For price please contact Vorpa export department



valigetta per il trasporto



art. 6515 analogico



art. 6516 digitale

TESTER KIT 145kN

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

Medium pull-out tester kit 145 kN for anchors.



**fino a
145 kN**

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Capacità di estrazione	Peso Tester e Peso Totale	Predisposizione Bluetooth
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Pull out capacity	Tester and Packaged weight Kg	Bluetooth Digital System
		€	Pezzi/Pcs	kN		
Tester kit 145 kN digitale	06502	*	1	145kN	14,00 - 16,00	Si/Yes

* Per quotazioni contattare ufficio commerciale / For price please contact Vorpa export department



trolley per il trasporto



display digitale

Tester 50 kN



Tester 145 kN



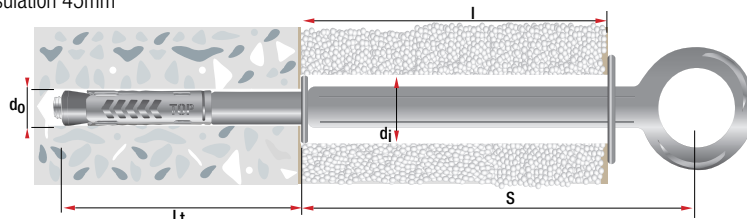
Vorpa TOP L

Ancorante in acciaio con golfare Ø50 e prolunga per ponteggi su murature con cappotto/pannelli isolanti.

Steel anchor with eyebolt Ø50 with extraspace for scaffold anchoring on insulated walls.

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità d ₀ x Lt	Spessore max isolamento I	Interasse S	Ø Int. golfare
Type	Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth d ₀ x Lt mm	Max insulation thickness I mm	Axial S mm	Eyebolt Ø mm
TOP L TC 18/130-140 M12	59837	17,64	10	18x140	140	205	50
TOP L TC 18/130-205 M12	59839	21,50	10	18x140	205	270	50
TOP L TL 18/180-140 M12	59838	19,03	10	18x190	140	205	50
TOP L TL 18/180-205 M12	59840	23,80	10	18x190	205	270	50

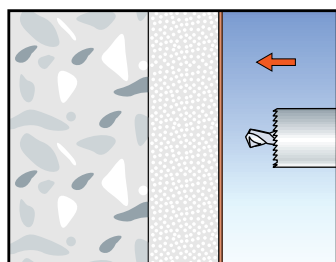
Diametro minimo del foro sull'isolante 45mm - Minimum hole diameter on insulation 45mm



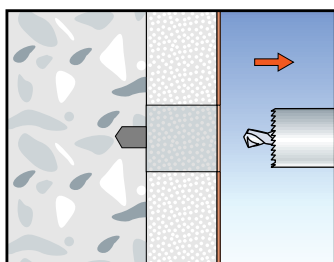
d_i = Diametro foro su isolante 45mm
d₀ = Diametro foro su muratura
L_t = Lunghezza tassello

S = Interasse
I = Spessore isolante da 140 a 205mm

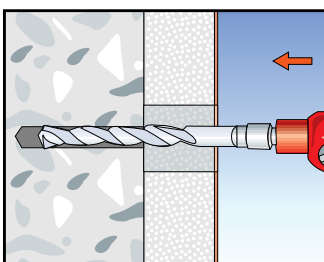
1) Fase di montaggio ancorante



Forare con fresa a tazza preferibilmente dotata di punta di centraggio

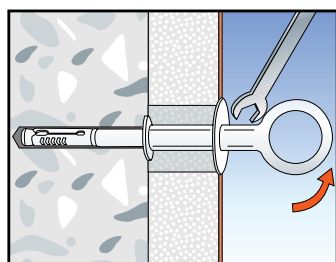


Forare la muratura piena con punta Ø18 nella profondità indicata

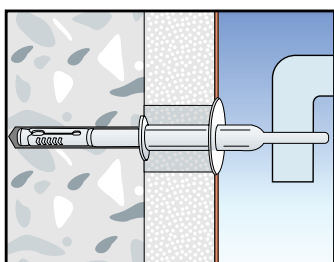


Pulire accuratamente il foro con scovolini di metallo e pompetta manuale

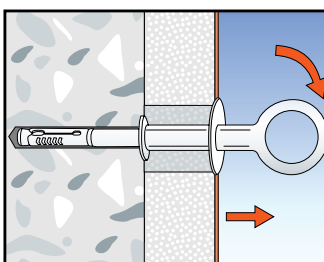
2) Fase di smontaggio ancorante



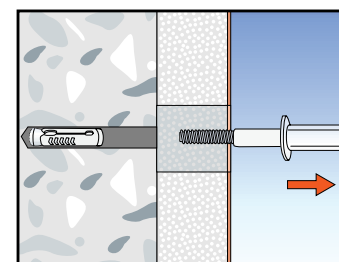
Introdurre l'ancorante nel foro da Ø18, serrare con chiave da 22mm



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



Svitare il golfare con chiave da 22mm ed estrarlo



Esempi di utilizzo



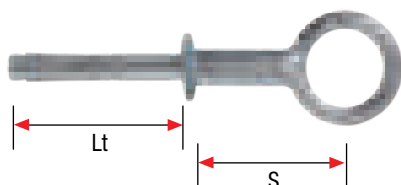
Vorpa TOP T

Ancorante in acciaio con golfare Ø50 per ponteggi.

Steel anchor with eyebolt Ø50 for scaffolds.

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello Lt	Interasse S	Ø Int. golfare
Type	Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth	Anchor length Lt	Axial S	Eyebolt Ø
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
TOP T 18/130 M12	00837	14,43	10	18x140	130	100	50
TOP T 18/180 M12	00838	14,99	10	18x190	180	100	50
AVZ T *16/110 M10	01817	13,60	10	16x120	110	100	50

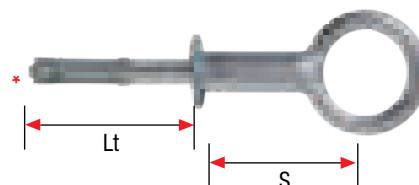
* con tassello tassello AVZ Ø16



art. 00837 / 00838



Rapporti di Prova disponibili



art. 01817

Vorpa TOP RICAMBI

 Ancorante di ricambio
 Rondella
 Distanziatore

 Steel anchor spare part
 Washer
 Spacer

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Diametro esterno	Dimensione rondella	Dimensione distanziale
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Anchor diameter	Washer size	Spacer size
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
Tassello TOP 12 - Ø18	00713	2,06	25	18		
Rondella Ø18x45	91294	* 59,33	20		18x45x3	
Distanziatore Ø18	91057	1,22	20			18x54x1,5
Rondella PVC Ø55	02870	* 56,86	10		22x55x4	
Mozzone filettato M12x150	50170	1,85	50			
Tassello AVZ 10 - Ø16	00833	1,81	25	16		

* Prezzo 100 pezzi



art. 00713



art. 91294


 art. 91057
 per articolo 59838


art. 02870


 art. 50170
 per articolo 59838


art. 00833

Vorpa CFP

Calotta per copertura fori.

Cap hole covering.

art. 2840



art. 1896



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Per fori	Diametro calotta	Lunghezza
Type	Code	Price 1 Pc	Box	For holes	Head diameter	Length
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
CFP 12/14	02840	0,36	100	12/14	26	37
CFP 18	01896	0,48	100	18	22	30

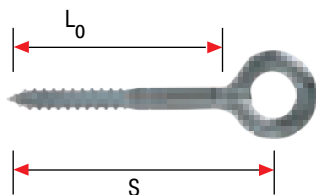
Esempi di utilizzo



Vorpa VN P

Occhiolo saldato Ø23 per ponteggi con filetto legno.

Welded eyebolt Ø23 for scaffolds with wood screw.



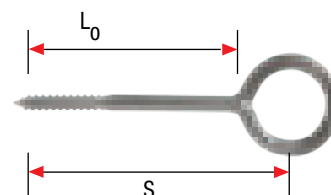
Rapporti di Prova disponibili

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Lunghezza occhiolo L ₀	Interasse S	Ø Int. occhiolo
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Eyebolt length L ₀ mm	Axial S mm	Eyebolt Ø mm
		€	Pezzi/Pcs			
VN P 12/120	00836	3,67	25	120	145	23
VN P 12/160	02837	4,57	25	160	185	23
VN P 12/190	02838	5,27	25	190	215	23
VN P 12/230	02834	6,16	25	230	255	23
VN P 12/300	02835	7,09	25	300	325	23
VN P 12/350	02836	8,05	25	350	375	23
VN P 12/400	02854	9,55	25	400	425	23
VN P 12/450	02855	10,44	25	450	475	23
VN P 12/500	02856	11,68	25	500	525	23

Vorpa VN PX

Occhiolo saldato Ø50 per ponteggi con filetto legno.

Welded eyebolt Ø50 for scaffolds with wood screw.



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Lunghezza occhiolo L ₀	Interasse S	Ø Int. occhiolo
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Eyebolt length L ₀ mm	Axial S mm	Eyebolt Ø mm
		€	Pezzi/Pcs			
VN PX 12/120	03836	5,52	25	120	155	50
VN PX 12/160	03837	7,01	25	160	200	50
VN PX 12/190	03838	7,96	25	190	240	50
VN PX 12/230	03839	9,16	25	230	265	50
VN PX 12/300	03840	10,38	25	300	350	50

Vorpa ACCESSORI VP - VN

Tasselli in nylon VPR6 e VN per occhioli filetto legno.

Nylon plug for wood screw VPR6 and VN.



art. 01569



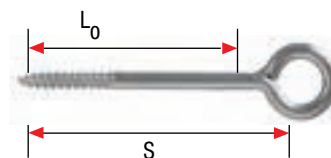
art. 00820

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Diametro foro	Lunghezza tassello
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Hole diameter mm	Plug length mm
		€	Pezzi/Pcs		
VP R6 14/100	01569	0,77	50	14	100
VP R6 14/130	01566	0,85	50	14	130
VN 14/100	00820	0,69	50	14	100

Vorpa OS

Occhiolo saldato Ø23 per ponteggi con filetto legno.

Welded eyebolt Ø23 for scaffolds with wood screw.



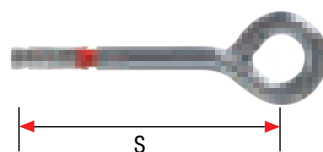
art. 04725

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza occhiolo L ₀	Interasse S	Ø Int. occhiolo
Type	Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth mm	Eyebolt length L ₀ mm	Axial S mm	Eyebolt Ø mm
		€	Pezzi/Pcs				
OS 8/80	01990	2,48	25		80	115	23
OS 8/100	01991	2,77	25		100	135	23
OS 8/120	01992	2,97	25		120	155	23
* Prezzo 100 pezzi							
VK12x60	04725	* 28,18	25	12x70			

Vorpa VSP P

Ancorante in acciaio con occhiolo saldato Ø23 per ponteggi.

Steel anchor with welded eyebolt for scaffolds.



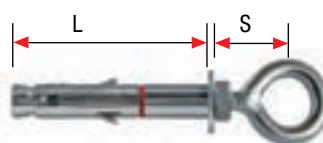
Rapporti di Prova disponibili

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Corpo espansore	Interasse S	Ø Int. golfare
Type	Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth	Expansion body	Axial S	Eyebolt Ø
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
VSP P 12/130	09882	3,84	25	12x90	M8x45	130	23
VSP P 12/180	09880	4,56	25	12x90	M8x45	180	23
VSP P 12/215	00881	5,28	25	12x90	M8x45	215	23
VSP P 12 M8 corpo di ricambio	03972	1,02	50				

Vorpa AV P

Ancorante con occhiolo saldato Ø23 per ponteggi.

Steel anchor Ø23 with welded eyebolt for scaffolds.



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello L	Interasse S	Ø Int. golfare
Type	Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth	Anchor length L	Axial S	Eyebolt Ø
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
AV P 16/75	11570	4,01	25	16x85	75	35	23
AV P 16/100	00571	4,18	25	16x110	100	35	23
AV P 16/115	00572	4,69	25	16x125	115	35	23

Vorpa AV P RICAMBI

Ancorante di ricambio.
Rondella/Distanziatore.

Steel anchor spare part
Washer/Spacer.



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Diametro foro	Dimensione rondella	Dimensione distanziale
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Hole diameter	Washer size	Spacer size
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
Tassello AV 10 - Ø16	00552	1,87	50	16		
Rondella Ø10x30	* 91280ZB	25,96	20		10x30x2,5	
Distanziatore per art. 11570	51153	0,51	20			16x10x1,5
Distanziatore per art. 571	51154S	0,59	20			16x30x1,5
Distanziatore per art. 572	51155	1,11	20			16x48x1,5

* Prezzo 100 pezzi

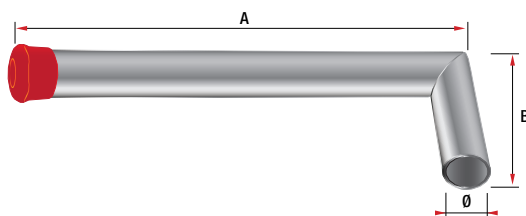
Esempi di utilizzo


Vorpa DISTANZIALE

Distanziale di aggancio ponteggi per golfari Ø50 con tappo protezione.

Scaffolding anchoring extension for eyebolt Ø50 with protection cap.

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	A	B	Ø
Type	Code	Price 1 Pc	Box			
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
Distanziale Ø48 x 300	01897	14,13	10	300	170	48
Distanziale Ø48 x 450	03890	15,70	10	450	170	48
Distanziale Ø48 x 1000	01890S	43,26	5	1000	170	48



Rapporti di Prova disponibili

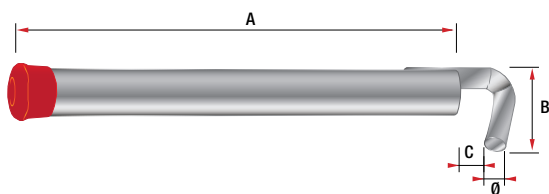


Vorpa DISTANZIALE

Distanziale di aggancio ponteggi per golfari Ø23 con tappo protezione.

Scaffolding anchoring extension for eyebolt Ø23 with protection cap.

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	A	B	C	Ø
Type	Code	Price 1 Pc	Box				
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
Distanziale Ø20 x 300	01898	14,13	10	300	90	53	20
Distanziale Ø20 x 450	01891	15,70	10	450	90	53	20
Distanziale Ø20 x 1000	01891S	43,26	5	1000	90	53	20



Rapporti di Prova disponibili



Vorpa TP

Tappo di protezione per distanziali.

Extension protection cap spare.



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Per tubo diametro
Type	Code	Price 1 Pc	Box	For pipe diameter
		€	Pezzi/Pcs	mm
TP 48	01895V	1,11	100	48

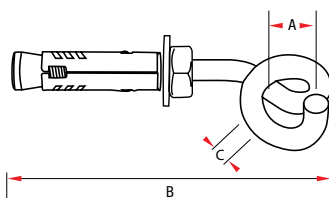
Esempi di utilizzo



Vorpa ACR

Ancorante in acciaio con gancio a riccio a 450° per reti anticaduta.
 Carico di resistenza certificato.

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



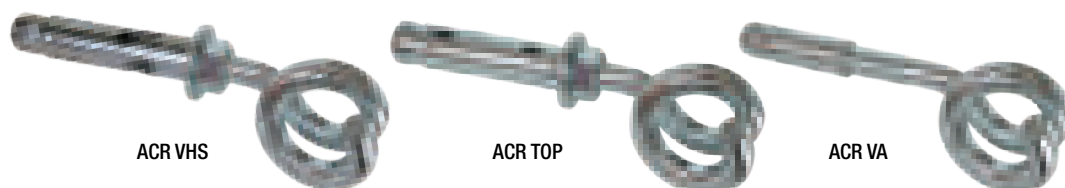
C = passaggio fune

Resistenza gancio testata da



Conformità a EN 1263

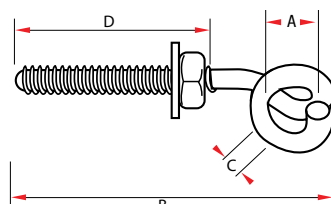
Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	A-B-C
Type	Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth	Anchor length	mm
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
ACR VHS M8 10/135	09324	4,41	25	10x55	70	16-135-17
ACR VHS M10 12/125	09325	5,29	25	12x73	63	16-125-15
ACR TOP M10 14/125	09326	6,74	25	14x70	60	16-125-15
ACR TOP M12 18/150	09340	8,28	25	18x85	75	26-150-13
ACR VA M12 15/110	09341	5,48	25	15x55	50	26-110-13



Vorpa ACR GANCIO

Gancio di sicurezza in acciaio a 450° per reti anticaduta con dado e rondella.
 Carico di resistenza certificato.

Steel anchors for anti-falling nets with nut and washer.
 Certified loads.



C = passaggio fune

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Dimensioni rondella	Dimensioni dado	A-B-C-D
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Washer	Nut	mm
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
ACR GANCIO M10x125	09343	4,03	25	10x24	M10	16-125-15-73
ACR GANCIO M12x110	09345	4,16	25	12x27	M12	26-110-13-38
ACR GANCIO M12x150	09346	4,41	25	12x27	M12	26-150-13-85

A richiesta anche modelli in acciaio inossidabile / A2 stainless steel models on request



Esempi di utilizzo

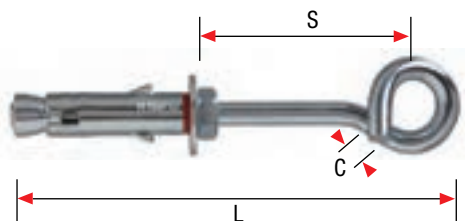


Vorpa AV GR

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

Steel anchor with bridle hook.

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza gancio L	Interasse S	Passaggio fune C
Type	Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth	Hook length L	Axial S	Max cable C
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
AV GR 16/45 M10-Ø9	00315	4,76	25	16x75	135	45	15
AV GR 16/75 M10-Ø9	00318	5,00	25	16x75	162	75	15
AV GR 16/125 M10-Ø9	00316	5,54	25	16x75	212	125	15

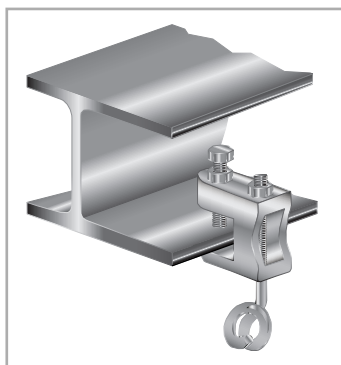


Vorpa MORSETTO GHISA

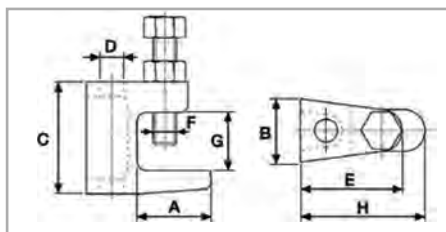
Morsetto in ghisa per ancoraggio a travi e putrelle per il fissaggio di ganci per reti anticaduta.

Beam clamp.

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	A-B-C-D-E-F-G-H								Certificazione
Type	Code	Price 1 Pc	Box	mm								Certification
		€	Pezzi/Pcs									
morsetto M 8	89004	4,64	10	21	19	35	M8	35	M8	18	38	VdS-UL
morsetto M10	09335	6,40	10	23	21	42	M10	41	M10	20	44	VdS-UL-FM
morsetto M12	09336	8,59	10	35	23,5	54	M12	48	M10	26	58	VdS-UL-FM



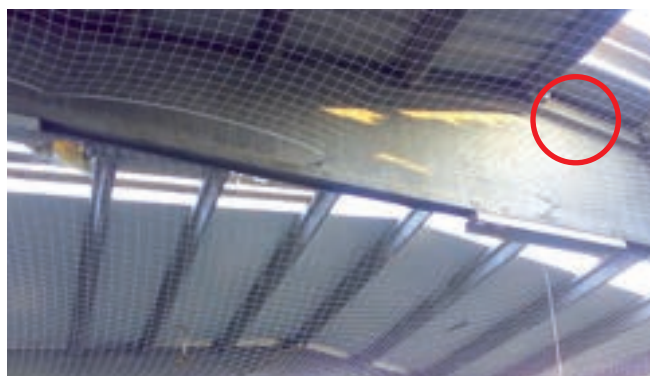
Morsetto con foro filettato passante e gancio di sicurezza a riccio



Portata massima
Max load

M8	Kg. 120
M10	Kg. 250
M12	Kg. 350

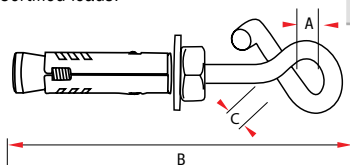
Esempi di applicazione



Vorpa AC

Ancorante con gancio di sicurezza autoserrante in acciaio per reti anticaduta con filetto metrico. Carico di resistenza certificato.

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



C = passaggio fune

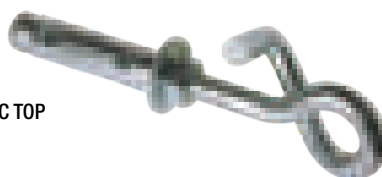
Resistenza gancio testata da



Conformità a EN 1263

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Interasse	A-B-C
Type	Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth	Anchor length	Axial	mm
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
AC TOP M12 18/160	09315	10,73	25	18x85	75	60	26-160-13
AC VA M12 15/140	09317	7,01	25	15x55	50	55	26-140-13

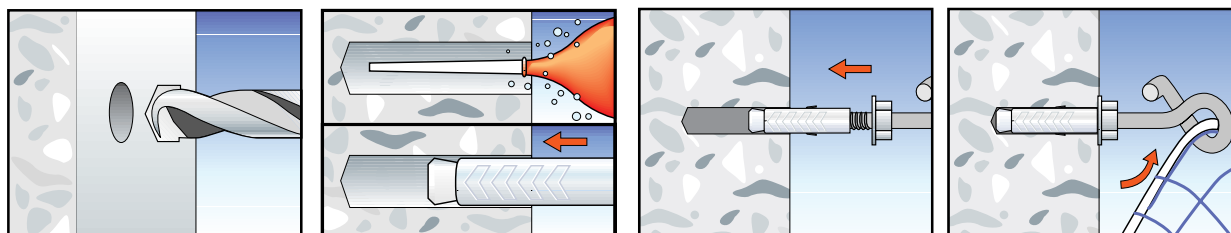
AC TOP



AC VA



Sequenza di montaggio per ancoranti con corpo e gancio AC TOP



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

720 daN su calcestruzzo C20/25

1daN ≈ 1 Kg

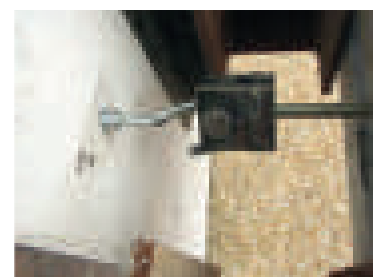
Osservazione:

- al carico indicato si osserva la chiusura del gancio (1)
- la completa apertura del gancio si determina al carico massimo di 1.500 daN (2)

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



2) Comportamento del gancio con forza di estrazione a 1.500 daN



Esempi di utilizzo

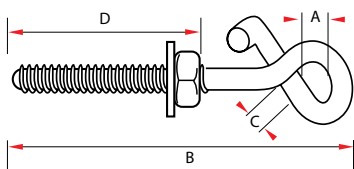


Vorpa AC GANCIO

Gancio di sicurezza in acciaio autoserrante per reti antiscaduta con dado e rondella. Carico di resistenza certificato.

Steel anchors for anti-falling nets with nut and washer. Certified loads.

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Dimensioni rondella	Dimensioni dado	A-B-C-D
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Washer	Nut	
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
AC GANCIO M12/140	09334	8,19	25	12x30	M12	26-140-13-65



C=Passaggio fune

Resistenza gancio testata da



Conformità a EN 1263



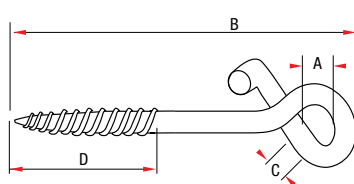
AC con dado e rondella

Vorpa AC L LEGNO GANCIO

Gancio di sicurezza in acciaio autoserrante per reti antiscaduta con filetto a legno. Carico di resistenza certificato.

Steel anchors for anti-falling nets with wood screw. Certified loads.

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø preforo x profondità	Ø foro x profondità	A-B-C-D-E
Type	Code	Price 1 Pc	Box	pre-hole Ø by depth	hole Ø by depth	
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
AC L LEGNO GANCIO Ø10x160	09322	6,87	25	Ø7x70	Ø10x15	22-160-13-45-10

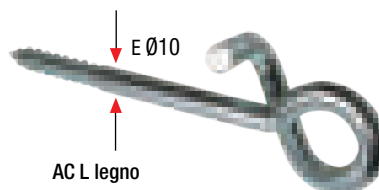


C=Passaggio fune

Resistenza gancio testata da

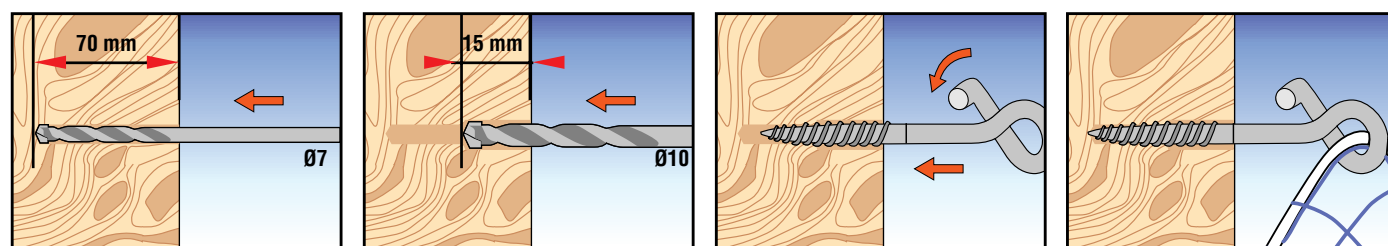


Conformità a EN 1263



AC L legno

Sequenza di montaggio ancorante AC L LEGNO Ø10x160 su legno lamellare / Installation sequence



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

Esempi di applicazione

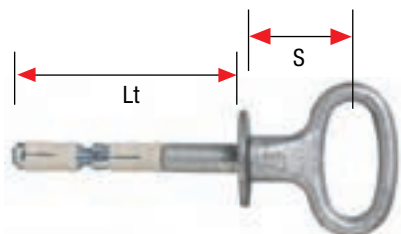


Vorpa VT

Ancorante in nylon con anello forgiato ovale per amarro funi.

Nylon anchor with oval eyebolt for holding cables.

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità d ₀ x Lt	Lunghezza tassello Lt	Interasse S
Type	Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth d ₀ x Lt	Anchor length Lt	Axial S
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
VT 18/140 M12	00301	23,42	10	18x150	140	65



Matricola unificazione ENEL 278171

Vorpa VT L

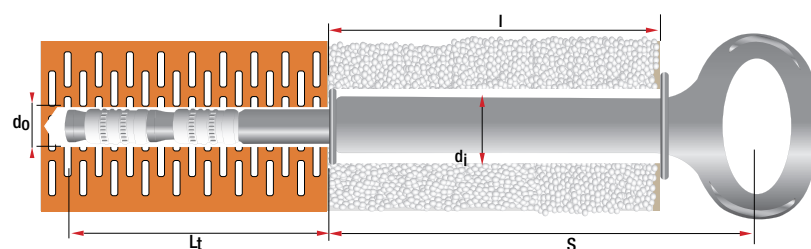
Ancorante in nylon con anello forgiato ovale per amarro funi su murature forate rivestite con termocappotto.

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

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro muratura x profondità d ₀ x Lt	Ø foro su isolante d _i	Lunghezza tassello Lt	Interasse S
Type	Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø masonry by hole depth d ₀ x Lt mm	Ø Hole insulation d _i mm	Anchor length Lt mm	Axial S mm
		€	Pezzi/Pcs				
VT L 18/140-140 M12	03301	30,46	10	18x150	45	140	180
VT L 18/140-200 M12	03304	45,70	10	18x150	45	140	240

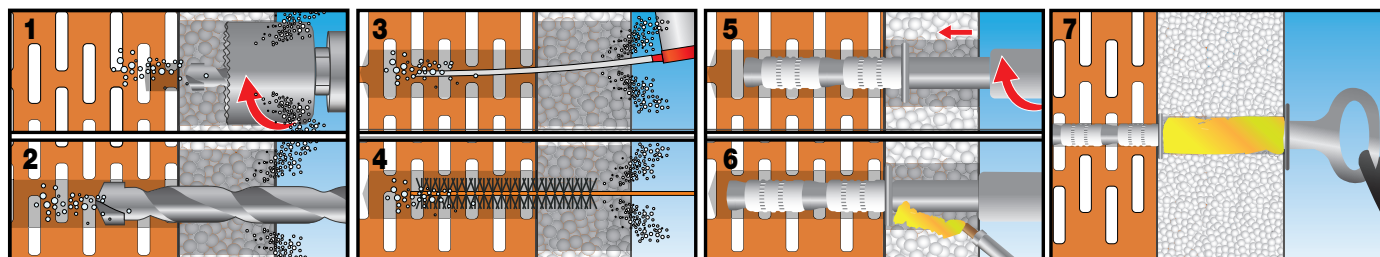
Speciale per murature con rivestimento a termocappotto fino a 200mm

Utilizzato da ENEL



d_i = Diametro foro su isolante
d₀ = Diametro foro su muratura
Lt = Lunghezza tassello
S = Interasse
I = Spessore isolante da 140 a 200 mm

Sequenza di montaggio



1) Forare con fresa a tazza preferibilmente dotata di punta di centraggio

2) Forare la muratura forata con punta Ø18 nella profondità indicata

3/4) Pulire accuratamente il foro con scovolini di metallo e pompetta manuale

5) Introdurre l'ancorante nel foro da Ø18 e serrare

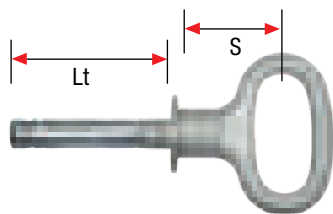
6) Riempire il foro sul pannello isolante con schiuma poliuretanica. Posizionare la rondella in PVC in corrispondenza del foro nell'isolante

7) Montaggio dell'ancorante terminato

Vorpa TOP VT

Ancorante in acciaio con anello forgiato ovale per amarro funi.

Steel anchor with oval eyebolt for holding cables.



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by depth mm	Lunghezza tassello Lt Anchor length Lt mm	Interasse S Axial S mm
Type	Code					
TOP VT 18/90 M12	00302	19,35	10	18x100	90	65

Matricola unificazione ENEL 278170

Vorpa TOP VT L

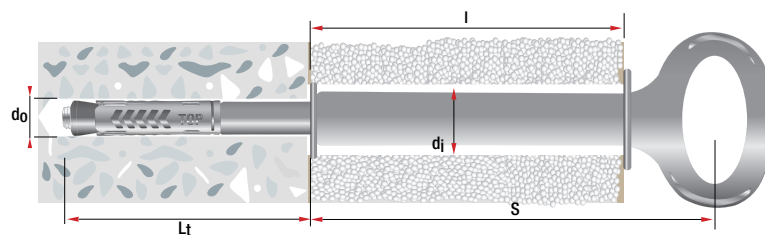
Ancorante in acciaio con anello forgiato ovale per amarro funi per montaggio su murature compatte rivestite con termocappotto.

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

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro muratura x profondità d ₀ x Lt hole Ø masonry by hole depth d ₀ x Lt mm	Ø foro su isolante di Ø Hole insulation di mm	Lunghezza tassello Lt Anchor length Lt mm	Interasse S Axial S mm
Type	Code						
TOP VT L 18/130-140 M12	03302	27,99	10	18x140	45	130	180
TOP VT L 18/130-200 M12	03305	43,50	10	18x140	45	130	240

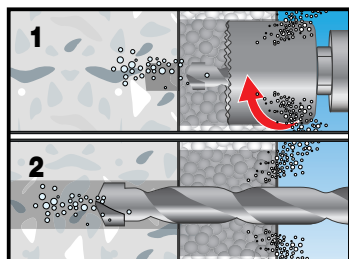
Speciale per murature con rivestimento a termocappotto fino a 200mm

Utilizzato da ENEL



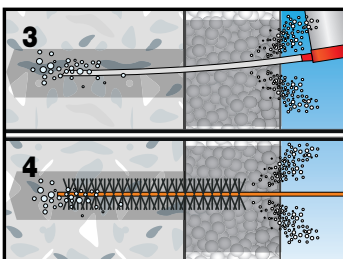
d_i = Diametro foro su isolante
d₀ = Diametro foro su muratura
Lt = Lunghezza tassello
S = Interasse
I = Spessore isolante da 140 a 200 mm

Sequenza di montaggio

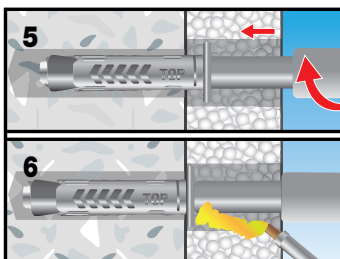


1) Forare con fresa a tazza preferibilmente dotata di punta di centraggio

2) Forare la muratura forata con punta Ø18 nella profondità indicata

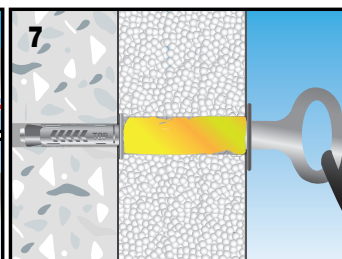


3/4) Pulire accuratamente il foro con scovolini di metallo e pompetta manuale



5) Introdurre l'ancorante nel foro da Ø18 e serrare

6) Riempire il foro sul pannello isolante con schiuma poliuretanica. Posizionare la rondella in PVC in corrispondenza del foro nell'isolante



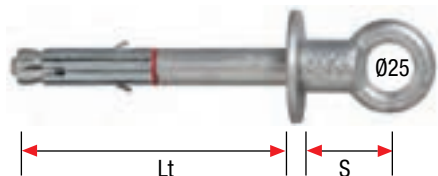
7) Montaggio dell'ancorante terminato

Vorpa AV OS

Ancorante in acciaio con anello forgiato per amarro funi.

Steel anchor with eyebolt for holding cables.

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello Lt	Interasse S
Type	Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth	Anchor length Lt	Axial S
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
AV OS 20/145 M12	00507	20,19	10	20x160	145	50



Matricola unificazione TELECOM 18634.6

Vorpa AV OS L

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

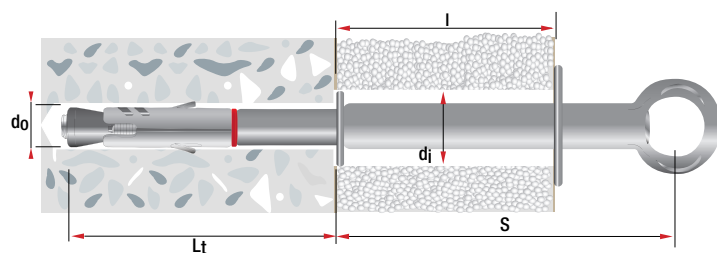
Steel anchor with eyebolt for holding cables for anchoring on insulated walls.

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro muratura x profondità d ₀ x Lt	Ø foro su isolante d _i	Lunghezza tassello Lt	Interasse S
Type	Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø masonry by hole depth d ₀ x Lt mm	Ø Hole insulation d _i mm	Anchor length Lt mm	Axial S mm
		€	Pezzi/Pcs				
AV OS L 20/150-120 M12	03507	35,64	10	20x160	50	150	150
AV OS L 20/150-200 M12	03506	49,50	10	20x160	50	150	225
AV OS L 24/150-160 M16	* 03509	55,08	10	24x160	60	150	180

* Modello senza rondella di battuta a muro in PVC

Speciale per murature con rivestimento a termocappotto fino a 200mm

Utilizzato da TELECOM



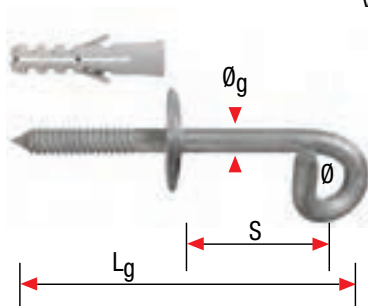
d_i = Diametro foro su isolante
d₀ = Diametro foro su muratura
L_t = Lunghezza tassello
S = Interasse
I = Spessore isolante da 140 a 200 mm

Vorpa VN G

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

Nylon plug with bridle hook.

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Passaggio funi Ø	Interasse S	Ø _g x L _g
Type	Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by depth	Max cable course Ø	Axial S	
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
VN G 14/65 Ø10	00317	5,89	50	14x85	16	65	10x165

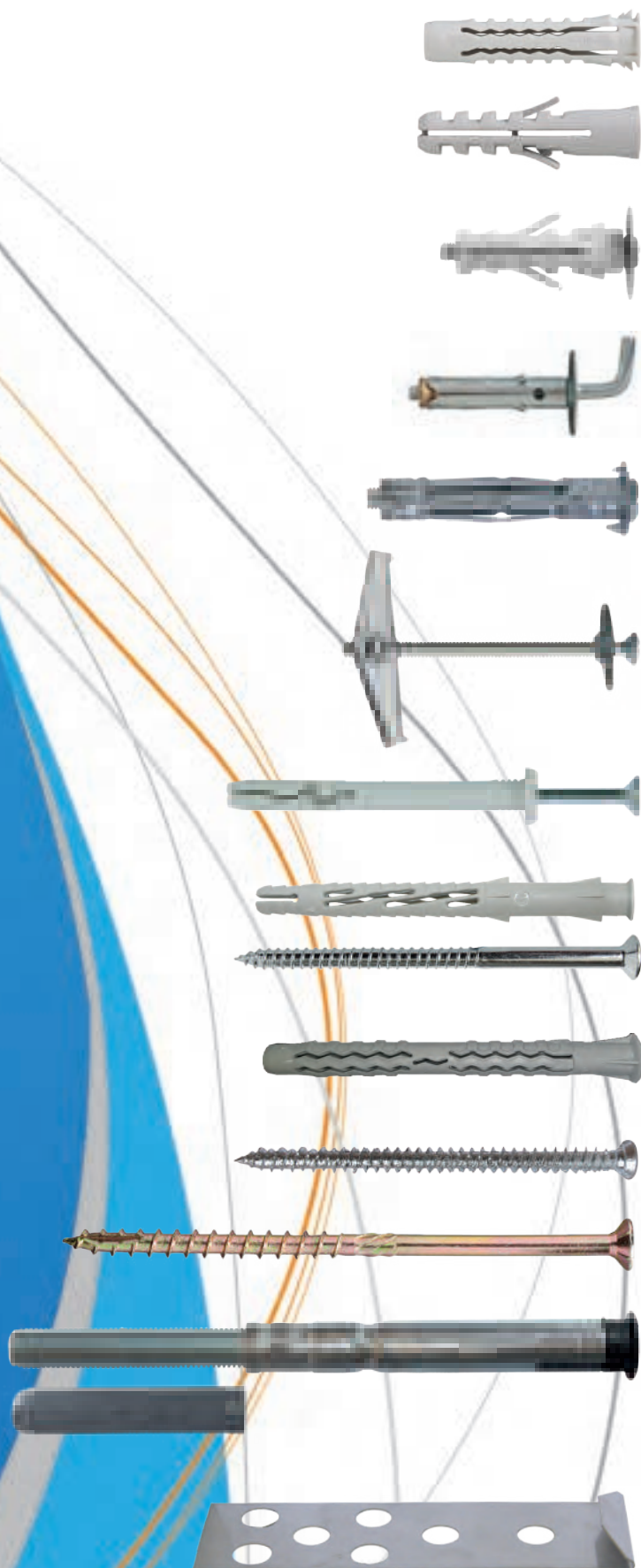


Matricola unificazione TELECOM 15781.8

4



Fissaggi universali e prolungati



Vorpa VK

Tassello in nylon.

Nylon plug.



Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Per viti
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	hole Ø by hole depth	Anchor length	Screws
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
VK 5	04720	4,49	200	5x35	25	3÷4
VK 6	04721	4,97	200	6x45	30	4÷5
VK 8	04722	7,81	100	8x55	40	4,5÷6
VK 10x50	04723	13,06	50	10x65	50	6÷8
VK 10x60	04724	13,21	50	10x75	60	6÷8
VK 12	04725	28,18	25	12x80	60	8÷10
VK 14x70	04726	48,38	25	14x90	70	10÷12

Vorpa VK S

Tassello in nylon in busta.

Nylon plug in bag.



Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Per viti
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	hole Ø by hole depth	Anchor length	Screws
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
VK S 5	14720	3,85	1.000	5x35	25	3÷4
VK S 6	14721	4,21	1.000	6x45	30	4÷5
VK S 8	14722	6,65	500	8x55	40	4,5÷6
VK S 10x50	14723	11,12	250	10x65	50	6÷8
VK S 10x60	14724	11,90	250	10x75	60	6÷8
VK S 12	14725	23,94	250	12x80	60	8÷10
VK S 14x70	14726	41,20	125	14x90	70	10÷12

Vorpa VK I

 Tassello in nylon in confezioni
industriali.

Nylon plug in bulk.

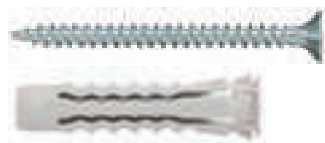


Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Per viti
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	hole Ø by hole depth	Anchor length	Screws
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
VK I 5	14720I	3,28	12.000	5x35	25	3÷4
VK I 6	14721I	3,58	10.000	6x45	30	4÷5
VK I 8	14722I	5,65	5.000	8x55	40	4,5÷6
VK I 10x50	14723I	9,46	1.500	10x65	50	6÷8
VK I 10x60	14724I	10,15	1.500	10x75	60	6÷8
VK I 12	14725I	20,36	1.500	12x80	60	8÷10
VK I 14x70	14726I	35,03	1.000	14x90	70	10÷12

Vorpa VK V

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

Nylon plug with chipboard screw pozidrive recess.



Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Dimensione vite	Max spess.fiss.
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	hole Ø by hole depth mm	Anchor length mm	Screw mm	Max fixture thickness mm
		€	Pezzi/Pcs				
VK V 5	04735	10,87	100	5x35	25	3,5x30	5
VK V 6	04736	12,75	100	6x45	30	4,5x40	10
VK V 8	04737	21,90	50	8x55	40	5x50	10
VK V 10	04738	44,91	25	10x65	50	6x60	10

Vorpa VK C

Tassello in nylon con vite truciolare testa cilindrica impronta a croce.

Nylon plug with pan head screw cross recess.



Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Dimensione vite	Max spess.fiss.
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	hole Ø by hole depth mm	Anchor length mm	Screw mm	Max fixture thickness mm
		€	Pezzi/Pcs				
VK C 5	04720C	11,39	100	5x35	25	3,5x30	5
VK C 6	04721C	14,21	100	6x45	30	4,2x40	10
VK C 8	04722C	20,53	50	8x55	40	4,8x50	10

Vorpa VK T

Tassello in nylon con vite testa esagona e rondella.

Nylon plug with hexagonal wood screw and washer.



Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Dimensione vite	Max spess.fiss.
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	hole Ø by hole depth mm	Anchor length mm	Screw mm	Max fixture thickness mm
		€	Pezzi/Pcs				
VK T 8	04722T	47,16	100	8x55	40	6x45	5
VK T 10	04723T	84,96	100	10x65	50	7x60	10
VK T 12	04725T	125,73	50	12x80	60	8x70	10
VK T 14 10x80	04726T	174,76	25	14x90	70	10x80	5
VK T 14 10x110	04727T	204,32	25	14x90	70	10x110	20

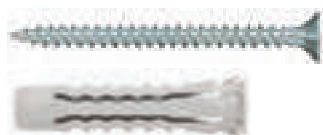
Vorpa VK BARATTOLO

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

Nylon plug VK with chipboard screws in plastic bucket.



Descrizione	Articolo	Prezzo di 1 barattolo	Numero secchielli per imballo	Contenuto singolo barattolo
Type	Code	Price of 1 bucket	Bucket quantity each box	Bucket content
		€	Pezzi/pcs	Pezzi/pcs
VK 6 BARATTOLO	04851	29,12	6	300 tasselli 6x30 + 300 viti 4,5x40
VK 8 BARATTOLO	04852	33,35	6	200 tasselli 8x40 + 200 viti 5x50


Vorpa VK SECCHIELLO

Tasselli VK in nylon con viti truciolari T.S.P. in secchiello.

Nylon plug VK with chipboard screws in plastic bucket.



NEW



Descrizione	Articolo	Prezzo di 1 barattolo	Numero secchielli per imballo	Contenuto singolo barattolo
Type	Code	Price of 1 bucket	Bucket quantity each box	Bucket content
		€	Pezzi/pcs	Pezzi/pcs
VK 5 SECCHIELLO STANDARD	04804P	15,30	8	300 tasselli 5x25 + 300 viti 3,5x30
VK 6 SECCHIELLO STANDARD	04802P	17,50	8	300 tasselli 6x30 + 300 viti 4,5x40
VK 8 SECCHIELLO STANDARD	04803P	16,70	8	150 tasselli 8x40 + 150 viti 5x50
VK 10 SECCHIELLO STANDARD	04805P	15,10	8	75 tasselli 10x50 + 75 viti 6x60

Descrizione	Articolo	Prezzo di 1 barattolo	Numero secchielli per imballo	Contenuto singolo barattolo
Type	Code	Price of 1 bucket	Bucket quantity each box	Bucket content
		€	Pezzi/pcs	Pezzi/pcs
VK 6 SECCHIELLO MINI	04819	7,40	12	100 tasselli 6x30 + 100 viti 4,5x40
VK 8 SECCHIELLO MINI	04820	6,80	12	50 tasselli 8x40 + 50 viti 5x50


Vorpa VK V

Tassello in nylon VK con vite truciolare T.S.P. in valva trasparente.

VK nylon plug with screw.



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 confez.	Confez.	Contenuto	Misura blister
Type	Code	Price 1 set	Box	Contents	Blister size
		€	Pezzi/Pcs	nr	mm
VK V 5.S	03176	3,52	20	20+20	148x85
VK V 6.S	03177	3,52	20	15+15	148x85
VK V 8.S	03178	3,52	20	10+10	148x85
VK V 10.S	03179	3,52	20	4+4	148x85



Vorpa VN

Tassello in nylon senza bordo di arresto.

Nylon plug.



Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.		Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Per viti
Type	Code	Price 100 Pcs	Box		hole Ø by hole depth	Anchor length	Screws
		€	Pezzi/Pcs		mm	mm	mm
VN 4	00649	2,69	200		4x25	20	2÷3
VN 5	00630	3,01	200		5x35	25	3÷4
VN 6	00631	4,06	200		6x40	30	4÷5
VN 7	00648	6,33	200		7x40	30	4÷5
VN 8	00632	6,33	100		8x55	40	4,5÷6
VN 10x50	00633	11,21	50		10x70	50	6÷8
VN 10x60	03633	12,39	25		10x80	60	6÷8
VN 12	00634	18,99	25		12x75	60	8÷10
VN 14	00635	41,83	25		14x85	75	10÷12
VN 16	00654	60,36	10		16x90	80	12÷14

Vorpa VN S

Tassello in nylon senza bordo di arresto in busta.

Nylon plug in bag.



Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.		Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Per viti
Type	Code	Price 100 Pcs	Box		hole Ø by hole depth	Anchor length	Screws
		€	Pezzi/Pcs		mm	mm	mm
VN S 4	01649	2,13	1.000		4x25	20	2÷3
VN S 5	01630	2,42	1.000		5x35	25	3÷4
VN S 6	01631	3,21	1.000		6x40	30	4÷5
VN S 7	01648	5,02	1.000		7x40	30	4÷5
VN S 8	01632	5,02	1.000		8x55	40	4,5÷6
VN S 10	01633	8,95	250		10x70	50	6÷8
VN S 12	01634	15,11	250		12x75	60	8÷10
VN S 14	01635	34,75	125		14x85	75	10÷12

Vorpa VN I

Tassello in nylon senza bordo di arresto in confezioni industriali.

Nylon plug in bulk.



Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.		Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Per viti
Type	Code	Price 100 Pcs	Box		hole Ø by hole depth	Anchor length	Screws
		€	Pezzi/Pcs		mm	mm	mm
VN I 4	01649I	1,62	90.000		4x25	20	2÷3
VN I 5	01630I	1,82	40.000		5x35	25	3÷4
VN I 6	01631I	2,46	35.000		6x40	30	4÷5
VN I 7	01648I	3,82	25.000		7x40	30	4÷5
VN I 8	01632I	3,82	15.000		8x55	40	4,5÷6
VN I 10	01633I	6,75	5.000		10x70	50	6÷8
VN I 12	01634I	11,44	4.000		12x75	60	8÷10
VN I 14	01635I	25,72	2.000		14x85	75	10÷12

Versione in polietilene HDPE

VN I E 6	01631PI	1,83	38.000		6x40	30	4÷5
VN I E 8	01632PI	2,86	17.000		8x55	40	4,5÷6
VN I E 10	01633PI	5,06	8.000		10x70	50	6÷8

Vorpa VN B

Tassello in nylon con bordo di arresto.

Flanged body nylon plug.



Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Per viti
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	hole Ø by hole depth	Anchor length	Screws
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
VN B 5	00435	3,01	200	5x35	26	3÷4
VN B 6	00436	4,06	200	6x40	31	4÷5
VN B 8	00437	6,33	100	8x55	41	4,5÷6
VN B 10x50	00438	11,21	50	10x70	51	6÷8
VN B 10x60	00438S	12,39	25	10x80	61	6÷8
VN B 12	00439	18,99	25	12x75	61	8÷10

Vorpa VN BS

Tassello in nylon con bordo di arresto in busta.

Flanged body nylon plug in bag.



Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Per viti
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	hole Ø by hole depth	Anchor length	Screws
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
VN BS 5	01435	2,42	1.000	5x35	26	3÷4
VN BS 6	01436	3,21	1.000	6x40	31	4÷5
VN BS 8	01437	5,02	500	8x55	41	4,5÷6
VN BS 10	01438	8,95	250	10x70	51	6÷8
VN BS 12	01439	15,11	250	12x75	61	8÷10

Vorpa VN BI

Tassello in nylon con bordo di arresto in confezioni industriali.

Flanged body nylon plug in bulk.



Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Per viti
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	hole Ø by hole depth	Anchor length	Screws
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
VN BI 5	01435I	1,82	40.000	5x35	26	3÷4
VN BI 6	01436I	2,46	30.000	6x40	31	4÷5
VN BI 8	01437I	3,82	12.500	8x55	41	4,5÷6
VN BI 10	01438I	6,75	5.000	10x70	51	6÷8
VN BI 12	01439I	11,44	4.000	12x75	61	8÷10

Versione in polietilene HDPE

VN BI E 6	01436PI	1,83	32.000	6x40	30	4÷5
VN BI E 8	01437PI	2,86	11.000	8x55	40	4,5÷6
VN BI E 10	01438PI	5,06	8.000	10x70	50	6÷8

Vorpa VN C

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

Nylon plug with chipboard screw with cross.cut.



Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Dimensione vite	Max spess.fiss.
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	hole Ø by hole depth mm	Anchor length mm	Screw mm	Max fixture thickness mm
		€	Pezzi/Pcs				
VN C 5	00644	10,80	100	5x35	25	3,5x30	1,5
VN C 6	00645	11,66	100	6x40	30	4,5x40	6
VN C 8	00646	17,26	50	8x55	40	5x50	5
VN C 10	00647	41,39	25	10x70	50	6x60	4

Vorpa 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	Prezzo 100 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Dimensione vite	Max spess.fiss.
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	hole Ø by hole depth mm	Anchor length mm	Screw mm	Max fixture thickness mm
		€	Pezzi/Pcs				
VN A 5	00477	10,80	100	5x35	25	3,5x30	1,5
VN A 6	00478	11,66	100	6x40	30	4,5x40	6
VN A 8	00479	17,26	50	8x55	40	5x50	5
VN A 10	00480	41,39	25	10x70	50	6x60	4

Vorpa VN T

Tassello in nylon con vite testa esagona e rondella.

Nylon plug with hexagonal wood screw and washer.



Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Dimensione vite	Max spess.fiss.
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	hole Ø by hole depth mm	Anchor length mm	Screw mm	Max fixture thickness mm
		€	Pezzi/Pcs				
VN T 8	00850	41,39	100	8x55	40	6x45	5
VN T 10	00851	70,21	100	10x65	50	7x60	10
VN T 12	00852	102,91	50	12x75	60	8x70	10
VN T 14x75	00853	152,08	25	14x90	75	10x80	10
VN T 14x100	00856	161,72	25	14x115	100	10x110	10
VN T 16	00854	264,17	25	16x80	80	12x90	5

Vorpa VN B 6

Tassello in nylon con accessori vari.

Nylon plug with different accessories.



Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	hole Ø by hole depth	Anchor length
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm
VN B gancio corto VN B short hook	00445	28,68	50	6x40	30
VN B gancio medio VN B medium hook	00446	28,68	50	6x40	30
VN B gancio aperto VN B wire hook	00447	28,68	50	6x40	30
VN B occhio chiuso VN B eyebolt	00448	28,68	50	6x40	30
VN B gancino VN B short hook	00449	2,87x1CF	20 CF 1 confezione contiene - 1 set content 10 ganci + 10 tasselli Ø4 / 10 hooks + 10 plugs Ø4	4x25	20

Per art.449 il prezzo si riferisce per singola confezione. Ogni confezione contiene 10 ganci + 10 tasselli Ø4. L'imballo di vendita contiene 20 confezioni



Vorpa VR

Tassello in polietilene HD.

HD polyethylene plug.



Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Per viti
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	hole Ø by hole depth	Anchor length	Screws
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
VR 6	00531	8,53	100	6x48	38	3÷5
VR 8	00532	10,38	50	8x61	51	3,5÷7
VR 10	00533	16,88	25	10x71	61	5÷8

Vorpa VR S

Tassello in polietilene HD in busta.

HD polyethylene plug in bag.



Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Per viti
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	hole Ø by hole depth	Anchor length	Screws
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
VR S 6	02531	5,75	1.000	6x48	38	3÷5
VR S 8	02532	7,92	1.000	8x61	51	3,5÷7
VR S 10	02533	13,47	500	10x71	61	5÷8

Vorpa VR I

Tassello in polietilene HD in confezioni industriali.

HD polyethylene plug in bulk.



Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Per viti
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	hole Ø by hole depth	Anchor length	Screws
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
VR I 6	02551	5,49	20.000	6x48	38	3÷5
VR I 8	02552	6,92	9.000	8x61	51	3,5÷7
VR I 10	02553	11,30	5.000	10x71	61	5÷8

Vorpa VR V

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

HD polyethylene plug with chipboard screw with cross recess.



Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Dimensione vite	Max spess.fiss.
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	hole Ø by hole depth	Anchor length	Screw	Max fixture thickness
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
VR V 6	00541	15,53	100	6x48	38	4x45	8
VR V 8	00542	20,70	50	8x61	51	5x60	8
VR V 10	00543	31,87	25	10x71	61	6x70	8

Vorpa SU P

Tassello in nylon.

Nylon plug.



Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.		Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Per viti
Type	Code	Price 100 Pcs	Box		hole Ø by hole depth	Anchor length	Screws
		€	Pezzi/Pcs		mm	mm	mm
SU P 6x35	06900	8,02	100		6x45	35	3÷3,5
SU P 6x40	06901	9,03	100		6x55	40	3÷3,5
SU P 8	06902	9,73	50		8x60	50	4÷5
SU P 10	06903	15,90	25		10x80	60	5÷6

Vorpa SU PS

Tassello in nylon in busta.

Nylon plug in bag.



Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.		Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Per viti
Type	Code	Price 100 Pcs	Box		hole Ø by hole depth	Anchor length	Screws
		€	Pezzi/Pcs		mm	mm	mm
SU PS 6x35	06904	6,84	1.000		6x45	35	3÷3,5
SU PS 6x40	06905	7,65	1.000		6x55	40	3÷3,5
SU PS 8	06906	8,27	500		8x60	50	4÷5
SU PS 10	06907	13,49	250		10x80	60	5÷6

Vorpa SU PI

Tassello in nylon in confezioni industriali.

Nylon plug in bulk.



Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.		Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Per viti
Type	Code	Price 100 Pcs	Box		hole Ø by hole depth	Anchor length	Screws
		€	Pezzi/Pcs		mm	mm	mm
SU PI 6x35	06908	5,76	25.000		6x45	35	3÷3,5
SU PI 6x40	06909	6,44	16.000		6x55	40	3÷3,5
SU PI 8	06910	6,95	8.000		8x60	50	4÷5
SU PI 10	06911	11,39	5.000		10x80	60	5÷6

Vorpa SU PV

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

Nylon plug with chipboard screw with cross recess.



Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Dimensione vite	Max spess.fiss.
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	hole Ø by hole depth mm	Anchor length mm	Screw mm	Max fixture thickness mm
		€	Pezzi/Pcs				
SU PV 6x35	06912	16,85	100	6x45	35	3,5x45	10
SU PV 6x45	06913	18,95	50	6x55	40	3,5x55	10
SU PV 10	06914	21,52	50	8x60	50	4,5x60	10
	06915	35,03	25	10x80	60	6x80	20

Vorpa SU PC

Tassello in nylon con vite truciolare testa cilindrica impronta a croce.

Nylon plug with pan head screw cross recess.



Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Dimensione vite	Max spess.fiss.
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	hole Ø by hole depth mm	Anchor length mm	Screw mm	Max fixture thickness mm
		€	Pezzi/Pcs				
SU PC 6x35	06916	19,18	100	6x45	35	3,5x45	10
SU PC 6x40	06917	21,52	50	6x55	40	3,5x55	10
SU PC 8x50	06918	24,51	50	8x60	50	4,5x60	10

Vorpa SU PO

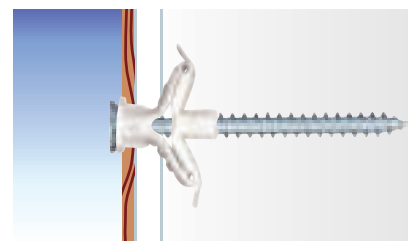
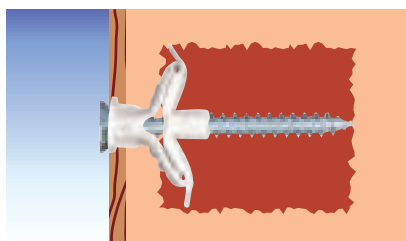
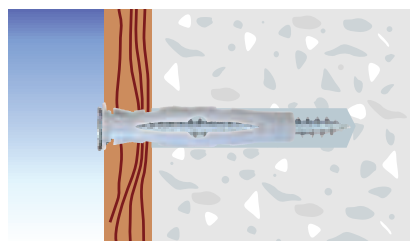
Tassello in nylon con occhio aperto.

Nylon plug with wire eye.



Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Dimensione gancio
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	hole Ø by hole depth mm	Anchor length mm	Hook mm
		€	Pezzi/Pcs			
SU PO 6x40	06920	35,45	50	6x55	40	3,9x45
SU PO 8x50	06921	48,65	25	8x60	50	4,4x50

Esempi di ancoraggio con tasselli SU P



Vorpa ZV VITE

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

Nylon plug with screw.



Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Max spess.fiss.
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	hole Ø by hole depth	Anchor length	Max fixture thickness
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
ZV 9 vite	00975	33,57	100	9x55	45	10
ZV 12 vite	00976	44,06	100	12x60	50	10

Vorpa ZV GANCIO

Tassello in nylon con gancio corto.

Nylon plug with short hook.



Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	G
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	hole Ø by hole depth	Anchor length	G
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
ZV 9 gancio corto	00977	35,81	100	9x55	45	7
ZV 12 gancio corto	00978	46,76	100	12x60	50	7

Vorpa ZV GANCIO

Tassello in nylon con gancio medio.

Nylon plug with medium hook.



Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	G
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	hole Ø by hole depth	Anchor length	G
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
ZV 9 gancio medio	00979	37,43	100	9x55	45	11
ZV 12 gancio medio	00980	47,88	100	12x60	50	11

Vorpa ZV GANCIO

Tassello in nylon con gancio lungo.

Nylon plug with long hook.



Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	G
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	hole Ø by hole depth	Anchor length	G
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
ZV 9 gancio lungo	00981	40,81	100	9x55	45	18
ZV 12 gancio lungo	00982	51,75	100	12x60	50	22

Vorpa ZV OCCHIOLO

Tassello in nylon con occhio.

Nylon plug with eye bolt.



Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Ø
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	hole Ø by hole depth	Anchor length	Ø
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
ZV 9 occhio chiuso	00983	43,52	100	9x55	45	12
ZV 12 occhio chiuso	00984	54,57	100	12x60	50	13

Vorpa ZV OCCHIOLO

Tassello in nylon con occhio aperto.

Nylon plug with eye hook.



Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Ø
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	hole Ø by hole depth	Anchor length	
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
ZV 9 occhio aperto	00985	43,52	100	9x55	45	12
ZV 12 occhio aperto	00986	57,31	100	12x60	50	13

Vorpa ZV BARRA

Tassello in nylon con dado e barra.

Nylon plug with short screw.



Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Max spess.fiss.
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	hole Ø by hole depth	Anchor length	Max fixture thickness
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
ZV 9 barra M4x30	00987	53,36	100	9x55	45	10
ZV 12 barra M5x30	00988	80,35	100	12x60	50	10

Vorpa ZV BARRA

Tassello in nylon con dado e barra lunga.

Nylon plug with long screw.



Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Max spess.fiss.
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	hole Ø by hole depth	Anchor length	Max fixture thickness
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
ZV 9 barra M4x50	00991	56,23	100	9x55	45	25
ZV 12 barra M5x50	00993	81,71	100	12x60	50	25

Vorpa ZV BARRA

Tassello in nylon con dado e barra M6x20.

Nylon plug with screw M6x20.



Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Max spess.fiss.
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	hole Ø by hole depth	Anchor length	Max fixture thickness
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
ZV 12 barra M6x20	00992	89,77	100	12x60	50	10

Vorpa ZV GANCIO

Tassello in nylon con gancio.

Nylon plug with hook.

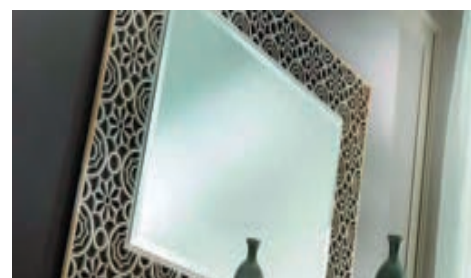


art. 957 Gancio piatto - Flat hook



art. 969 Gancio regolabile - Adjustable hook

Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	G
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	hole Ø by hole depth	Anchor length	
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
ZV 9 gancio piatto	00957	53,78	50	9x55	45	14
ZV 12 gancio regolabile	00969	110,59	50	12x60	50	5



Vorpa ZVP VITE

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

Extralong nylon plug with screw.



Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Max spess.fiss.
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	hole Ø by hole depth	Anchor length	Max fixture thickness
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
ZVP 9 prol. con vite	00636	49,63	100	9x70	60	10
ZVP 12 prol. con vite	00638	64,15	100	12x70	60	10

Vorpa ZVP GANCIO

Tassello in nylon prolungato con gancio corto.

Extralong nylon plug with short hook.



Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	G
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	hole Ø by hole depth	Anchor length	
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
ZVP 9 prol. gancio corto	00637	49,63	100	9x70	60	7
ZVP 12 prol. gancio corto	00639	70,51	100	12x70	60	7

Vorpa ZVP GANCIO

Tassello in nylon prolungato con gancio medio.

Extralong nylon plug with medium hook.



Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	G
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	hole Ø by hole depth	Anchor length	
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
ZVP 12 prol. gancio medio	00667	71,52	50	12x70	60	11

Vorpa ZVP OCCHIOLO

Tassello in nylon prolungato con occhio chiuso.

Extralong nylon plug with eye bolt.



Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Ø
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	hole Ø by hole depth	Anchor length	
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
ZVP 12 prol. occhio chiuso	00973	80,28	50	12x70	60	13

Vorpa ZVP OCCHIOLO

Tassello in nylon prolungato con occhio aperto.

Extralong nylon plug with wire hook.



Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	P
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	hole Ø by hole depth	Anchor length	
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
ZVP 12 prol. occhio aperto	00974	80,28	50	12x70	60	13

Vorpa SV VITE

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

Steel plug with screw.



Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Imballo	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Max spess.fiss.
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	Counter box	hole Ø by hole depth	Anchor length	Max fixture thickness
		€	Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
SV 6 vite	01675	27,38	100		6x35	25	5
SV 6 vite lunga	01674	36,49	100		6x35	25	15
SV 8 vite	00675	27,60	100		8x50	40	10
SV 9 vite	00676	40,28	100		9x55	45	10

Vorpa SV GANCIO

Tassello in acciaio con gancio corto.

Steel plug with short hook.



Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Imballo	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	G
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	Counter box	hole Ø by hole depth	Anchor length	mm
		€	Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
SV 6 gancio corto	01677	33,14	100		6x35	25	8
SV 8 gancio corto	00677	36,35	100		8x50	40	11
SV 9 gancio corto	00678	44,09	100		9x55	45	13

Vorpa SV GANCIO

Tassello in acciaio con gancio medio.

Steel plug with medium hook.

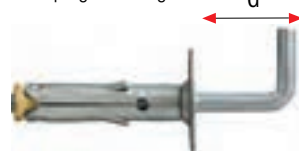


Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Imballo	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	G
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	Counter box	hole Ø by hole depth	Anchor length	mm
		€	Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
SV 8 gancio medio	00679	38,54	100		8x50	40	15
SV 9 gancio medio	00680	50,63	100		9x55	45	17

Vorpa SV GANCIO

Tassello in acciaio con gancio lungo.

Steel plug with long hook.



Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Imballo	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	G
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	Counter box	hole Ø by hole depth	Anchor length	mm
		€	Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
SV 8 gancio lungo	00681	42,40	100		8x50	40	22
SV 9 gancio lungo	00682	55,10	100		9x55	45	30

Vorpa SV OCCHIOLO

Tassello in acciaio con occhio chiuso.

Steel plug with eye bolt.



Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Imballo	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Ø
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	Counter box	hole Ø by hole depth	Anchor length	mm
		€	Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
SV 6 occhio chiuso	01683	39,70	100		6x35	25	8
SV 8 occhio chiuso	00683	44,09	100		8x50	40	13
SV 9 occhio chiuso	00684	56,70	100		9x55	45	14

Vorpa SV OCCHIOLO

Tassello in acciaio con occhio aperto.

Steel plug with wire hook.



Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Imballo	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	P
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	Counter box	hole Ø by hole depth	Anchor length	mm
		€	Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
SV 6 occhio aperto	01685	39,70	100		6x35	25	6
SV 8 occhio aperto	00685	44,09	100		8x50	40	8
SV 9 occhio aperto	00686	56,79	100		9x55	45	9

Vorpa SV BARRA

Tassello in acciaio con dado e barra lunga.

Steel plug with long screw.



Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Imballo	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Max spess.fiss.
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	Counter box	hole Ø by hole depth	Anchor length	Max fixture thickness
		€	Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
SV 8 barra M4x40	00687	47,88	50		8x50	40	15
SV 9 barra M5x40	00688	74,37	50		9x55	45	15

Vorpa SV BARRA

Tassello in acciaio con dado e barra M6x20.

Steel plug with screw M6x20.



Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Imballo	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Max spess.fiss.
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	Counter box	hole Ø by hole depth	Anchor length	Max fixture thickness
		€	Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
SV 9 barra M6x20	00689	81,95	50		9x55	45	10

Vorpa SV GANCIO

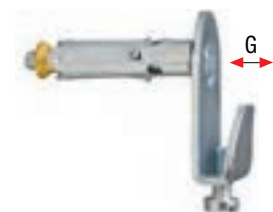
Tassello in acciaio con gancio.

Steel plug with hook.



Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Imballo	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	G
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	Counter box	hole Ø by hole depth	Anchor length	mm
		€	Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
SV 8 gancio piatto	00745	51,74	50		8x50	40	15
SV 9 gancio regolabile	00747	97,43	50		9x55	45	5

art. 745 Gancio piatto - Flat hook



art. 747 Gancio regolabile - Adjustable hook



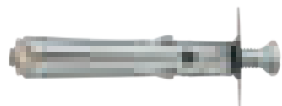
Vorpa SVP VITE

Tassello in acciaio prolungato con vite.

Extralong steel plug with screw.



art. 2860 Vite TE - Hexagonal head screw



art. 2861 Vite TC - Cross recess head screw

Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Imballo	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Max spess.fiss.
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	Counter box	hole Ø by hole depth	Anchor length	Max fixture thickness
		€	Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
SVP 9 prol.vite TE	02860	71,45	50		9x70	60	10
SVP 9 prol. vite TC combi	02861	68,17	50		9x70	60	10



Vorpa SVP GANCIO

Tassello in acciaio prolungato con gancio corto.

Extralong steel plug with short hook.



Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Imballo	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	G
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	Counter box	hole Ø by hole depth	Anchor length	mm
		€	Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
SVP 9 prol. gancio corto	02862	75,46	50		9x70	60	15

Vorpa SVP GANCIO

Tassello in acciaio prolungato con gancio medio.

Extralong steel plug with medium hook.



Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Imballo	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	G
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	Counter box	hole Ø by hole depth	Anchor length	mm
		€	Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
SVP 9 prol. gancio medio	02863	87,05	50		9x70	60	20

Vorpa SVP OCCHIOLO

Tassello in acciaio prolungato con occhio chiuso.

Extralong steel plug with eye bolt.



Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Imballo	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Ø
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	Counter box	hole Ø by hole depth	Anchor length	mm
		€	Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
SVP 9 prol. occhio chiuso	02864	97,50	50		9x70	60	15

Vorpa SVP OCCHIOLO

Tassello in acciaio prolungato con occhio aperto.

Extralong steel plug with wire hook.

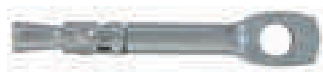


Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Imballo	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	P
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	Counter box	hole Ø by hole depth	Anchor length	mm
		€	Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
SVP 9 prol. occhio aperto	02865	97,50	50		9x70	60	9

Vorpa VEO

Ancorante per controsoffitti.

Wire hanger for ceilings.



Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Imballo	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	Counter box	hole Ø by hole depth	Anchor length
		€	Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm
VEO 6x50	00559	49,03	100		6x40	50
VEO 6x60	01559	53,57	100		6x50	60

Per applicazioni solo su murature compatte

Vorpa HZ

Tassello in nylon autopercorante per cartongesso.

Nylon self drilling plasterboard fixing.



Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Imballo	Lunghezza tassello	Per viti Ø	Max spess.fiss.
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	Counter box	Anchor length	Screws Ø	Max fixture thickness
		€	Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
HZ 29	02523S	18,23	100		29	4,5x25	13

Vorpa HZV

Tassello in nylon autopercorante per cartongesso con vite.

Nylon self drilling plasterboard fixing with screw.



art. 02523 Testa calottata - Pan head screw



art. 02755 Vite testa svasata piana - Chipboard screw

Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Imballo	Lunghezza tassello	Dimensione vite	Max spess.fiss.
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	Counter box	Anchor length	Screw	Max fixture thickness
		€	Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
HZV 29 TC	02523	24,03	100		29	4,5x25	13
HZV 29 TSP	02755	23,81	100		29	4,5x25	13



Vorpa HB

Tassello in nylon autopercorante per cartongesso con vite.
Tipo leggero

Nylon self drilling plasterboard fixing with screw.
Light type



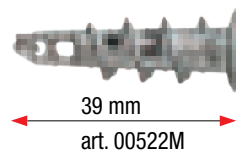
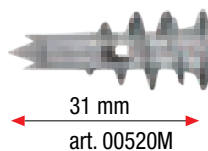
Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Imballo	Lunghezza tassello	Per viti Ø	Max spess.fiss.
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	Counter box	Anchor length	Screws Ø	Max fixture thickness
		€	Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
HB 30	00521	27,38	200		30	3x25	12

Vorpa HC

Tassello in zama autoperforante per cartongesso.

Zamak selfdrilling plasterboard fixing.

Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Imballo	Spazio minimo intercapedine	Max spess.fiss.	Lunghezza tassello	Per viti Ø
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	Counter box	Min. hollow space mm	Max fixture thickness	Anchor length	Screws Ø
		€	Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs		mm	mm	mm
HC 31 lunghezza 31mm	00520M	36,30	100		35	0-15	31	4,5x25
HC 39 lunghezza 39mm	00522M	40,38	100		44	0-10	39	4,5x30

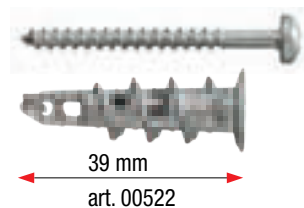
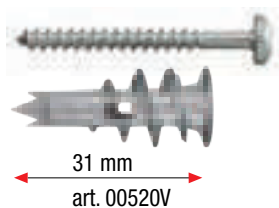


Vorpa HC TC

Tassello in zama autoperforante per cartongesso con vite testa cilindrica.

Zamak selfdrilling plasterboard fixing with pan head screw.

Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Imballo	Spazio minimo intercapedine	Max spess.fiss.	Lunghezza tassello	Dimens. vite
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	Counter box	Min. hollow space mm	Max fixture thickness	Anchor length	Screw
		€	Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs		mm	mm	mm
HC TC 31 lunghezza 31mm	00520V	42,85	100		35	0-15	31	4,5x25
HC TC 39 lunghezza 39mm	00522	49,10	100		44	0-10	39	4,5x30

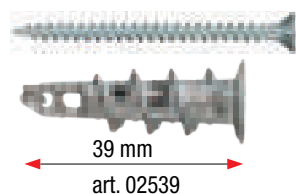
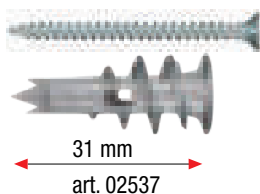


Vorpa HC TSP

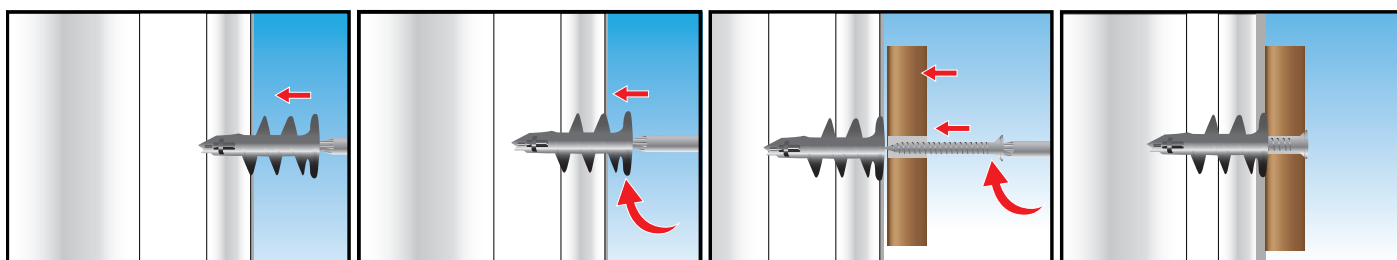
Tassello in zama autoperforante per cartongesso con vite truciolare TSP.

Zamak selfdrilling plasterboard fixing with countersunk head screw.

Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Imballo	Spazio minimo intercapedine	Max spess.fiss.	Lunghezza tassello	Dimens. vite
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	Counter box	Min. hollow space mm	Max fixture thickness	Anchor length	Screw
		€	Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs		mm	mm	mm
HC TSP 31 lunghezza 31mm	02537	42,85	100		35	0-15	31	4,5x25
HC TSP 39 lunghezza 39mm	02539	49,10	100		44	0-10	39	4,5x30



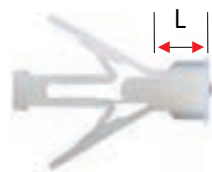
Sequenza di montaggio



Vorpa HS

Tassello a farfalla per fissaggi leggeri in pareti sottili.

Nylon wing toggle.



Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Imballo	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Spessore lastra L	Per viti Ø
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	Counter box	hole Ø by hole depth mm	Anchor length mm	Panel thickness L mm	Screws Ø mm
HS 10x38	01050	30,65	100		10x38	38	10	4
HS 10x47	01051	32,15	100		10x47	47	17	4

Vorpa HS V

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

Nylon wing toggle with chipboard screw.



Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Imballo	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Spessore lastra L	Dimen. vite
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	Counter box	hole Ø by hole depth mm	Anchor length mm	Panel thickness L mm	Screw mm
HS V 10x38	01056	41,37	50		10x38	38	10	4x50
HS V 10x47	01057	50,60	50		10x47	47	17	4x55

Vorpa HU

Tassello in acciaio per cartongesso e pareti forate.

Cavity wall steel fixing.

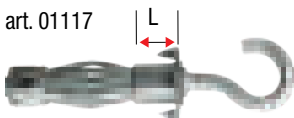


Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Dimens. vite	Lunghezza tassello	Spessore lastra L	Max spess.fiss.
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	hole Ø by hole depth mm	Screw mm	Anchor length mm	Panel thickness L mm	Max fixture thickness mm
HU M4/20/7	01766	38,68	200	8x30	M4x28	20	2-4	14
HU M4/32/7	01767	40,77	200	8x42	M4x40	32	3-8	18
HU M4/38/7	01768	46,58	200	8x48	M4x45	38	10-15	20
HU M4/45/7	01769	51,12	200	8x55	M4x52	45	18-22	20
HU M5/37/9	00770	62,19	100	10x47	M5x45	37	6-10	22
HU M5/52/9	00771	68,44	100	10x62	M5x60	52	8-12,5	25
HU M5/65/9	01775	77,67	50	10x75	M5x72	65	20-30	25
HU M6/52/10	00772	80,81	50	12x62	M6x60	52	7-16	30
HU M6/65/10	00773	83,32	50	12x75	M6x72	65	18-26	30
HU M6/80/10	00774	87,95	50	12x90	M6x92	80	32-42	30

art. 01116



art. 01117



HU GM M5/37/9 gancio medio	01116	81,77	100	10x47	M5x45	37	6-10	
HU GA M5/37/9 gancio aperto	01117	84,26	100	10x47	M5x45	37	6-10	

Pinza professionale per tasselli HU con vite.

Assembly plier for HU fixings with screw.



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.
Type	Code	Price 1 Pc	Box
HTU PINZA	00749	61,01	1

Vorpa PCV

Vite per cartongesso e profili.

Autofilettante

Screw for plasterboard and panels.

Self drilling


Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Imballo	Dimensione vite	Diametro testa	Max spess.fiss.
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	Counter box	Screw	Head diameter	Max fixture thickness
		€	Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
PCV 3,5x25	02850	2,12	1.000		3,5x25	8	1
PCV 3,5x35	02851	2,81	1.000		3,5x35	8	1
PCV 3,5x45	02852	3,76	1.000		3,5x45	8	1
PCV 3,5x55	02853	5,32	500		3,5x55	8	1

Vorpa PCA

Vite per cartongesso e profili.

Autoperforante

Screw for plasterboard and panels.

Self tapping


Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Imballo	Dimensione vite	Diametro testa	Max spess.fiss.
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	Counter box	Screw	Head diameter	Max fixture thickness
		€	Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
PCA 3,5x25	02890	3,27	1.000		3,5x25	8	2,25
PCA 3,5x35	02891	6,11	1.000		3,5x35	8	2,25
PCA 3,5x45	02892	7,04	1.000		3,5x45	8	2,25

Vorpa PCF

Vite per cartongesso e profili a testa piatta.

Autoperforante

Flat head screw for plasterboard and panels.

Self tapping


Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Imballo	Dimensione vite	Diametro testa	Max spess.fiss.
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	Counter box	Screw	Head diameter	Max fixture thickness
		€	Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
PCF 4,2x13	02895	5,63	1.000		4,2x13	10,5	3
PCF 4,2x16	02897	6,07	1.000		4,2x16	10,5	3
PCF 4,2x19	02898	6,88	1.000		4,2x19	10,5	3
PCF 4,2x25	02896	8,06	1.000		4,2x25	10,5	3

Esempi di fissaggio con viti PC



Vorpa VBA M4

Ancora in acciaio a molla.
filetto M4

Wing toggle.
M4 thread



art. 01670

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Spazio min. intercapedine	Spessore lastra	Diametro foro		
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Min. hollow space	Panel thickness	Hole diameter	P	Ø
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm	mm
VBA M4 vite	01670	0,83	100	25	50	12		
VBA M4 barra e dado	01671	0,83	100	25	60	12		
VBA M4 occhio chiuso	01672	0,83	100	25	30	12		12,5
VBA M4 occhio aperto	01673	0,83	100	25	30	12	1	
VBA M4 puntale in ottone	21673	1,60	100	25	70	12		



art. 01671



art. 01672



art. 01673



art. 21673

NEW

Vorpa VB M5

Ancora in acciaio a molla.
filetto M5

Wing toggle.
M5 thread



art. 00670

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Spazio min. intercapedine	Spessore lastra	Diametro foro		
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Min. hollow space	Panel thickness	Hole diameter	P	Ø
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm	mm
VB M5 vite	00670	0,73	100	27	50	14		
VB M5 barra e dado	00671	0,73	100	27	60	14		
VB M5 occhio chiuso	00672	0,73	100	27	30	14		15
VB M5 occhio aperto	00673	0,73	100	27	30	14	12	



art. 00671



art. 00672



art. 00673

Esempi di applicazione



Vorpa VBC M6

Ancora in acciaio a molla.
filetto M6

Wing toggle.
M6 thread



art. 02674

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Spazio min. intercapedine	Spessore lastra	Diametro foro	P	Ø
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Min. hollow space	Panel thickness	Hole diameter	mm	mm
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm		
VBC M6 ancora	02674	0,95	50			17		
VBC M6x80 vite	02670	1,73	50	30	40	17		
VBC M6x100 barra e dado	02671	1,73	50	30	50	17		
VBC M6 occhiolo chiuso	02672	1,73	50	30	25	17	14,5	
VBC M6 occhiolo aperto	02673	1,73	50	30	25	17		13



art. 02670



art. 02671



art. 02672



art. 02673

Vorpa VBB M6

Ancora in acciaio basculante.
filetto M6

Wing toggle.
M6 thread



art. 01700

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Spazio min. intercapedine	Spessore lastra	Diametro foro	P	Ø
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Min. hollow space	Panel thickness	Hole diameter	mm	mm
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm		
VBB M6 ancora	01700	0,87	50			15		
VBB M6x100 vite 4.8	00703	1,31	50	75	40	15		
VBB M6 barra e dado	00700	1,31	50	75	60	15		
VBB M6 occhiolo chiuso	00701	1,31	50	75	30	15		14,5
VBB M6 occhiolo aperto	00702	1,31	50	75	30	15	13	



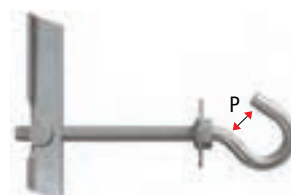
art. 00703



art. 00700

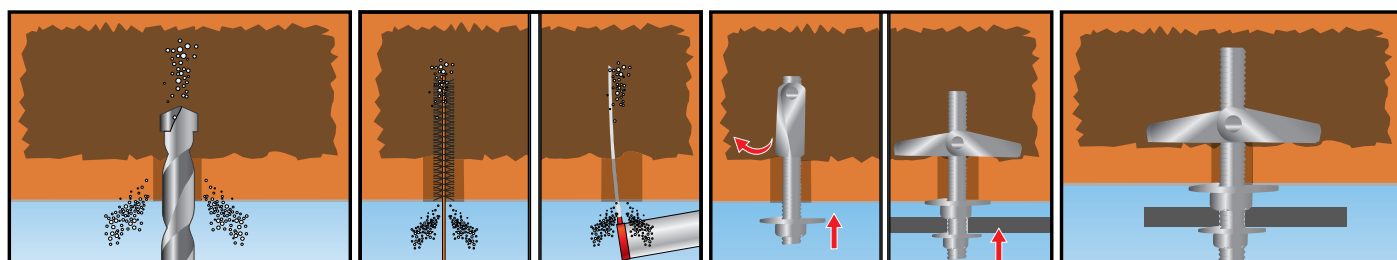


art. 00701



art. 00702

Sequenza di montaggio



Vorpa VBE M8

Ancora pesante in acciaio a molla.
filetto M8

Heavy wing toggle.
M8 thread



art. 03674

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Spazio min. intercapedine	Spessore lastra	Diametro foro	P	Ø
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Min. hollow space	Panel thickness	Hole diameter	mm	mm
€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm	mm		
VBE M8 ancora	03674	1,59	50			20		
VBE M8x100 vite 8.8	03670	2,68	25	40	50	20		
VBE M8x100 barra e dado	03671	2,68	25	40	50	20		
VBE M8 occhio chiuso	03672	2,68	25	40	20	20		11,8
VBE M8 occhio aperto	03673	2,68	25	40	20	20	10	



art. 03670



art. 03671



art. 03672



art. 03673

Vorpa VBD M8

Ancora pesante in acciaio basculante.
filetto M8.

Heavy duty wing toggle.
M8 thread.

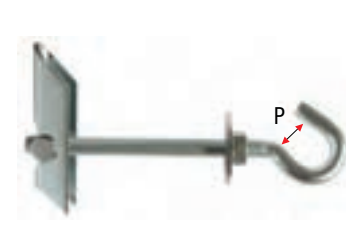


art. 04674

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Spazio min. intercapedine	Spessore lastra	Diametro foro	P
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Min. hollow space	Panel thickness	Hole diameter	mm
€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm	mm	
VBD M8 bascula	04674	2,24	50	75	60	20	
VBD M8x100 barra e dado	04671	3,21	25	75	60	20	
VBD M8 occhio aperto	04673	3,21	25	75	60	20	16



art. 04671



art. 04673

Esempi di applicazione



Vorpa VBG M10 ANCORA

Ancora pesante in acciaio a molla.
filetto M10

Modello di qualità per carichi molto pesanti su profili

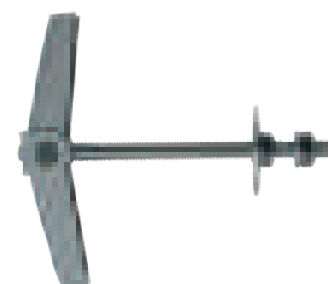
Heavy duty wing toggle.
M10 thread

High quality model for profiles

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Spazio min. intercapedine	Spessore lastra	Diametro foro
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Min. hollow space	Panel thickness	Hole diameter
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
VBG M10 solo ancora	05675	3,15	10	90	80	30
VBG M10x160 barra e dado 5.8	05676	4,79	10	90	80	30



art. 05675



Esempi di ancoraggio con ancora VBG M10



Rapporti di Prova disponibili



Disponibile anche con lunghezza barra a piacere

Vorpa VBF M10 ANCORA

Ancora pesante in acciaio a bascula.
filetto M10

Modello di qualità per carichi molto pesanti su profili

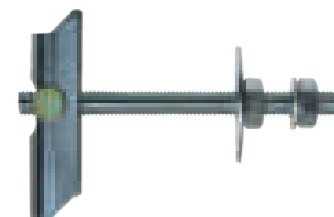
Heavy duty wing toggle.
M10 thread

High quality model for profiles

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Spazio min. intercapedine	Spessore lastra	Diametro foro
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Min. hollow space	Panel thickness	Hole diameter
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
VBF M10 solo ancora	05677	2,43	10	90	60	22
VBF M10x120 barra e dado 5.8	05678	3,78	10	90	60	22



art. 05677



Esempi di ancoraggio con ancora VBF M10



Rapporti di Prova disponibili



Disponibile anche con lunghezza barra a piacere

Vorpa HZB

Tassello in nylon per calcestruzzo cellulare.

Nylon plug for supports in light concrete.



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Per viti legno	Per viti metriche
Type	Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by hole depth	Anchor length	Screws	Metric screws
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
HZB 10/50 M6	02766	0,32	50	10x60	50	5 - 6	M6
HZB 12/60 M8	02767	0,41	50	12x70	60	7 - 8	M8
HZB 14/70 M10	02768	0,51	50	14x80	70	9 - 10	M10

Impronta esagonale/hexagonal socket inside

Vorpa VPB

Tassello in nylon vite bronzata a chiodo premontata per battiscopa.

Hammer-in fixing VP with bronzed nail screw.



Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Max spess.fiss.
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	hole Ø by hole depth	Anchor length	Max fixture thickness
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
VPB 4/30	00556	14,79	200	4x35	30	10

Vorpa VP POL

Tassello in nylon vite in polimero a chiodo premontata. Collare a bordo largo.

Hammer-in screw fixing VP POL. Large flanged collar.



Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Max spess.fiss.
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	hole Ø by hole depth	Anchor length	Max fixture thickness
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
VP POL 6/30 GRIGIO	06746	9,80	200	6x35	30	2
VP POL 6/37 GRIGIO	06747	10,50	200	6x42	37	9
VP POL 6/30 MARRONE	06745	9,80	200	6x35	30	2
VP POL 6/37 MARRONE	06748	10,50	200	6x42	37	9

NEW

Vorpa VP POL M6

Tassello in nylon vite M6 in polimero a chiodo premontata. Collare a bordo largo.

Hammer-in screw fixing M6. Large flanged collar.



Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Max spess.fiss.
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	hole Ø by hole depth	Anchor length	Max fixture thickness
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
VP POL M6 6/39 GRIGIO	06741	10,80	200	6x44	39	10
VP POL M6 6/39 MARRONE	06740	10,80	200	6x44	39	10

NEW

Vorpa VPX

Tassello in nylon vite zincata a chiodo premontata. Collare a bordo piatto.

Hammer-in screw fixing VP. Flanged collar.



Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.		Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Max spess.fiss.
Type	Code	Price 100 Pcs	Box		hole Ø by hole depth	Anchor length	Max fixture thickness
		€	Pezzi/Pcs		mm	mm	mm
VPX 5/27	00598	10,22	200		5x30	27	1
VPX 5/30	00620	10,39	200		5x35	30	2
VPX 6/40	00621	11,77	200		6x50	40	5
VPX 6/50	00627	15,29	200		6x60	50	15
VPX 6/60	00622	16,87	200		6x70	60	25
VPX 8/70	00624	34,48	100		8x80	70	25

Vorpa VP ZIP

Tassello in nylon vite zincata a chiodo premontata. Collare a bordo largo.

Hammer-in screw fixing VP. Large flanged collar.



Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.		foro x profondità	Lunghezza tassello	Max spess.fiss.
Type	Code	Price 100 Pcs	Box		hole Ø by hole depth	Anchor length	Max fixture thickness
		€	Pezzi/Pcs		mm	mm	mm
VP ZIP 5/27	05740	14,46	200		5x35	27	3,5
VP ZIP 6/32	05741	18,42	200		6x40	32	5,0

Vorpa VP TL

Tassello in nylon vite zincata a chiodo premontata. Collare a bordo largo.

Hammer-in screw fixing VP. Large flanged collar.



Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.		Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Max spess.fiss.
Type	Code	Price 100 Pcs	Box		hole Ø by hole depth	Anchor length	Max fixture thickness
		€	Pezzi/Pcs		mm	mm	mm
VP TL 6/30	00441	10,80	200		6x35	30	2
VP TL 6/40	00425	11,77	200		6x50	40	5
VP TL 6/50	00426	15,29	200		6x60	50	15
VP TL 6/60	00427	16,87	200		6x70	60	25

Vorpa VP INOX A2

Tassello in nylon vite INOX A2 a chiodo premontata. Collare a bordo largo.

Hammer-in screw fixing VP. Large flanged collar.



Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.		Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Max spess.fiss.
Type	Code	Price 100 Pcs	Box		hole Ø by hole depth	Anchor length	Max fixture thickness
		€	Pezzi/Pcs		mm	mm	mm
VP INOX A2 6/40	01741	31,82	200		6x50	40	5
VP INOX A2 6/50	01742	34,44	200		6x60	50	15
VP INOX A2 6/60	01743	37,77	200		6x70	60	25

Vorpa VP NERO

Tassello in nylon vite zincata nera a chiodo premontata. Collare a bordo largo.

Hammer-in screw fixing VP. Large flanged collar.



Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Imballo	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Max spess.fiss.
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	Counter box	hole Ø by hole depth	Anchor length	Max fixture thickness
		€	Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
VP NERO 6/30	01750	14,30	200		6x35	30	2
VP NERO 6/40	01751	14,80	200		6x50	40	5
VP NERO 6/50	01752	17,69	200		6x60	50	15
VP NERO 6/60	01753	18,95	200		6x70	60	25

Vorpa VP RAME

Tassello in nylon vite in rame a chiodo premontata in rame. Collare a bordo largo.

Hammer-in screw fixing VP. Large flanged collar.



Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Imballo	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Max spess.fiss.
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	Counter box	hole Ø by hole depth	Anchor length	Max fixture thickness
		€	Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
VP RAME 6/30	01780	29,63	200		6x35	30	2
VP RAME 6/60	01783	39,96	200		6x70	60	25

Vorpa VPG

Tassello in nylon vite a chiodo premontata testa larga coprente. Collare a bordo largo.

Hammer-in screw fixing VP. Large flanged collar.



Vite a chiodo in rame - Copper screw



Vite a chiodo ramata - Copper plated screw

Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Imballo	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Max spess.fiss.
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	Counter box	hole Ø by hole depth	Anchor length	Max fixture thickness
		€	Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
VPG RAME 6/40	00430	44,88	200		6x50	40	5
VPG RAME 6/60	00431	60,69	100		6x70	60	25

VPG RAMATO 6/40	00430R	37,14	200		6x50	40	5
VPG RAMATO 6/60	00431R	44,82	100		6x70	60	25

Vorpa VP ZAMA

Tassello in zama vite a chiodo premontata.

Zamak hammer-in screw fixing VP.



Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Imballo	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Max spess.fiss.
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	Counter box	hole Ø by hole depth	Anchor length	Max fixture thickness
		€	Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
VP ZAMA 6/30	02650	33,87	100		6x35	30	5
VP ZAMA 6/40	02651	42,71	100		6x50	40	15
VP ZAMA 6/65	02652	58,43	100		6x70	65	35

Vorpa VPI

Tassello in nylon bordo piatto vite a chiodo premontata. Serie corta.

Hammer-in nylon fixing with cylindrical collar. Short series.



Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Imballo	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Max spess.fiss.
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	Counter box	hole Ø by hole depth	Anchor length	Max fixture thickness
		€	Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
VPI 5/30	02690N	9,81	200		5x40	30	5
VPI 5/50	02626	11,03	200		5x60	50	20

Vorpa VPO

Tassello in nylon bordo svasato vite a chiodo premontata.

Hammer-in nylon fixing with countersunk collar.



Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Imballo	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Max spess.fiss.
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	Counter box	hole Ø by hole depth	Anchor length	Max fixture thickness
		€	Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
VPO 5/35	00690	9,81	200		5x45	35	5
VPO 5/50	00662	11,03	200		5x60	50	20
VPO 6/40	01663	11,56	200		6x50	40	10
VPO 6/50	00663	13,16	200		6x60	50	20
VPO 6/60	00691	14,60	200		6x70	60	30
VPO 6/70	01664	15,82	200		6x80	70	40
VPO 6/80	00664	17,70	100		6x90	80	50
VPO 8/60	00692	21,21	100		8x70	60	20
VPO 8/80	00693	27,52	100		8x90	80	40
VPO 8/100	00694	39,28	100		8x110	100	60
VPO 8/120	00698	44,78	100		8x130	120	80
VPO 8/135	00668	47,12	100		8x145	135	95
VPO 10/100	00699	57,07	100		10x110	100	60
VPO 10/120	02950	67,95	50		10x130	120	70
VPO 10/140	02951	77,59	50		10x150	140	90
VPO 10/160	02952	91,36	50		10x170	160	100

Vorpa VPO A2

Tassello in nylon bordo svasato vite a chiodo premontata in acciaio INOX A2.

Hammer-in nylon fixing with countersunk collar and A2 stainless steel screw.



Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Max spess.fiss.
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	hole Ø by hole depth	Anchor length	Max fixture thickness
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
VPO INOX A2 6/40	03643	34,85	100	6x55	40	10
VPO INOX A2 6/60	03644	48,87	100	6x75	60	30
VPO INOX A2 6/80	03645	64,92	100	6x95	80	50
VPO INOX A2 8/60	03646	78,09	100	8x75	60	20
VPO INOX A2 8/80	03647	96,03	100	8x95	80	40
VPO INOX A2 8/100	03648	125,12	100	8x115	100	60

A2 INOX 304

Vorpa VPO CE

Tassello in nylon bordo svasato vite a chiodo premontata.

Hammer-in nylon fixing with countersunk collar.



Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Imballo	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Dimensione vite	Max spess.fiss.
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	Counter box	hole Ø by hole depth mm	Anchor length mm	Screw mm	Max fixture thickness mm
		€	Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs				
VPO CE 6/40	04190	12,71	200		6x55	40	4x45	10
VPO CE 6/50	04191	14,48	200		6x65	50	4x65	20
VPO CE 6/60	04192	16,43	200		6x75	60	4x85	30
VPO CE 6/80	04193	19,46	100		6x95	80	5x50	50
VPO CE 8/60	04194	23,32	100		8x75	60	5x65	20
VPO CE 8/80	04195	30,26	100		8x95	80	5x85	40
VPO CE 8/100	04196	43,10	100		8x115	100	5x105	60
VPO CE 8/120	04197	49,26	100		8x135	120	5x125	80
VPO CE 8/140	04198	51,75	100		8x155	140	5x145	100



ETAG 014

Certificazione ETA CE ETAG 014 per applicazioni non strutturali su calcestruzzo non fessurato in fase di installazione di pannelli ETICS e categorie di utilizzo A

Certified ETA CE for non-cracked concrete for fixing of external thermal insulation composite system ETICS and use categories A

Vorpa VPI CE

Tassello in nylon bordo piatto vite a chiodo premontata.

Hammer-in nylon fixing with countersunk collar.



Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Imballo	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Dimensione vite	Max spess.fiss.
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	Counter box	hole Ø by hole depth mm	Anchor length mm	Screw mm	Max fixture thickness mm
		€	Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs				
VPI CE 6/40	04154	11,30	200		6x55	40	4x45	10
VPI CE 6/50	04155	13,16	200		6x65	50	4x65	20
VPI CE 6/60	04156	14,60	200		6x75	60	4x85	30
VPI CE 6/80	04157	16,33	100		6x95	80	5x50	50
VPI CE 8/60	04158	21,21	100		8x75	60	5x65	20
VPI CE 8/80	04159	27,52	100		8x95	80	5x85	40
VPI CE 8/100	04160	39,28	100		8x115	100	5x105	60
VPI CE 8/120	04161	44,78	100		8x135	120	5x125	80
VPI CE 8/140	04162	47,12	100		8x155	140	5x145	100

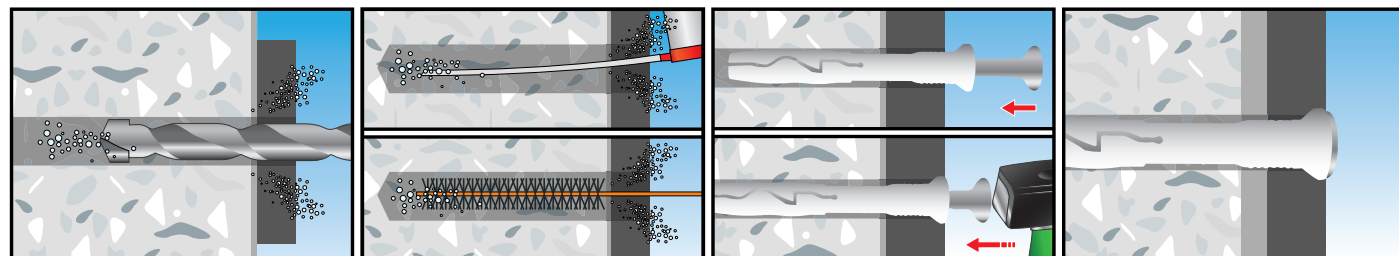


ETAG 014

Certificazione ETA CE ETAG 014 per applicazioni non strutturali su calcestruzzo non fessurato in fase di installazione di pannelli ETICS e categorie di utilizzo A

Certified ETA CE for non-cracked concrete for fixing of external thermal insulation composite system ETICS and use categories A

Sequenza di montaggio



Vorpa VPC TE

Tassello in nylon universale a bordo piatto con vite TE e falsa rondella impronta Torx.

Universal nylon frame fixing with wood hexagonal head screw Torx recess.



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Dimensione vite	Diametro foro nell'oggetto	Max spess.fiss.
Type	Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by hole depth	Screw	Hole diameter in the fixture	Max fixture thickness
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
VPC TE 8/80 TX30	06112	0,69	100	8x90	6x85	9	10
VPC TE 8/100 TX30	06113	0,88	100	8x90	6x105	9	30
VPC TE 8/120 TX30	06114	1,12	100	8x90	6x125	9	50
VPC TE 8/140 TX30	06115	1,51	100	8x90	6x145	9	70
VPC TE 10/80 TX40	06116	1,02	100	10x90	7x85	11	10
VPC TE 10/100 TX40	06117	1,14	50	10x90	7x105	11	30
VPC TE 10/120 TX40	06118	1,29	50	10x90	7x125	11	50
VPC TE 10/140 TX40	06119	1,46	50	10x90	7x145	11	70
VPC TE 10/160 TX40	06120	1,77	50	10x90	7x165	11	90
VPC TE 10/200 TX40	06121	2,66	50	10x90	7x205	11	130
VPC TE 10/230 TX40	06122	4,67	50	10x90	7x235	11	160



ETAG 020



R90
solo/only Ø10

Certificazione ETA CE ETAG 020 per applicazioni su calcestruzzo fessurato e non fessurato e categorie di utilizzo a-b-c-d

Certified ETA CE for cracked, non-cracked concrete and use categories a-b-c-d ETAG 020



Software di calcolo

Vorpa VPC TE A4

Tassello in nylon universale a bordo piatto con vite TE INOX A4 e falsa rondella impronta Torx.

Universal nylon frame fixing with A4 stainless steel wood hexagonal head screw Torx recess.



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Diam.foroxlung. min.foro muratura	Dimensione vite	Diametro foro nell'oggetto	Max spess.fiss.
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Min. drill hole diameter xhole wall diameter	Screw	Hole diameter in the fixture	Max fixture thickness
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
VPC TE A4 8/80 TX30	06184	2,51	100	8x90	6x85	9	10
VPC TE A4 8/100 TX30	06185	3,10	100	8x90	6x105	9	30
VPC TE A4 8/120 TX30	06186	3,90	100	8x90	6x125	9	50
VPC TE A4 8/140 TX30	06187	4,29	100	8x90	6x145	9	70
VPC TE A4 10/80 TX40	06188	3,09	100	10x90	7x85	11	10
VPC TE A4 10/100 TX40	06189	3,90	50	10x90	7x105	11	30
VPC TE A4 10/120 TX40	06190	4,29	50	10x90	7x125	11	50
VPC TE A4 10/140 TX40	06191	5,08	50	10x90	7x145	11	70
VPC TE A4 10/160 TX40	06192	6,00	50	10x90	7x165	11	90
VPC TE A4 10/200 TX40	06193	9,10	50	10x90	7x205	11	130
VPC TE A4 10/230 TX40	06194	10,42	50	10x90	7x235	11	160



ETAG 020



R90
solo/only Ø10

Certificazione ETA CE ETAG 020 per applicazioni su calcestruzzo fessurato e non fessurato e categorie di utilizzo a-b-c-d

Certified ETA CE for cracked, non-cracked concrete and use categories a-b-c-d ETAG 020



Software di calcolo



Esempi di ancoraggio con tasselli VPC CE



Vorpa VPC TSP - VPC TSP A4

Tassello in nylon universale a bordo svasato con vite T.S.P. e impronta Torx.

Universal nylon frame fixing with chipboard screw Torx recess.



Tassello in nylon universale a bordo svasato con vite T.S.P. INOX A4 e impronta Torx.

Universal nylon frame fixing with A4 S.S. chipboard screw Torx recess.



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Dimensione vite	Diametro foro nell'oggetto	Max spess.fiss.
Type	Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by hole depth	Screw	Hole diameter in the fixture	Max fixture thickness
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
VPC TSP 8/80 TX30	06100	0,60	100	8x90	6x85	9	10
VPC TSP 8/100 TX30	06101	0,69	100	8x90	6x105	9	30
VPC TSP 8/120 TX30	06102	0,87	100	8x90	6x125	9	50
VPC TSP 8/140 TX30	06103	1,22	100	8x90	6x145	9	70
VPC TSP 10/80 TX40	06104	0,87	100	10x90	7x85	11	10
VPC TSP 10/100 TX40	06105	0,98	50	10x90	7x105	11	30
VPC TSP 10/120 TX40	06106	1,18	50	10x90	7x125	11	50
VPC TSP 10/140 TX40	06107	1,30	50	10x90	7x145	11	70
VPC TSP 10/160 TX40	06108	1,54	50	10x90	7x165	11	90
VPC TSP 10/200 TX40	06109	2,33	50	10x90	7x205	11	130
VPC TSP 10/230 TX40	06110	4,36	50	10x90	7x235	11	160



ETAG 020



R90
solo/only Ø10

Certificazione ETA CE ETAG 020 per applicazioni su calcestruzzo fessurato e non fessurato e categorie di utilizzo a-b-c-d

Certified ETA CE for cracked, non-cracked concrete and use categories a-b-c-d ETAG 020



Software di calcolo



VPC TSP A4 8/80 TX30	06196	2,21	100	8x90	6x85	9	10
VPC TSP A4 8/100 TX30	06197	2,68	100	8x90	6x105	9	30
VPC TSP A4 8/120 TX30	06198	3,68	100	8x90	6x125	9	50
VPC TSP A4 8/140 TX30	06199	4,28	100	8x90	6x145	9	70
VPC TSP A4 10/80 TX40	06200	3,09	100	10x90	7x85	11	10
VPC TSP A4 10/100 TX40	06201	3,65	50	10x90	7x105	11	30
VPC TSP A4 10/120 TX40	06202	4,16	50	10x90	7x125	11	50
VPC TSP A4 10/140 TX40	06203	4,60	50	10x90	7x145	11	70
VPC TSP A4 10/160 TX40	06204	5,38	50	10x90	7x165	11	90
VPC TSP A4 10/200 TX40	06205	8,13	50	10x90	7x205	11	130
VPC TSP A4 10/230 TX40	06206	9,95	50	10x90	7x235	11	160

Vorpa VPC TC

Tassello in nylon universale a bordo piatto con vite testa calottata e impronta Torx.

Universal nylon frame fixing with large covering head screw Torx recess.



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Dimensione vite	Diametro foro nell'oggetto	Max spess.fiss.
Type	Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by hole depth	Screw	Hole diameter in the fixture	Max fixture thickness
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
VPC TC 8/80 TX30	06124	0,69	100	8x90	6x85	9	10
VPC TC 8/100 TX30	06125	0,86	100	8x90	6x105	9	30
VPC TC 8/120 TX30	06126	1,05	100	8x90	6x125	9	50
VPC TC 8/140 TX30	06127	1,37	100	8x90	6x145	9	70
VPC TC 10/80 TX40	06128	0,91	100	10x90	7x85	11	10
VPC TC 10/100 TX40	06129	1,14	50	10x90	7x105	11	30
VPC TC 10/120 TX40	06130	1,26	50	10x90	7x125	11	50
VPC TC 10/140 TX40	06131	1,64	50	10x90	7x145	11	70
VPC TC 10/160 TX40	06132	1,82	50	10x90	7x165	11	90
VPC TC 10/200 TX40	06133	2,82	50	10x90	7x205	11	130



ETAG 020



R90
solo/only Ø10

Certificazione ETA CE ETAG 020 per applicazioni su calcestruzzo fessurato e non fessurato e categorie di utilizzo a-b-c-d

Certified ETA CE for cracked, non-cracked concrete and use categories a-b-c-d ETAG 020



Software di calcolo

Vorpa VP FZ

Tassello universale in nylon a bordo svasato.

Universal nylon plug.

NEW



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Imballo	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Per viti	Max spess.fiss.
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Counter box	hole Ø by hole depth	Anchor length	Screws	Max fixture thickness
		€	Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
VP FZ 8/60	07300	0,14	100		8x70	60	5,5	5
VP FZ 8/80	07301	0,17	100		8x90	80	5,5	10
VP FZ 8/100	07302	0,22	100		8x110	100	5,5	30
VP FZ 8/120	07303	0,27	100		8x130	120	5,5	50
VP FZ 8/140	07304	0,29	100		8x150	140	5,5	70
VP FZ 10/80	07305	0,28	100		10x90	80	7	10
VP FZ 10/100	07306	0,30	100		10x110	100	7	30
VP FZ 10/120	07307	0,32	100		10x130	120	7	50
VP FZ 10/140	07308	0,43	100		10x150	140	7	70
VP FZ 10/160	07309	0,57	100		10x170	160	7	90
VP FZ 10/200	07310	0,82	50		10x210	200	7	130
VP FZ 10/240	07311	0,95	50		10x250	240	7	170
VP FZ 10/260	07312	0,98	50		10x270	260	7	190

Vorpa VP FZ TX

Tassello universale in nylon a bordo svasato con vite legno T.S.P. impronta Torx.

Universal nylon plug with chipboard screw Torx recess.



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Imballo	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Dimensione vite	Max spess.fiss.
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Counter box	hole Ø by hole depth	Anchor length	Screw	Max fixture thickness
		€	Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
VP FZ TX30 8/60	07341	0,29	100		8x70	60	5,5x65	5
VP FZ TX30 8/80	07342	0,38	100		8x90	80	5,5x85	10
VP FZ TX30 8/100	07343	0,46	100		8x110	100	5,5x105	30
VP FZ TX30 8/120	07344	0,57	100		8x130	120	5,5x125	50
VP FZ TX30 8/140	07345	0,61	100		8x150	140	5,5x145	70
VP FZ TX40 10/80	07346	0,59	100		10x90	80	7x85	10
VP FZ TX40 10/100	07347	0,63	50		10x110	100	7x105	30
VP FZ TX40 10/120	07348	0,67	50		10x130	120	7x125	50
VP FZ TX40 10/140	07349	0,90	50		10x150	140	7x145	70
VP FZ TX40 10/160	07350	1,20	50		10x170	160	7x165	90
VP FZ TX40 10/200	07351	1,75	50		10x210	200	7x205	130

Vorpa VP FZ TE

Tassello universale in nylon a bordo svasato con vite a testa esagona in acciaio 5.8.

Universal nylon plug with 5.8 bolt screw.



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Imballo	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Dimensione vite	Max spess.fiss.
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Counter box	hole Ø by hole depth	Anchor length	Screw	Max fixture thickness
		€	Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
VP FZ TE 8/60	07321	0,32	100		8x70	60	5,5x65	5
VP FZ TE 8/80	07322	0,43	100		8x90	80	5,5x85	10
VP FZ TE 8/100	07323	0,52	100		8x110	100	5,5x105	30
VP FZ TE 8/120	07324	0,64	100		8x130	120	5,5x125	50
VP FZ TE 8/140	07325	0,68	100		8x150	140	5,5x145	70
VP FZ TE 10/80	07326	0,66	100		10x90	80	7x85	10
VP FZ TE 10/100	07327	0,70	50		10x110	100	7x105	30
VP FZ TE 10/120	07328	0,75	50		10x130	120	7x125	50
VP FZ TE 10/140	07329	0,99	50		10x150	140	7x145	70
VP FZ TE 10/160	07330	1,35	50		10x170	160	7x165	90
VP FZ TE 10/200	07331	1,95	50		10x210	200	7x205	130

Vorpa VP R8

Tassello in nylon a 8 alette.

Nylon frame fixing with 8 wings.



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Imballo	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Per viti	Max spess.fiss.
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Counter box	hole Ø by hole depth mm	Anchor length mm	Screws mm	Max fixture thickness mm
		€	Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs				
VP R8 10/240	51386	1,54	50		10x255	240	7	140
VP R8 10/280	51387	1,85	50		10x295	280	7	180
VP R8 12/200	01571	1,61	50		12x215	200	10	100
VP R8 12/240	01572	1,93	50		12x255	240	10	140
VP R8 16/140	00830S	2,25	20		16x155	140	12	40
VP R8 16/160	00586	2,50	20		16x175	160	12	60
VP R8 16/200	51384	2,74	20		16x215	200	12	100
VP R8 16/240	51385	3,00	20		16x255	240	12	140
VP R8 16/300	51389	3,91	20		16x320	300	12	200

Vorpa VP R8 TE

Tassello in nylon a 8 alette con vite testa esagona in acciaio 5.8

Nylon frame fixing with 8 wings with 5.8 bolt screw.



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Imballo	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Dimensione vite	Max spess.fiss.
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Counter box	hole Ø by hole depth mm	Anchor length mm	Screw mm	Max fixture thickness mm
		€	Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs				
VP R8 TE 10/240	52395	3,64	50		10x255	240	7x245	140
VP R8 TE 10/280	52396	4,12	50		10x295	280	7x285	180
VP R8 TE 12/200	01387	3,78	20		12x215	200	10x200	100
VP R8 TE 12/240	01388	4,17	20		12x255	240	10x240	140
VP R8 TE 16/140	01382	3,75	20		16x155	140	12x140	40
VP R8 TE 16/160	01383	4,44	20		16x175	160	12x160	60
VP R8 TE 16/200	01384	5,25	20		16x215	200	12x200	100
VP R8 TE 16/240	01385	5,94	20		16x255	240	12x240	140
VP R8 TE 16/300	52397	7,44	10		16x320	300	12x300	200

Vorpa VP R8 TSP

Tassello in nylon a 8 alette con vite T.S.P.impronta Torx.

Nylon frame fixing with 8 wings with chipboard screw Torx recess.



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Imballo	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Dimensione vite	Max spess.fiss.
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Counter box	hole Ø by hole depth mm	Anchor length mm	Screw mm	Max fixture thickness mm
		€	Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs				
VP R8 TSP 10/240 TX40	51395	4,29	50		10x255	240	7x245	140
VP R8 TSP 10/280 TX40	51396	4,79	50		10x295	280	7x285	180

Vorpa MFR TSP Ø14

Tassello in nylon universale a bordo svasato con vite T.S.P e impronta Torx.

Universal nylon frame fixing chipboard screw Torx recess.



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Dimensione vite	Diametro foro nell'oggetto	Max spess.fiss.
Type	Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by hole depth	Screw	Hole diameter in the fixture	Max fixture thickness
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
MFR TSP 14/110 TX50	07860	2,88	25	14x85	10x115	15	40
MFR TSP 14/140 TX50	07861	3,86	25	14x85	10x145	15	70
MFR TSP 14/170 TX50	07862	4,78	25	14x85	10x175	15	100
MFR TSP 14/200 TX50	07863	5,90	25	14x85	10x205	15	130
MFR TSP 14/230 TX50	07864	7,86	25	14x85	10x235	15	160



Certificazione ETA CE ETAG 020 per applicazioni su calcestruzzo fessurato e non fessurato e categorie di utilizzo a-b-c-d

Certified ETA CE for cracked, non-cracked concrete and use categories a-b-c-d ETAG 020

Vorpa MFR TE Ø14

Tassello in nylon universale a bordo svasato con vite TE e falsa rondella impronta Torx.

Universal nylon frame fixing with wood hexagonal head screw Torx recess.



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Dimensione vite	Diametro foro nell'oggetto	Max spess.fiss.
Type	Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by hole depth	Screw	Hole diameter in the fixture	Max fixture thickness
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
MFR TE 14/110 TX50	07870	3,17	25	14x85	10x115	15	40
MFR TE 14/140 TX50	07871	4,26	25	14x85	10x145	15	70
MFR TE 14/170 TX50	07872	5,27	25	14x85	10x175	15	100
MFR TE 14/200 TX50	07873	6,49	25	14x85	10x205	15	130
MFR TE 14/230 TX50	07874	8,65	25	14x85	10x235	15	160



Certificazione ETA CE ETAG 020 per applicazioni su calcestruzzo fessurato e non fessurato e categorie di utilizzo a-b-c-d

Certified ETA CE for cracked, non-cracked concrete and use categories a-b-c-d ETAG 020

Esempi di ancoraggio



Vorpa VP R6 VS

Tassello universale in nylon a 6 alette con vite legno antieffrazione impronta Torx e nottolino copri-impronta.

Universal nylon plug with 6 wings with safety screw Torx recess.



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Dimensione vite	Max spess.fiss.
Type	Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by hole depth	Anchor length	Screw	Max fixture thickness
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
VP R6 VS 10/100 TX40	01391	1,20	100	10x115	100	7x105	30
VP R6 VS 10/115 TX40	01392	1,27	100	10x125	115	7x120	45
VP R6 VS 10/135 TX40	01393	1,40	100	10x145	135	7x140	65
VP R6 VS 10/160 TX40	01994	2,23	100	10x170	160	7x165	90
VP R6 VS 10/200 TX40	01995	2,59	100	10x210	200	7x205	130

Vorpa CLAPS

Placchetta per messa a piombo telai e serramenti.

Spacer for setting door and window frames.



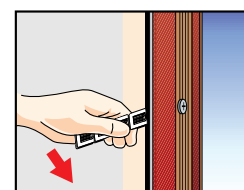
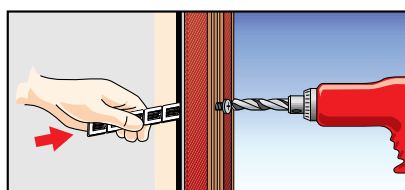
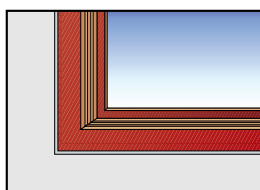
Colore neutro



Colore nero

Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Spessore	Colore
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	Thickness	Colour
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm
CLAPS 2 - neutro	01870	16,55	1.000	2	neutro-neutral
CLAPS 3 - grigio	01871	18,52	800	3	grigio-grey
CLAPS 5 - nero	01872	20,64	500	5	nero-black

Esempio di applicazione CLAPS



Esempi di applicazione



Vorpa VPA

Tassello in nylon per serramenti a 2 alette con vite a legno T.S.P. impronta croce pozidrive.

Nylon frame fixing with 2 wings with chipboard screw pozidrive recess.



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Imballo	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Dimensione vite	Max spess.fiss.
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Counter box	hole Ø by hole depth mm	Anchor length mm	Screw mm	Max fixture thickness mm
		€	Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs				
VPA 6/60	00304	0,23	200		6x70	60	4 x 65	30
VPA 8/60	00348	0,28	100		8x70	60	5,5 x 65	20
VPA TX 8/60	* 03230	0,28	100		8x70	60	5,5 x 65	20
VPA 8/80	00305	0,35	100		8x90	80	5,5 x 85	40
VPA 8/100	00349	0,43	50		8x110	100	5,5 x 105	60
VPA 8/120	00323	0,54	50		8x130	120	5,5 x 125	80
VPA 10/80	00306	0,58	50		10x95	80	7 x 85	30
VPA 10/100	00307	0,65	50		10x115	100	7 x 105	50
VPA 10/115	00308	0,76	50		10x130	115	7 x 120	65
VPA 10/135	00309	0,84	50		10x150	135	7 x 140	85
VPA 10/160	00310	0,97	50		10x175	160	7 x 165	110

* Modello con vite testa svasata piana impronta Torx T30



Vorpa VPA A2

Tassello in nylon per serramenti a 2 alette con vite a legno in INOX A2 T.S.P. impronta Torx.

Nylon frame fixing with 2 wings with chipboard screw A2 S.S.Torx recess.



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Dimensione vite	Max spess.fiss.
Type	Code	Price 1 Pc	Box	hole Ø by hole depth mm	Anchor length mm	Screw mm	Max fixture thickness mm
		€	Pezzi/Pcs				
VPA A2 TX30 8/60	04140	0,85	100	8x70	60	5,5 x 65	20
VPA A2 TX30 8/80	04141	1,08	100	8x90	80	5,5 x 85	40
VPA A2 TX30 8/100	04142	1,32	50	8x110	100	5,5 x 105	60
VPA A2 TX30 8/120	04143	1,62	50	8x130	120	5,5 x 125	80
VPA A2 TX40 10/80	04144	1,78	50	10x95	80	7 x 85	30
VPA A2 TX40 10/100	04145	2,01	50	10x115	100	7 x 105	50
VPA A2 TX40 10/115	04146	2,28	50	10x130	115	7 x 120	65
VPA A2 TX40 10/135	04147	2,48	50	10x150	135	7 x 140	85
VPA A2 TX40 10/160	04148	2,97	50	10x175	160	7 x 165	110



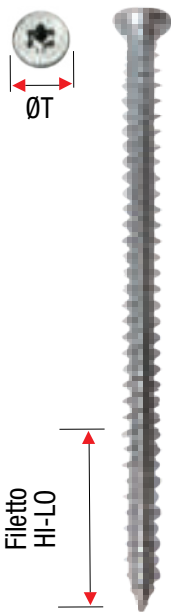
Esempi di applicazione



Vorpa FSS

Vite autofilettante per fissaggio serramenti direttamente su muratura a testa svasata piana. Impronta Torx 30.

Frame screw with countersunk head Torx recess 30.



Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Dimensione vite	Testa ØT TX30
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	hole Ø by hole depth	Screw	Diameter ØT TX30
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
FSS 7,5x42	02410	16,49	100	6x55	7,5x42	10,8-11,8
FSS 7,5x52	02408	17,99	100	6x65	7,5x52	10,8-11,8
FSS 7,5x62	02428	22,48	100	6x75	7,5x62	10,8-11,8
FSS 7,5x72	02411	28,47	100	6x85	7,5x72	10,8-11,8
FSS 7,5x82	02412	32,98	100	6x95	7,5x82	10,8-11,8
FSS 7,5x92	02413	34,47	100	6x105	7,5x92	10,8-11,8
FSS 7,5x102	02414	37,47	100	6x113	7,5x102	10,8-11,8
FSS 7,5x112	02415	38,95	100	6x125	7,5x112	10,8-11,8
FSS 7,5x122	02416	50,95	100	6x135	7,5x122	10,8-11,8
FSS 7,5x132	02417	53,96	100	6x145	7,5x132	10,8-11,8
FSS 7,5x142	02430	60,69	100	6x155	7,5x142	10,8-11,8
FSS 7,5x152	02418	62,93	100	6x165	7,5x152	10,8-11,8
FSS 7,5x182	02419	89,90	100	6x195	7,5x182	10,8-11,8
FSS 7,5x212	02420	131,59	100	6x225	7,5x212	10,8-11,8
FSS 7,5x252	02427	187,30	100	6x285	7,5x272	10,8-11,8
FSS 7,5x272	02357	230,45	100	6x265	7,5x252	10,8-11,8
FSS 7,5x302	02429	259,34	100	6x315	7,5x302	10,8-11,8

Caratteristiche

- Installazione vite autofilettante senza alcun accessorio addizionale, questo consente una rapida esecuzione del lavoro e risparmi in termini economici.
- La filettatura continua previene la possibilità che il telaio del serramento sia tirato contro la muratura sottostante, assicurando così una applicazione senza tensioni e di lunga durata nel tempo.
- La speciale filettatura HI-LOW e svasatura longitudinale a spirale continua riduce la forza necessaria all'avvitamento, pertanto tutto il processo di installazione ne beneficia in termini di minori sforzi per gli addetti.
- Il diametro ridotto della punta offre una installazione facile ed efficiente, in particolar modo per le applicazioni in serie.
- Il fissaggio è completamente smontabile.

Applicazioni

- Telai di finestre
- Telai di porte
- Elementi riquadrati in legno

Funzionalità

- Controllare foro e profondità di avvitamento come riportato in tabella.
- Per evitare la torsione della vite durante l'applicazione nei materiali compatti deve essere rispettata la profondità di ancoraggio massima prevista.
- Le viti a testa piana svasata sono raccomandate per l'installazione su materiali plastici e alluminio.
- Le viti a testa cilindrica sono raccomandate per l'installazione ad incasso su profili in legno.

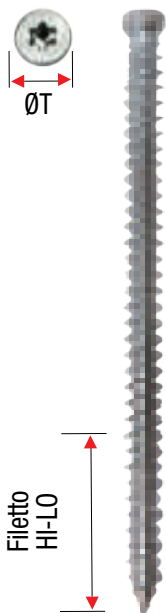
Esempi di applicazione



Vorpa FSC

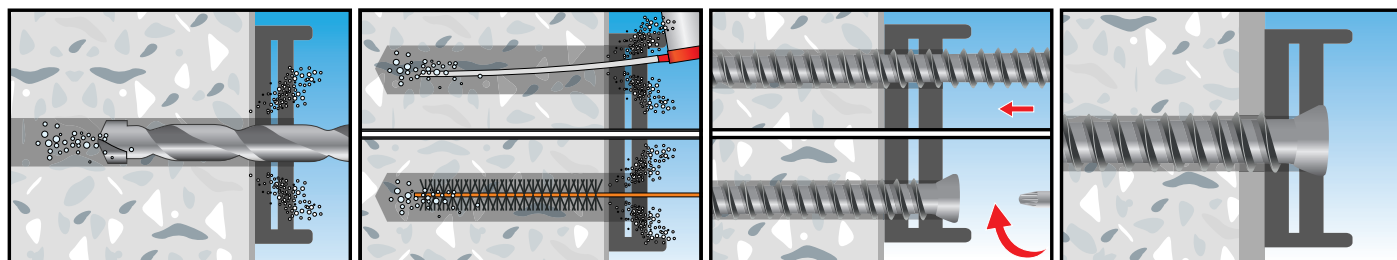
Vite autofilettante per fissaggio serramenti direttamente su muratura a testa cilindrica. Impronta Torx.

Frame screw with cylinder head Torx recess.



Descrizione	Art. Torx15	Art. Torx25	Art. Torx30	Prezzo 100 Pz	Confez.	Ø foro x profondità	Dimensione vite	Testa TX25 ØT	Testa TX30 ØT
Type	Code Torx15	Code Torx25	Code Torx30	Price 100 Pcs	Box	hole Ø by hole depth mm	Screw mm	Screw head TX25 ØT mm	Screw head TX30 ØT mm
€					Pezzi/Pcs				
FSC 5x52	02432			16,15	200	4x62	5x52		
FSC 5x62	02457			20,98	200	4x72	5x62		
FSC 5x72	02433			25,91	200	4x82	5x72		
FSC 5x82	02471			31,47	200	4x92	5x82		
FSC 5x92	02434			33,28	200	4x102	5x92		
FSC 5x102	02435			35,73	200	4x112	5x102		
FSC 5x112	02472			37,47	200	4x120	5x120		
FSC 7,5x42			32460	15,71	100	6x55	7,5x42		8,0-8,5
FSC 7,5x52		02458	32458	17,99	100	6x65	7,5x52	7,50-7,70	8,0-8,5
FSC 7,5x62			32459	22,48	100	6x75	7,5x62		8,0-8,5
FSC 7,5x72		02461	32461	28,47	100	6x85	7,5x72	7,50-7,70	8,0-8,5
FSC 7,5x82			32462	32,98	100	6x95	7,5x82		8,0-8,5
FSC 7,5x92		02463	32463	34,47	100	6x105	7,5x92	7,50-7,70	8,0-8,5
FSC 7,5x102			32464	37,47	100	6x113	7,5x102		8,0-8,5
FSC 7,5x112			32465	38,95	100	6x125	7,5x112		8,0-8,5
FSC 7,5x122			32466	50,95	100	6x135	7,5x122		8,0-8,5
FSC 7,5x132		02467	32467	53,96	100	6x145	7,5x132	7,50-7,70	8,0-8,5
FSC 7,5x142			32473	60,69	100	6x155	7,5x142		8,0-8,5
FSC 7,5x152		02468	32468	62,93	100	6x165	7,5x152	7,50-7,70	8,0-8,5
FSC 7,5x182		02469	32469	89,90	100	6x195	7,5x182	7,50-7,70	8,0-8,5
FSC 7,5x212			32470	131,59	100	6x225	7,5x212		8,0-8,5
FSC 7,5x242			32474	159,83	100	6x255	7,5x242		8,0-8,5
FSC 7,5x252			32471	187,30	100	6x265	7,5x252		8,0-8,5
FSC 7,5x272			32475	230,45	100	6x285	7,5x272		8,0-8,5
FSC 7,5x302			32472	259,34	100	6x315	7,5x302		8,0-8,5
FSC 7,5x322			32476	315,92	100	6x335	7,5x322		8,0-8,5

* ad esaurimento

Sequenza di montaggio

Esempi di applicazione


Vorpa VSL

Vite portante per legno zincata con rinforzi sotto testa, impronta Torx.

Certificazione ETA CE per applicazioni su legno.

Wood building zincplated screw Torx recess.

Certified ETA CE for timber constructions.



impronta Torx
extra profonda

rinforzi auto svasanti
sottotesta perfetto fissaggio
a filo della superficie

trattamento della vite
di alta qualità per una
applicazione facile
e veloce

nervature alesanti del corpo
riduzione di rischio
di fessurazione

filettatura a passo veloce
che riduce del 40%
i tempi di avvitamento

speciale geometria
preforante della punta



EAD 130118-00-0603
per applicazioni su legno

Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Dimensione vite	Profondità del foro	Impronta vite	Max spess.fiss.
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	Screw size	Min. depth hole	Screw recess	Max fixture thickness
€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm	mm	mm
VSL 4/30	93264	3,27	1.000	4x30	20	TX20	10
VSL 4/40	93265	3,55	1.000	4x40	24	TX20	16
VSL 4/45	93266	3,60	1.000	4x45	27	TX20	18
VSL 4/50	93267	3,88	500	4x50	30	TX20	20
VSL 4/60	93268	6,88	500	4x60	36	TX20	24
VSL 4/70	93269	11,13	500	4x70	42	TX20	28
VSL 4,5/40	93271	4,01	500	4,5x40	24	TX25	16
VSL 4,5/50	93272	5,06	500	4,5x50	30	TX25	20
VSL 4,5/60	93273	6,46	500	4,5x60	36	TX25	24
VSL 4,5/70	93274	11,79	200	4,5x70	42	TX25	28
VSL 4,5/80	93275	12,64	200	4,5x80	48	TX25	32
VSL 5/40	93276	7,21	200	5x40	24	TX25	16
VSL 5/50	93277	7,27	200	5x50	30	TX25	20
VSL 5/60	93278	8,87	200	5x60	36	TX25	24
VSL 5/70	93279	12,54	200	5x70	42	TX25	28
VSL 5/80	93280	14,82	200	5x80	48	TX25	32
VSL 5/100	93281	23,22	200	5x100	60	TX25	40
VSL 5/120	93282	24,25	100	5x120	70	TX25	50
VSL 6/60	93283	9,28	100	6x60	36	TX30	24
VSL 6/80	93284	12,54	100	6x80	48	TX30	32
VSL 6/100	93285	17,07	100	6x100	60	TX30	40
VSL 6/120	93286	22,61	100	6x120	70	TX30	50
VSL 6/140	93287	29,10	100	6x140	70	TX30	70
VSL 6/160	93288	37,61	100	6x160	70	TX30	90
VSL 6/180	93289	57,92	100	6x180	70	TX30	110
VSL 6/200	93290	81,03	100	6x200	70	TX30	130
VSL 6/220	93291	84,91	100	6x220	70	TX30	150
VSL 6/240	93292	100,38	100	6x240	70	TX30	170
VSL 6/260	93293	108,05	100	6x260	70	TX30	190
VSL 6/280	93294	112,50	100	6x280	70	TX30	210
VSL 6/300	93295	116,13	100	6x300	70	TX30	230
VSL 8/80	93296	27,25	50	8x80	50	TX40	30
VSL 8/100	93297	32,70	50	8x100	60	TX40	40
VSL 8/120	93298	40,15	50	8x120	70	TX40	50
VSL 8/140	93299	48,67	50	8x140	80	TX40	60
VSL 8/160	93300	59,40	50	8x160	80	TX40	80
VSL 8/180	93301	74,10	50	8x180	80	TX40	100
VSL 8/200	93302	87,26	50	8x200	80	TX40	120
VSL 8/220	93303	106,88	50	8x220	80	TX40	140
VSL 8/240	93304	129,43	50	8x240	80	TX40	160
VSL 8/260	93305	140,20	50	8x260	80	TX40	180
VSL 8/280	93306	157,83	50	8x280	80	TX40	200
VSL 8/300	93307	177,68	50	8x300	80	TX40	220
VSL 8/320	93308	197,17	50	8x320	80	TX40	240
VSL 8/340	93309	214,69	50	8x340	80	TX40	260
VSL 8/360	93310	245,72	50	8x360	80	TX40	280
VSL 8/380	93311	260,69	50	8x380	80	TX40	300
VSL 8/400	93312	280,51	50	8x400	80	TX40	320
VSL 10/90	93461	29,70	50	10x90	60	TX40	30
VSL 10/120	93313	53,53	50	10x120	70	TX40	50
VSL 10/140	93314	68,44	50	10x140	80	TX40	60
VSL 10/160	93315	84,12	50	10x160	80	TX40	80
VSL 10/180	93316	107,98	50	10x180	80	TX40	100

Continua nella pagina seguente / Follow next page



Vorpa VSL

Vite portante per legno zincata con rinforzi sotto testa, impronta Torx.

Certificazione ETA CE per applicazioni su legno.

Wood building zincplated screw Torx recess.

Certified ETA CE for timber constructions.

Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Dimensione vite	Profondità del foro	Impronta vite	Max spess.fiss.
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	Screw size	Min.depth hole	Screw recess	Max fixture thickness
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm		mm
VSL 10/200	93317	125,93	50	10x200	80	TX40	120
VSL 10/220	93318	151,52	50	10x220	80	TX40	140
VSL 10/240	93319	183,53	50	10x240	80	TX40	160
VSL 10/260	93320	212,56	50	10x260	80	TX40	180
VSL 10/280	93321	236,63	50	10x280	80	TX40	200
VSL 10/300	93322	266,60	50	10x300	80	TX40	220
VSL 10/320	93323	316,13	50	10x320	80	TX40	240
VSL 10/340	93324	325,36	50	10x340	80	TX40	260
VSL 10/360	93325	391,98	50	10x360	80	TX40	280
VSL 10/380	93326	403,30	50	10x380	80	TX40	300
VSL 10/400	93327	422,35	50	10x400	80	TX40	320

← Inizia nella pagina precedente / Begin previous page

Vorpa VSL ACCESSORI

Rondella zincata per vite VSL.

Zincplated washer for VSL screws.



Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Diametro foro interno	Diametro esterno
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	Internal hole diameter	External diameter
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm
rondella VSL 6x20	93328	60,67	100	7	20
rondella VSL 8x25	93329	68,26	100	9	25
rondella VSL 10x30	93330	106,17	100	11	30

Inserto Torx per viti VSL.

Torx bit with recess for VSL screws.



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.		
Type	Code	Price 1 Pc	Box		
		€	Pezzi/Pcs		
Inserto/bit Torx 10	03239	1,22	10		
Inserto/bit Torx 15	03240	1,22	10		
Inserto/bit Torx 20	03241	1,22	10		
Inserto/bit Torx 25	03242	1,22	10		
Inserto/bit Torx 30	03243	1,22	10		
Inserto/bit Torx 40	03244	1,22	10		

Esempi di applicazione


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

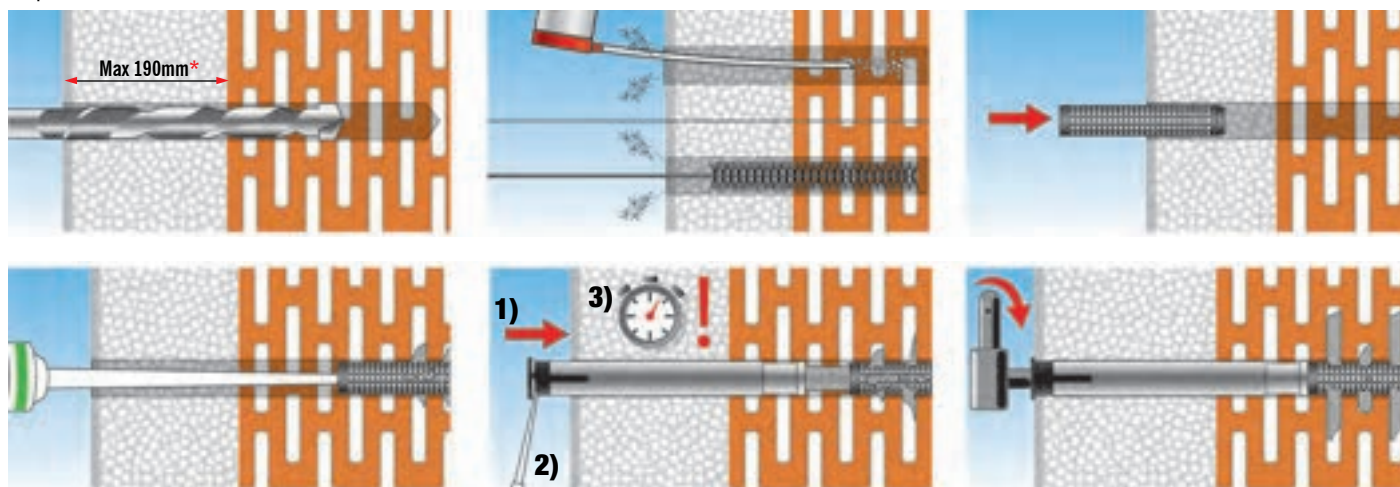
BREVETTATO



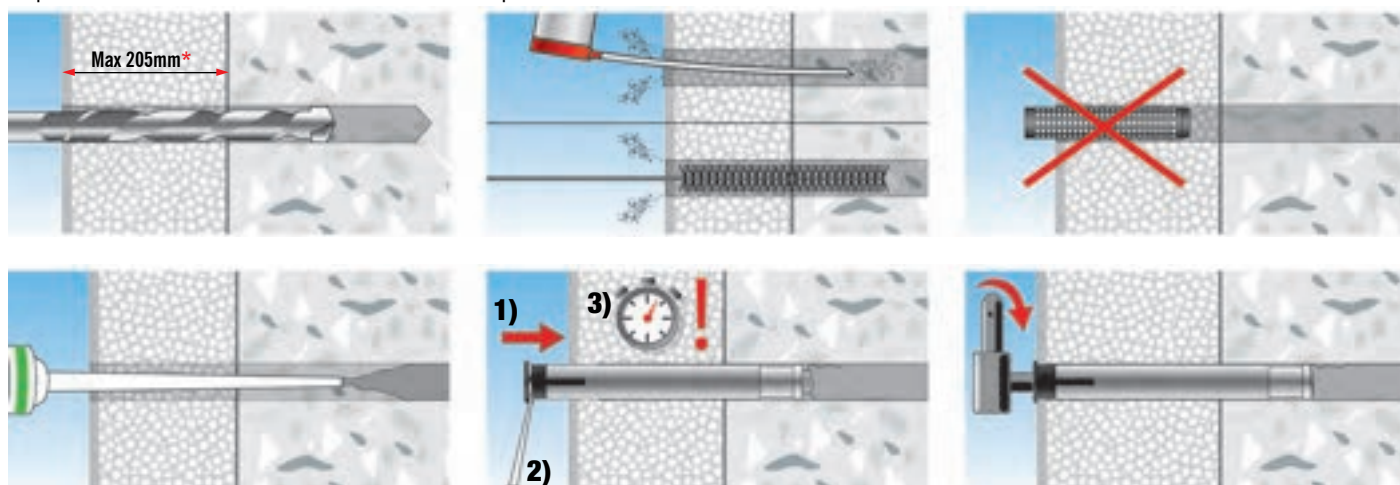
I vantaggi di Thermoiso Plus

- 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



THERMOISO PLUS Ø16

Sistema di fissaggio a taglio termico per pareti a cappotto, specifico per fermaimposte e viti filetto legno.

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



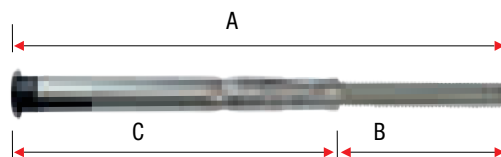
art. 58742/58744
per fermaimposte e viti
con filetto legno Ø6

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



THERMOISO PLUS Ø20

Sistema di fissaggio a taglio termico per pareti a cappotto, con innesto per viteria metrica e filetto legno.

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



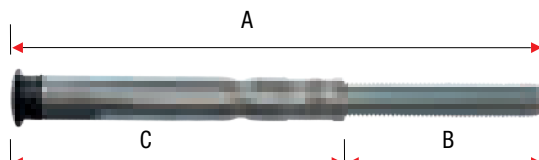
art. 58740/58746
per viti M10 e con filetto
legno Ø10

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 accessori utilizzabili



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Lunghezza totale A	Lunghezza filetto B	Spessore cappotto C	Ø foro su muratura forata	Ø foro su muratura piena
Type	Code	Price 1 Pc €	Box Pezzi/Pcs	Total length A mm	Thread length B mm	Panel thickness C mm	Ø hole on hollow brick mm	Ø hole on solid brick mm
Thermoiso Plus Ø6 - Ø16x215 - 140	58742	7,43	12	215	80	140	16	16
Thermoiso Plus Ø6 - Ø16x260 - 185	58744	8,82	12	260	125	185	16	16
Thermoiso Plus Ø8 - Ø16x215 - 140	58743	7,43	12	215	80	140	16	16
Thermoiso Plus Ø8 - Ø16x260 - 185	58745	8,82	12	260	125	185	16	16
Bussola retinata CVX N Ø16x 85	58732	0,35	12					
Thermoiso Plus M10 - Ø20x240 - 145	58740	8,69	12	240	90	145 (160) *	20	20
Thermoiso Plus M10 - Ø20x285 - 190	58746	10,33	8	285	135	190 (205) *	20	20
Thermoiso Plus M12 - Ø20x240 - 145	58741	8,69	12	240	90	145 (160) *	20	20
Thermoiso Plus M12 - Ø20x285 - 190	58747	10,33	8	285	135	190 (205) *	20	20
Bussola retinata CVX N Ø20x100	58731	0,53	12					

* Su muratura piena la parte filettata può essere inserita con profondità minima di 75 mm. In tal modo si può considerare uno spessore max di cappotto pari a 160 e 205 mm.



Valore di trasmittanza termica e
carichi di resistenza certificati

Serramenti e persiane



Pensiline e tettoie leggere



Piccole caldaie esterne



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

BREVETTATO

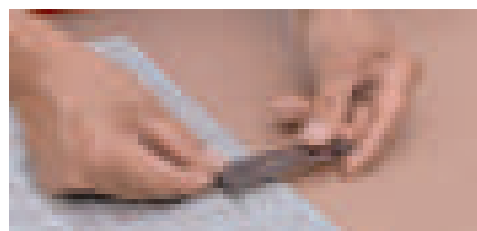
✓ La facciata incollata è un sistema che consente di ottenere un gradevole aspetto estetico unitamente ad una minore manutenzione rispetto ad altri sistemi equivalenti. Per questo tipo di rivestimento si utilizza l'adesivo al fine di fissare lastre e ceramiche direttamente sull'intonaco, all'esterno 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 Vorpa 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 Vorpa 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.

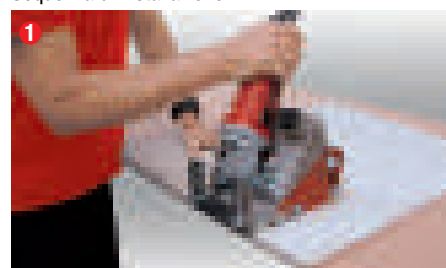


✓ Gli agganci di sicurezza Vorpa Click-Up sono costruiti con lamiera in acciaio inox AISI 304 con spessore 0,5mm e disponibili in quattro misure di gancio a seconda dello spessore della lastra (6mm minimo). Vengono forniti pronti per il montaggio direttamente sul retro della lastra, una volta realizzata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



Testato da
CORESTONE
Stone Consulting & Test Service

Sequenza di installazione



1 Incisione della lastra



2 Inserire aggancio Click-Up



3 Stendere la colla sulla lastra e parete



4 Installare la lastra sulla parete



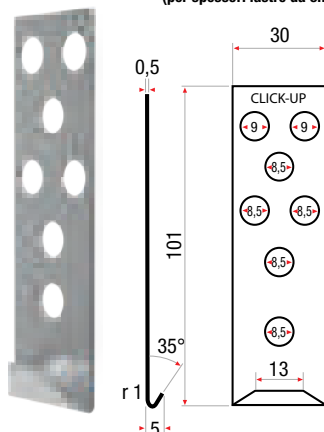
5 Fissare l'aggancio con tassello e vite



Lavoro terminato

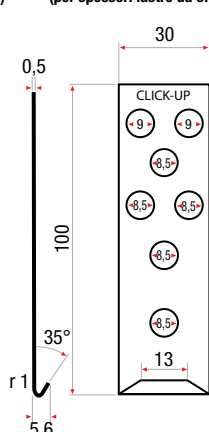
Art. 4086

CLICK-UP serie S (small)
(per spessori lastre da 6mm a 10mm)



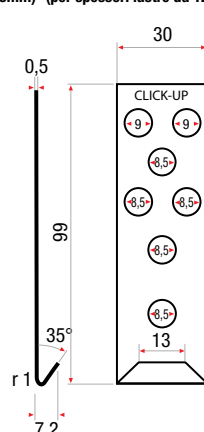
Art. 4087

CLICK-UP serie M (medium)
(per spessori lastre da 9mm a 15mm)



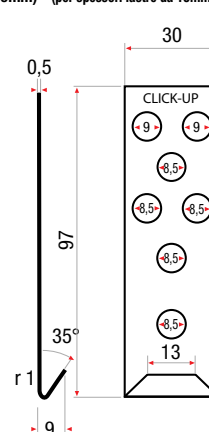
Art. 4088

CLICK-UP serie L (large)
(per spessori lastre da 12mm a 20mm)



Art. 4089

CLICK-UP serie XL (extra-large)
(per spessori lastre da 15mm a 30mm e oltre)



Dispositivo scanalatore
incisore / Grooving tool

Vorpa CLICK-UP

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

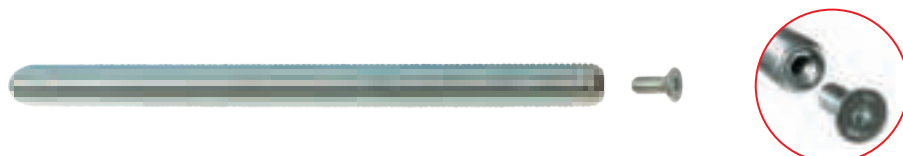
Safety concealed hooks for fixing of porcelain stoneware slabs.



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.
Type	Code	Price 1 Pc €	Box Pezzi/Pcs
CLICK-UP S (small) 5	04086	3,05	500
CLICK-UP M (medium) 5,6	04087	3,05	500
CLICK-UP L (large) 7,2	04088	3,05	500
CLICK-UP XL (extra large) 9	04089	3,05	500
Dispositivo scanalatore incisore / Grooving Tool	04099	* 394,80	1

* Prezzo netto / Net price

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



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Dimensione e profondità del filetto interno	Spessore massimo cappotto	Prof. minima inserimento nel supporto di muratura	Ø foro su supporto forato ed uso bussola filettata	Ø foro su supporto compatto
Type	Code	Price 1 Pc €	Box Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm	mm
Barra filettata Ø12x160	91038	3,31	1	M6x14	80	80	16	14
Barra filettata Ø12x180	91075	3,82	1	M6x14	100	80	16	14
Barra filettata Ø12x200	91042	4,32	1	M6x14	120	80	16	14

Altre misure su richiesta

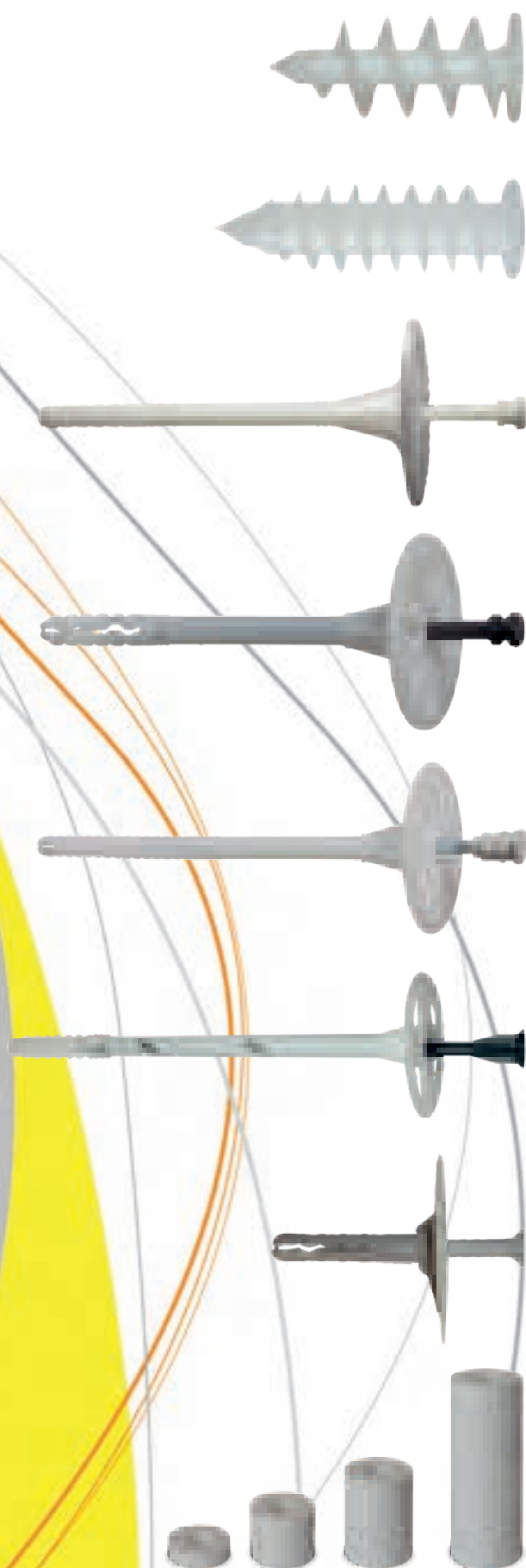
Esempi di utilizzo barra filettata e Click-up con ancorante chimico su murature compatte e semipiene rivestite a cappotto



5

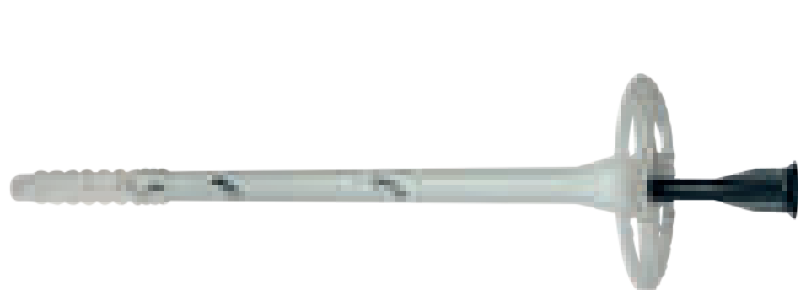


Fissaggi per isolamento



ISO GREEN tassello per cappotti esterni per isolamento termico realizzati con polimero GREEN.

ISO GREEN external insulation fixing



NEW



Il sistema di fissaggio ISO GREEN è utilizzato per la messa in opera degli isolamenti detti comunemente a cappotto (SISTEMI ETICS= External Thermal Insulation Composite System). Il fissaggio consiste in un tassello in PEHD ed un perno in PA6 caricato fibra vetro molto resistente all'impatto con il martello. Consente il fissaggio di pannelli isolanti in polistirene, vetro cellulare, lana minerale, poliuretano, altri materiali isolanti resistenti a compressione. **La linea di fissaggi ISO GREEN è realizzata con polimeri aventi il 27% derivati dal recupero industriale e/o post consumo. La percentuale del polimero riciclato garantisce una funzionalità del prodotto senza perdite di caratteristiche meccaniche.**

Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Spessore fissabile T _{fix} Fixture thickness T _{fix} mm	Lunghezza tassello	Diametro disco	Ø foro x profondità
Type	Code	Price 100 Pcs €	Box Pezzi/Pcs		Anchor length mm	Head diameter mm	hole Ø by hole depth mm
ISO GREEN 10 NYLON PIN 10/60	06780	25,30	250	30	60	53	10x30
ISO GREEN 10 NYLON PIN 10/70	06781	25,50	250	30/40	70	53	10x30
ISO GREEN 10 NYLON PIN 10/90	06782	30,10	250	30/60	90	53	10x30
ISO GREEN 10 NYLON PIN 10/110	06783	37,50	250	30/80	110	53	10x30
ISO GREEN 10 NYLON PIN 10/130	06784	49,80	250	30/100	130	53	10x30
ISO GREEN 10 NYLON PIN 10/150	06785	54,30	250	30/120	150	58	10x30
ISO GREEN 10 NYLON PIN 10/180	06786	59,00	250	30/150	180	58	10x30
ISO GREEN 10 NYLON PIN 10/210	06787	79,20	250	30/180	210	58	10x30
ISO GREEN 10 NYLON PIN 10/240	06788	82,50	250	30/210	240	58	10x30

Esempi di applicazione



Vorpa ISO CE 8

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

Certificazione ETA CE ETAG 014 per applicazioni su calcestruzzo, muratura e categorie di utilizzo A-B-C-D-E

CHIODO IN ACCIAIO



GALVANIZED STEEL PIN

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

Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Spessore fissabile T_{fix} Fixture thickness T_{fix} mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Diametro disco Head diameter mm	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm
Type	Code	Price 100 Pcs €	Box Pezzi/Pcs				
ISO CE 8 STEEL PIN 8/95	05747	32,75	200	10/45	95	60	8x60
ISO CE 8 STEEL PIN 8/115	05748	34,47	200	10/65	115	60	8x60
ISO CE 8 STEEL PIN 8/135	05749	40,48	200	10/85	135	60	8x60
ISO CE 8 STEEL PIN 8/155	05750	45,05	200	10/105	155	60	8x60
ISO CE 8 STEEL PIN 8/175	05751	49,34	200	10/125	175	60	8x60
ISO CE 8 STEEL PIN 8/195	05752	53,49	200	10/145	195	60	8x60
ISO CE 8 STEEL PIN 8/215	15753	59,50	100	10/155	215	60	8x60
ISO CE 8 STEEL PIN 8/235	15754	64,85	100	10/175	235	60	8x60



ETAG 014

Certified ETA CE for concrete and use categories A-B-C-D-E ETAG 014

Vorpa ISO CE 8 NYLON

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

Certificazione ETA CE ETAG 014 per applicazioni su calcestruzzo, muratura e categorie di utilizzo A-B-C-D-E

CHIODO IN POLIAMMIDE



GLASS REINFORCED POLYAMIDE PIN

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

Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Spessore fissabile T_{fix} Fixture thickness T_{fix} mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Diametro disco Head diameter mm	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm
Type	Code	Price 100 Pcs €	Box Pezzi/Pcs				
ISO CE 8 NYLON PIN 8/95	05775	18,36	200	10/45	95	60	8x60
ISO CE 8 NYLON PIN 8/115	05776	20,62	200	10/65	115	60	8x60
ISO CE 8 NYLON PIN 8/135	05777	22,93	200	10/85	135	60	8x60
ISO CE 8 NYLON PIN 8/155	05778	24,45	200	10/105	155	60	8x60
ISO CE 8 NYLON PIN 8/175	05779	26,76	200	10/125	175	60	8x60
ISO CE 8 NYLON PIN 8/195	05780	29,09	200	10/145	195	60	8x60
ISO CE 8 NYLON PIN 8/215	15781	33,20	100	10/155	215	60	8x60
ISO CE 8 NYLON PIN 8/235	15782	36,90	100	10/175	235	60	8x60



ETAG 014

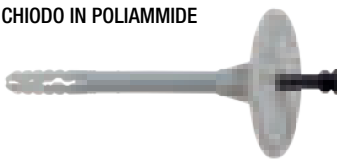
Certified ETA CE for concrete and use categories A-B-C-D-E ETAG 014

Vorpa ISO CE MC 10

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

Certificazione ETA CE ETAG 014 per applicazioni su calcestruzzo, muratura e categorie di utilizzo A-B-C-D-E

CHIODO IN POLIAMMIDE



GLASS REINFORCED POLYAMIDE PIN

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

Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Spessore fissabile T_{fix} Fixture thickness T_{fix} mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Diametro disco Head diameter mm	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm
Type	Code	Price 100 Pcs €	Box Pezzi/Pcs				
ISO CE MC 10 NYLON PIN 10/70	05765	27,30	200	10/20	70	60	10x60
ISO CE MC 10 NYLON PIN 10/90	05766	32,50	200	10/40	90	60	10x60
ISO CE MC 10 NYLON PIN 10/110	05767	40,44	200	10/60	110	60	10x60
ISO CE MC 10 NYLON PIN 10/120	05768	49,02	200	10/70	120	60	10x60
ISO CE MC 10 NYLON PIN 10/140	05769	53,83	200	10/80	140	60	10x60
ISO CE MC 10 NYLON PIN 10/160	05770	58,64	200	10/100	160	60	10x60
ISO CE MC 10 NYLON PIN 10/180	05771	63,70	200	10/120	180	60	10x60
ISO CE MC 10 NYLON PIN 10/200	05772	77,87	200	10/140	200	60	10x60
ISO CE MC 10 NYLON PIN 10/220	05773	84,50	200	10/170	220	60	10x60
ISO CE MC 10 NYLON PIN 10/260	05774	88,40	200	10/210	260	60	10x60



ETAG 014

Certified ETA CE for concrete and use categories A-B-C-D-E ETAG 014

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

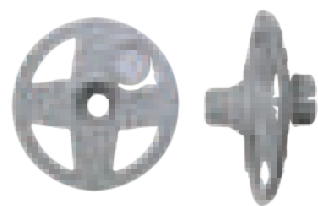


Software di calcolo

Vorpa 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 una migliore rasatura

Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Spessore disco	Diametro disco	Diametro foro interno
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	Disk thickness	Head diameter	Internal hole diameter
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	Ø mm
ISO DISK 58	55764	22,80	200	2,5	58	8

Con tassello a percussione Ø8 mm

- calcestruzzo
- mattone pieno
- mattone forato

Abbinabile con tassello Vorpa VP a percussione a testa ridotta Ø8mm



Con vite autofilettante

- supporti in legno
- compensati
- lastre in truciolato



Vorpa ISO DISCO

Disco per fissaggio materiali isolanti soffici.

Plastic increasing washer for insulation soft material.



Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Diametro disco	Diametro foro interno
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	Head diameter	Internal hole diameter
		€	Pezzi/Pcs	mm	Ø mm
ISO DISCO 90	00743	31,56	500	90	20,00
ISO DISCO CE 110	55761	45,50	200	110	20,00
ISO DISCO CE 140 *	55762	56,34	250	140	20,00

Art.743



Art.55761



Art.55762
*ETAG 014



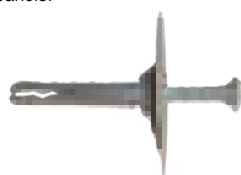
Esempi di applicazione dischi ISO



Vorpa ISO INT

Fissaggio per cappotti interni di isolamento.

Nylon disk plug to fix indoor insulation panels.



NEW

Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Spessore fissabile	Diametro disco	Ø foro x profondità
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	T _{fix} Fixture thickness	Head diameter	hole Ø by hole depth
		€	Pezzi/Pcs	T _{fix} mm	mm	mm
ISO INT 40X6X37 GRIGIO	06750	17,50	100	12	40	6x40

Fissaggio in Nylon ISO INT a testa svasata con chiodo premontato in composito termoplastico-fibra di vetro per installazione a percussione compreso di rondella in poliammide. Il prodotto è studiato appositamente per poter sostenere l'applicazione di intonaci su pareti isolanti interne in polistirene (cappotto termico interno). La rondella permette di fissare in modo veloce e sicuro pannelli isolanti in polistirene fino a 12mm.

VPL tassello in nylon autop perforante per applicazioni su murature rivestite con pannelli termoacustici ed isolanti rigidi

VPL nylon self drilling external insulation fixing



VPL



VPL TE 95

Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Imballo	Lunghezza tassello	Min.spess. isolante	Impronta	Diametro vite D
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	Counter box	Anchor length	Min. insulation thickness	Bit	Screw diameter D
		€	Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm		mm
VPL 50	04520	90,23	25	100	30	50	TX40	4,5-5,5
VPL 60	04521	96,41	25	100	60	60	TX40	4,5-5,5
VPL 85	04523	129,78	25	100	85	85	TX40	4,5-5,5
VPL 120	04517	207,65	25	100	120	120	TX40	4,5-5,5
VPL 150	04518	275,63	25	100	150	150	TX40	4,5-5,5
VPL 180	04519	362,15	25	100	180	180	TX40	4,5-5,5
VPL TE 95	04522	173,04	25	100	95	100	CHIAVE 13	M8-Ø8-Ø10

Tipi di accessori utilizzabili su fissaggi VPL TE / Fasteners to be used with VPL TE



vite TE metrica / metric screw



vite TE filetto legno / wood thread screw

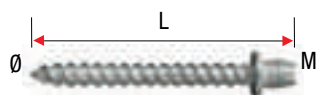


vite doppio filetto legno-metrico / double thread screw

Vorpa ACCESSORIO VPL

Vite a legno con filetto metrico per VPL.

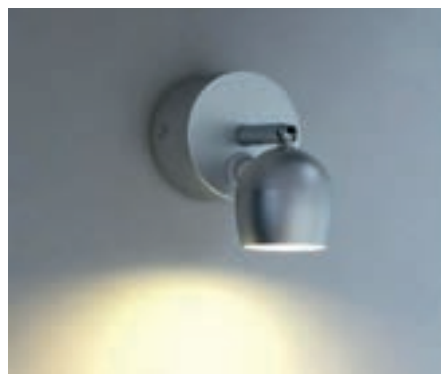
Double threaded screws.



Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Dimensione vite ØxLv	Filetto metrico	Utilizzo su
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	Screw size ØxLv	Thread	To be used with
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	
Vite M6x40	92224	24,56	50	Ø4,5x40	M6	VPL
Vite M8x40	* 92273	31,71	50	Ø5,5x40	M8	VPL TE

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

Esempi di applicazione su murature rivestite a cappotto



Vorpa DISTANZIALI PVC

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	Prezzo 1 Pz	Confez.	Per barre filettate	Lunghezza	Diametro esterno	Foro interno
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Threaded bar	Length	External diameter	Internal hole
		€	Pezzi/Pcs	Ø mm	mm	Ø mm	Ø mm
Distanziale Ø35x1000	01163	47,88	3	10-12	1.000	35+/-1,7	13=
Distanziale Ø45x1000	01164	86,94	3	14-16-20	1.000	45+/-1,7	20=
Distanziale Ø35x10	01225	0,81	20	10-12	10	35+/-1,7	13=
Distanziale Ø35x30	01226	2,42	10	10-12	30	35+/-1,7	13=
Distanziale Ø35x50	01227	4,03	10	10-12	50	35+/-1,7	13=
Distanziale Ø35x100	01228	8,06	10	10-12	100	35+/-1,7	13=
Distanziale Ø45x10	01229	1,37	10	14-16-20	10	45+/-1,7	20=
Distanziale Ø45x30	01230	4,12	10	14-16-20	30	45+/-1,7	20=
Distanziale Ø45x50	01231	6,87	10	14-16-20	50	45+/-1,7	20=
Distanziale Ø45x100	01232	13,73	10	14-16-20	100	45+/-1,7	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
- consente una battuta rigida per poter applicare la coppia di serraggio
- i distanziali sono forniti in lunghezza da 1 metro (da tagliare a piacere) o già tagliati a lunghezze 10, 30, 50 e 100 mm nei diametri 35 e 45 mm

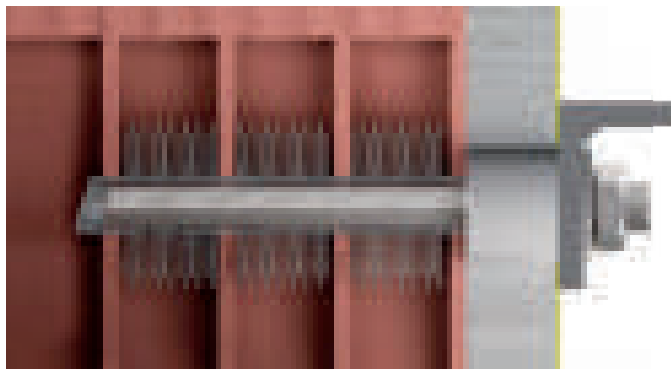
Modalità di installazione

- a filo pannello isolante
- forare inizialmente isolante e parete del diametro desiderato
- forare successivamente l'isolante con una fresa a tazza Ø35 o Ø45 dello stesso diametro del distanziale scelto

Esempio di applicazione su muratura piena (con tassello VE.A)



Esempi di applicazione su muratura forata (con bussola retinata e ancorante chimico)



Benvenuto!

LOGIN EFFETTUATO CORRETTAMENTE

Che cosa stai cercando?

www.vorpa.com

DA 50 ANNI PRODUTTORI
NEL MONDO DEL FISSAGGIO

AFFIDATI
ALLA NOSTRA ESPERIENZA



5



Collari, Fissaggi idrotermosanitari ed elettrici



Vorpa IFO

Collare in acciaio con guarnizione e dado M8/M10.

Isofonico per tubi in ferro e polietilene



Steel pipe clamp with rubber and nut M8/M10.

Isofonic clamp for iron and polyethylene pipes

**Protezione suono
Sound Protection
DIN 4109**

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Per tubi Ø	Viti lateral	Filetto	Larghezza x spessore
Type	Code	Price 1 Pc	Box	For pipes Ø	Lateral screws	Thread	Band size
€		€	Pezzi/Pcs	mm	mm		mm
IFO 12-15 1/4	02699	1,54	50	1/4	M6x20	M8/M10	20x2,0
IFO 15-19 3/8	02700	1,62	50	3/8	M6x20	M8/M10	20x2,0
IFO 20-25 1/2	02701	1,69	50	1/2	M6x20	M8/M10	20x2,0
IFO 26-30 3/4	02702	1,85	50	3/4	M6x20	M8/M10	20x2,0
IFO 32-36 1"	02703	1,94	50	1"	M6x20	M8/M10	20x2,0
IFO 38-43 1" 1/4	02704	2,10	25	1" 1/4	M6x20	M8/M10	20x2,0
IFO 47-51 1" 1/2	02705	2,37	25	1" 1/2	M6x20	M8/M10	20x2,0
IFO 53-58 53-58	02706	2,58	25	53-58	M6x20	M8/M10	20x2,0
IFO 60-64 2"	02707	2,78	25	2"	M6x20	M8/M10	20x2,0
IFO 68-72 68-72	02708	3,24	25	68-72	M6x20	M8/M10	20x2,0
IFO 76-80 2" 1/2	02709	3,64	25	2" 1/2	M6x20	M8/M10	20x2,0
IFO 81-86 81-86	02710	3,93	25	81-86	M6x20	M8/M10	20x2,0
IFO 87-92 3"	02711	4,05	25	3"	M6x20	M8/M10	20x2,0
IFO 99-105 3" 1/2	02712	4,36	25	3" 1/2	M6x20	M8/M10	20x2,0
IFO 107-112 107-112	02713	5,00	25	107-112	M6x20	M8/M10	20x2,0
IFO 113-118 4"	02714	5,22	25	4"	M6x20	M8/M10	20x2,0
IFO 125-130 125-130	02715	5,76	25	125-130	M6x20	M8/M10	20x2,0
IFO 135-140 5"	02716	6,69	25	5"	M6x20	M8/M10	20x2,0
IFO 159-166 159-166	02718S	7,14	25	159-166	M6x20	M8/M10	20x2,0
IFO 168-172 6"	02718	7,25	25	6"	M6x20	M8/M10	20x2,0
IFO 200-212 200-212	02719	8,07	25	200-212	M6x20	M8/M10	20x2,0

Vorpa IF

Collare in acciaio con guarnizione e tassello.

Isofonico per tubi in ferro e polietilene



Steel pipe clamp with rubber and plug.

Isofonic clamp for iron and polyethylene pipes

**Protezione suono
Sound Protection
DIN 4109**

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Pezzi per busta	Ø foro x profondità	Misura tassello	Per tubi Ø	Filetto	Larghezza x spessore
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Set content	hole Ø by hole depth	Plug sizes	For pipes Ø	Thread	Band size
€		€	buste/pz bag/pcs	pcs	mm	mm	mm		mm
IF 12-15 1/4	04699	1,71	50 (100)	2	10x80	10x60	1/4	M8x90	20x2,0
IF 15-19 3/8	04700	1,86	50 (100)	2	10x80	10x60	3/8	M8x90	20x2,0
IF 20-25 1/2	04701	1,89	50 (100)	2	10x80	10x60	1/2	M8x90	20x2,0
IF 26-30 3/4	04702	1,93	50 (100)	2	10x80	10x60	3/4	M8x90	20x2,0
IF 32-36 1"	04703	2,10	50 (100)	2	10x80	10x60	1"	M8x90	20x2,0
IF 38-43 1" 1/4	04704	2,19	50 (100)	2	10x80	10x60	1" 1/4	M8x90	20x2,0
IF 47-51 1" 1/2	04705	2,47	25 (50)	2	10x80	10x60	1" 1/2	M8x90	20x2,0
IF 53-58 53-58	04706	2,78	25 (50)	2	10x80	10x60	53-58	M8x90	20x2,0
IF 60-64 2"	04707	3,35	25 (50)	2	10x80	10x60	2"	M8x90	20x2,0
IF 68-72 68-72	04708	3,46	25 (50)	2	10x80	10x60	68-72	M8x90	20x2,0
IF 76-80 2" 1/2	04709	3,92	25 (50)	2	10x80	10x60	2" 1/2	M8x90	20x2,0
IF 81-86 81-86	04710	4,11	25 (25)	1	10x80	10x60	81-86	M8x90	20x2,0
IF 87-92 3"	04711	4,26	25 (25)	1	10x80	10x60	3"	M8x90	20x2,0
IF 99-105 3" 1/2	04712	4,76	25 (25)	1	10x80	10x60	3" 1/2	M8x90	20x2,0
IF 107-112 107-112	04713	5,33	25 (25)	1	10x80	10x60	107-112	M8x90	20x2,0
IF 113-118 4"	04714	5,47	25 (25)	1	10x80	10x60	4"	M8x90	20x2,0
IF 125-130 125-130	04715	6,21	25 (25)	1	10x80	10x60	125-130	M8x90	20x2,0
IF 135-140 5"	04716	6,93	25 (25)	1	10x80	10x60	5"	M8x90	20x2,0
IF 159-166 159-166	04717S	7,39	25 (25)	1	10x80	10x60	159-166	M8x90	20x2,0
IF 168-172 6"	04717	7,67	25 (25)	1	10x80	10x60	6"	M8x90	20x2,0
IF 200-212 200-212	04718	8,54	25 (25)	1	10x80	10x60	200-212	M8x90	20x2,0

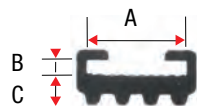
Vorpa GP GUARNIZIONE

Guarnizione isofonica profilata in gomma per collari inox e acciaio.



Isophonic rubber profile for stainless steel and steel clamps.

Descrizione	Articolo	Prezzo al metro	Confez.	A	B	C
Type	Code	Price by meter	Box			
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
GP 20	01317	5,14	10	20	2	3,5
GP 25	01319	6,78	10	25	2	3,5
GP 30	01318	5,72	10	30	2	3,5



Vorpa BRG

Collare in acciaio con dado saldato.

Per tubi in ferro



Steel pipe clamp with welded nut.

Steel clamp for iron pipes

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Pezzi per busta	Per tubi Ø	Filetto	Larghezza x spessore
Type	Code	Price 1 Pc	Box buste/pz bag/pcs	Set content pcs	For pipes Ø mm	Thread	Band size mm
BRG 16-20 3/8	04472	1,06	50 (100)	2	3/8	M8	20x2,5
BRG 20-24 1/2	04474	1,13	50 (100)	2	1/2	M8	20x2,5
BRG 25-30 3/4	04476	1,19	50 (100)	2	3/4	M8	20x2,5
BRG 32-36 1"	04477	1,26	50 (100)	2	1"	M8	20x2,5
BRG 38-44 1" 1/4	04478	1,30	50 (100)	2	1" 1/4	M8	20x2,5
BRG 46-50 1" 1/2	04479	1,37	50 (100)	2	1" 1/2	M8	20x2,5
BRG 58-62 2"	04480	1,46	50 (100)	2	2"	M8	20x2,5
BRG 74-80 2" 1/2	04481	2,07	25 (50)	2	2" 1/2	M8	20x2,5
BRG 82-89 3"	04482	2,42	25 (50)	2	3"	M8	20x2,5
BRG 12-118 4"	04483	2,60	25 (50)	2	4"	M8	20x2,5
BRG 74-80 2" 1/2	04484	3,49	25 (50)	2	2" 1/2	M10	30x2,5
BRG 82-89 3"	04485	3,83	25 (50)	2	3"	M10	30x2,5
BRG 112-118 4"	04486	4,00	25 (50)	2	4"	M10	30x2,5
BRG 131-141 5"	04487	6,31	25 (50)	2	5"	M10	30x2,5
BRG 164-172 6"	04488	6,73	25 (50)	2	6"	M10	30x2,5

Vorpa BRM

Collare in acciaio con dado saldato e tassello VN in nylon.

Per tubi in ferro



Steel pipe clamp with welded nut and nylon plug VN.

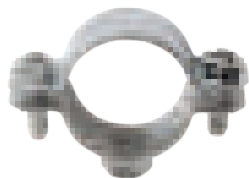
Steel clamp for iron pipes

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Pezzi per busta	Misura tassello	Ø foro x profondità	Per tubi Ø	Larghezza x spessore
Type	Code	Price 1 Pc	Box buste/pz bag/pcs	Set content pcs	Plug sizes mm	hole Ø by hole depth mm	For pipes Ø mm	Band size mm
BRM 16-20 3/8	01210	1,25	50 (100)	2	10x60	10x80	3/8	20x2,5
BRM 20-24 1/2	01211	1,29	50 (100)	2	10x60	10x80	1/2	20x2,5
BRM 25-30 3/4	01212	1,36	50 (100)	2	10x60	10x80	3/4	20x2,5
BRM 32-36 1"	01213	1,42	50 (100)	2	10x60	10x80	1"	20x2,5
BRM 38-44 1" 1/4	01214	1,53	50 (100)	2	10x60	10x80	1" 1/4	20x2,5
BRM 46-50 1" 1/2	01215	1,61	50 (100)	2	10x60	10x80	1" 1/2	20x2,5
BRM 58-62 2"	01216	1,67	50 (100)	2	10x60	10x80	2"	20x2,5
BRM 74-80 2" 1/2	01217	2,40	25 (50)	2	10x60	10x80	2" 1/2	20x2,5
BRM 82-89 3"	01218	2,72	25 (50)	2	10x60	10x80	3"	20x2,5
BRM 12-118 4"	01219	2,80	25 (50)	2	10x60	10x80	4"	20x2,5
BRM 74-80 2" 1/2	01220	4,40	25 (50)	2	12x60	12x80	2" 1/2	30x2,5
BRM 82-89 3"	01221	4,71	25 (50)	2	12x60	12x80	3"	30x2,5
BRM 112-118 4"	01222	5,04	25 (50)	2	12x60	12x80	4"	30x2,5
BRM 131-141 5"	01223	6,75	25 (50)	2	12x60	12x80	5"	30x2,5
BRM 164-172 6"	01224	7,19	25 (50)	2	12x60	12x80	6"	30x2,5

Vorpa VR INOX A2

Collare in acciaio INOX A2 con dado saldato.

Per tubazioni, condotte d'aria e canne fumarie



A2 INOX 304

A2 stainless steel clamp INOX A2 with welded nut.

For iron pipes, flues and air ducts

Descrizione			Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Pezzi per busta	Per tubi Ø	Filetto	Larghezza x spessore
Type			Code	Price 1 Pc	Box buste/pz bag/pcs	Set content pcs	For pipes Ø mm	Thread	Band size mm
VR INOX A2	16-20	3/8	03410	4,56	10 (20)	2	3/8	M8	20x1,5
VR INOX A2	18-24	1/2	03411	4,66	10 (20)	2	1/2	M8	20x1,8
VR INOX A2	25-30	3/4	03412	4,98	10 (20)	2	3/4	M8	20x1,8
VR INOX A2	30-36	1"	03413	5,52	10 (20)	2	1"	M8	20x1,8
VR INOX A2	38-44 1"	1/4	03414	6,17	10 (20)	2	1" 1/4	M8	20x1,8
VR INOX A2	44-50 1"	1/2	03415	6,28	10 (20)	2	1" 1/2	M8	20x1,8
VR INOX A2	56-62	2"	03416	7,71	5 (10)	2	2"	M8	20x1,8
VR INOX A2	76-80 2"	1/2	03417	8,68	5 (10)	2	2" 1/2	M10	24x1,5
VR INOX A2	90-100	3"	03418	9,76	5 (10)	2	3"	M10	24x1,5
VR INOX A2	100-110		03421	10,42	5 (10)	2	100-110	M10	24x1,5
VR INOX A2	110-120	4"	03419	11,37	5 (10)	2	4"	M10	24x1,5
VR INOX A2	125-130		03420	12,91	5 (10)	2	125-130	M10	24x1,5
VR INOX A2	140-150	5"	03422	15,58	5 (10)	2	5"	M10	24x1,5
VR INOX A2	152-160	6"	03423	18,44	5 (10)	2	6"	M10	24x1,5
VR INOX A2	180		03427	20,81	5 (10)	2	180	M10	24x1,5
VR INOX A2	200		03424	22,08	5 (10)	2	200	M10	30x1,5
VR INOX A2	220		03428	24,50	5 (10)	2	220	M10	30x1,5
VR INOX A2	250		03425	27,09	10 (10)	1	250	M10	30x1,5
VR INOX A2	300		03426	32,94	10 (10)	1	300	M10	30x1,5
VR INOX A2	315		03431	35,15	10 (10)	1	315	M10	30x1,5
VR INOX A2	350		03429	38,47	10 (10)	1	350	M10	30x2,0
VR INOX A2	400		04430	49,86	10 (10)	1	400	M10	30x2,0

Vorpa VRM INOX A2

Collare in acciaio INOX A2 con dado saldato e tassello in nylon.

Per tubazioni, condotte d'aria e canne fumarie



A2 stainless steel clamp INOX A2 with welded nut and nylon plug.

For iron pipes, flues and air ducts

Descrizione			Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Pezzi per busta	Ø foro x profondità	Misura tassello	Per tubi Ø	Larghezza x spessore
Type			Code	Price 1 Pc	Box buste/pz bag/pcs	Set content pcs	hole Ø by hole depth mm	Plug sizes mm	For pipes Ø mm	Band size mm
VRM INOX A2	16-20	3/8	03210	4,88	10 (20)	2	10x80	10x60	3/8	20x1,5
VRM INOX A2	18-24	1/2	03211	4,98	10 (20)	2	10x80	10x60	1/2	20x1,8
VRM INOX A2	25-30	3/4	03212	5,44	10 (20)	2	10x80	10x60	3/4	20x1,8
VRM INOX A2	30-36	1"	03213	5,96	10 (20)	2	10x80	10x60	1"	20x1,8
VRM INOX A2	38-44 1"	1/4	03214	6,51	10 (20)	2	10x80	10x60	1" 1/4	20x1,8
VRM INOX A2	44-50 1"	1/2	03215	7,15	10 (20)	2	10x80	10x60	1" 1/2	20x1,8
VRM INOX A2	56-62	2"	03216	8,12	5 (10)	2	10x80	10x60	2"	20x1,8
VRM INOX A2	76-80 2"	1/2	03217	10,64	5 (10)	2	12x80	12x60	2" 1/2	24x1,5
VRM INOX A2	90-100	3"	03218	12,37	5 (10)	2	12x80	12x60	3"	24x1,5
VRM INOX A2	100-110		03222	13,33	5 (10)	2	12x80	12x60	100-110	24x1,5
VRM INOX A2	110-120	4"	03219	14,09	5 (10)	2	12x80	12x60	4"	24x1,5
VRM INOX A2	125-130		03220	16,46	5 (10)	2	12x80	12x60	125-130	24x1,5
VRM INOX A2	140-150	5"	03221	18,63	5 (10)	2	12x80	12x60	5"	24x1,5
VRM INOX A2	152-160	6"	03223	21,34	5 (10)	2	12x80	12x60	6"	24x1,5
VRM INOX A2	180		03227	23,50	5 (10)	2	12x80	12x60	180	24x1,5
VRM INOX A2	200		03224	24,71	5 (10)	2	12x80	12x60	200	30x1,5
VRM INOX A2	220		03228	28,27	5 (10)	2	12x80	12x60	220	30x1,5
VRM INOX A2	250		03225	31,74	5 (10)	2	12x80	12x60	250	30x1,5
VRM INOX A2	300		03226	37,69	5 (10)	2	12x80	12x60	300	30x1,5
VRM INOX A2	315		03248	43,20	5 (10)	2	12x80	12x60	315	30x1,5

A2 INOX 304

Vorpa CAV

Collare pesante con dado saldato e ancorante TOP.

Per tubazioni di scarico e canne fumarie.



Steel clamp with welded nut and TOP anchor.

For pipes and flues

Descrizione			Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Pezzi per busta	Ø foro x profondità	Per tubi Ø	Larghezza x spessore
Type			Code	Price 1 Pc	 Box buste/pz bag/pcs	Set content	hole Ø by hole depth mm	For pipes Ø mm	Band size mm
				€		pcs			
CAV 18-24	1/2	M8	07391	3,11	25 (50)	2	12x60	1/2	20x2,5
CAV 25-30	3/4	M8	07392	3,23	25 (50)	2	12x60	3/4	20x2,5
CAV 30-36	1"	M8	07393	3,34	25 (50)	2	12x60	1"	20x2,5
CAV 38-44	1" 1/4	M8	07394	3,19	25 (50)	2	12x60	1" 1/4	20x2,5
CAV 44-50	1" 1/2	M8	07395	3,77	25 (50)	2	12x60	1" 1/2	20x2,5
CAV 56-62	2"	M8	07396	4,72	25 (50)	2	12x60	2"	20x2,5
CAV 50	50	M10	07451	4,03	10 (20)	2	14x70	50	29x2,3
CAV 63	63	M10	07452	4,85	10 (20)	2	14x70	63	29x2,3
CAV 76-80	2" 1/2	M10	07453	5,04	10 (20)	2	14x70	2" 1/2	29x2,3
CAV 90-100	3"	M10	07454	5,52	10 (20)	2	14x70	3"	29x2,3
CAV 100	100	M10	07450	5,82	10 (20)	2	14x70	100	29x2,3
CAV 110-120	4"	M10	07455	6,01	10 (20)	2	14x70	4"	29x2,3
CAV 125	125	M10	07456	6,31	10 (20)	2	14x70	125	29x2,3
CAV 140-150	5"	M10	07458	6,59	10 (20)	2	14x70	5"	29x2,3
CAV 152-160	6"	M10	07457	7,09	10 (20)	2	14x70	6"	29x2,3
CAV 180	180	M10	71457	7,37	10 (20)	2	14x70	180	29x2,3
CAV 200	200	M10	07459	7,68	5 (10)	2	14x70	200	29x2,3
CAV 220	220	M10	71459	9,43	5 (10)	2	14x70	220	29x2,3
CAV 250	250	M10	71460	10,98	5 (10)	2	14x70	250	29x2,3
CAV 300	300	M10	71461	14,21	5 (10)	2	14x70	300	29x2,3

Vorpa CAV INOX A2

Collare pesante INOX A2 con dado saldato e ancorante TOP.

Per tubazioni di scarico e canne fumarie.



A2 stainless steel clamp with welded nut and TOP anchor.

For pipes and flues

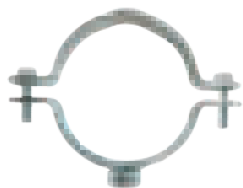
Descrizione			Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Pezzi per busta	Ø foro x profondità	Per tubi Ø	Barra	Larghezza x spessore
Type			Code	Price 1 Pc	 Box buste/pz bag/pcs	Set content	hole Ø by hole depth mm	For pipes Ø mm	Screw mm	Band size mm
				€		pcs				
CAV INOX A2	16-20	3/8	03540	8,03	5 (10)	2	12x60	3/8	M8x100	20x1,5
CAV INOX A2	18-24	1/2	03541	8,23	5 (10)	2	12x60	1/2	M8x100	20x1,8
CAV INOX A2	25-30	3/4	03542	8,76	5 (10)	2	12x60	3/4	M8x100	20x1,8
CAV INOX A2	30-36	1"	03543	9,34	5 (10)	2	12x60	1"	M8x100	20x1,8
CAV INOX A2	38-44	1" 1/4	03544	9,97	5 (10)	2	12x60	1" 1/4	M8x100	20x1,8
CAV INOX A2	44-50	1" 1/2	03545	10,50	5 (10)	2	12x60	1" 1/2	M8x100	20x1,8
CAV INOX A2	56-62	2"	03546	11,39	5 (10)	2	14x70	2"	M8x100	20x1,8
CAV INOX A2	76-80	2" 1/2	03553	13,74	3 (6)	2	14x70	2" 1/2	M10x110	24x1,5
CAV INOX A2	90-100	3"	03554	15,59	3 (6)	2	14x70	3"	M10x110	24x1,5
CAV INOX A2	100-110		03555	17,57	3 (6)	2	14x70	100-110	M10x110	24x1,5
CAV INOX A2	110-120	4"	03556	18,44	3 (6)	2	14x70	4"	M10x110	24x1,5
CAV INOX A2	125-130		03557	21,89	3 (6)	2	14x70	125-130	M10x110	24x1,5
CAV INOX A2	140-150	5"	03558	24,80	3 (6)	2	14x70	5"	M10x110	24x1,5
CAV INOX A2	152-160	6"	03559	31,10	3 (6)	2	14x70	6"	M10x110	24x1,5
CAV INOX A2	180		03563	33,26	3 (6)	2	14x70	180	M10x110	24x1,5
CAV INOX A2	200		03560	35,32	3 (6)	2	14x70	200	M10x110	30x1,5
CAV INOX A2	220		03564	38,77	3 (6)	2	14x70	220	M10x110	30x1,5
CAV INOX A2	250		03561	42,02	6 (6)	2	14x70	250	M10x110	30x1,5
CAV INOX A2	300		03562	48,19	6 (6)	2	14x70	300	M10x110	30x1,5
CAV INOX A2	350		03565	54,18	6 (6)	2	14x70	350	M10x110	30x2,0
CAV INOX A2	400		03566	62,02	6 (6)	2	14x70	400	M10x110	30x2,0



Vorpa CDG

Collare pesante in acciaio con dado saldato.

Per tubazioni in polietilene e PVC



Steel clamp with welded nut.

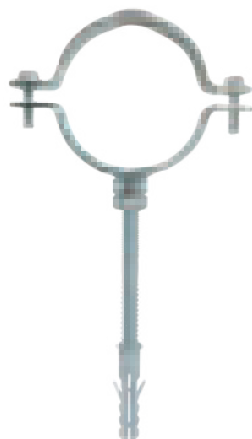
For polyethylene and PVC pipes

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Pezzi per busta	Per tubi Ø	Filetto	Larghezza x spessore
Type	Code	Price 1 Pc	Box buste/pz bag/pcs	Set content	For pipes Ø	Thread	Band size
		€		pcs	mm		mm
CDG 40	01480	2,03	25 (50)	2	40	M10	29x2,3
CDG 50	00481	2,06	25 (50)	2	50	M10	29x2,3
CDG 63	00482	2,10	25 (50)	2	63	M10	29x2,3
CDG 76	00483	2,53	10 (20)	2	76	M10	29x2,3
CDG 90	00484	2,96	10 (20)	2	90	M10	29x2,3
CDG 100	00476	3,09	10 (20)	2	100	M10	29x2,3
CDG 110	00485	3,16	10 (20)	2	110	M10	29x2,3
CDG 125	00486	3,50	10 (20)	2	125	M10	29x2,3
CDG 140	00488	3,74	10 (20)	2	140	M10	29x2,3
CDG 160	00487	4,07	5 (10)	2	160	M10	29x2,3
CDG 180	01487	4,30	5 (10)	2	180	M10	29x2,3
CDG 200	00489	4,38	10 (10)	1	200	M10	29x2,3
CDG 220	01489	6,11	10 (10)	1	220	M10	29x2,3
CDG 250	01490	7,88	10 (10)	1	250	M10	29x2,3
CDG 300	01491	10,96	10 (10)	1	300	M10	29x2,3
CDG 315	01493	12,90	10 (10)	1	315	M10	29x2,3

Vorpa VRP

Collare pesante in acciaio con dado saldato e tassello VN in nylon.

Per tubazioni in polietilene e PVC



Steel clamp with welded nut and nylon plug VN.

For polyethylene and PVC pipes

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Pezzi per busta	Ø foro x profondità	Misura tassello	Per tubi Ø	Larghezza x spessore
Type	Code	Price 1 Pc	Box buste/pz bag/pcs	Set content	hole Ø by hole depth mm	Plug sizes mm	For pipes Ø mm	Band size mm
		€		pcs				
VRP 40	04460	2,57	25 (50)	2	12x75	12x60	40	29x2,3
VRP 50	00461	2,60	25 (50)	2	12x75	12x60	50	29x2,3
VRP 63	00462	2,76	25 (50)	2	12x75	12x60	63	29x2,3
VRP 76	00463	3,09	10 (20)	2	12x75	12x60	76	29x2,3
VRP 90	00464	3,64	10 (20)	2	12x75	12x60	90	29x2,3
VRP 100	00460	3,86	10 (20)	2	12x75	12x60	100	29x2,3
VRP 110	00465	3,99	10 (20)	2	12x75	12x60	110	29x2,3
VRP 125	00466	4,07	10 (20)	2	12x75	12x60	125	29x2,3
VRP 140	00468	4,76	10 (20)	2	12x75	12x60	140	29x2,3
VRP 160	00467	4,98	10 (20)	2	12x75	12x60	160	29x2,3
VRP 180	01470	5,33	5 (10)	2	12x75	12x60	180	29x2,3
VRP 200	00469	5,70	10 (10)	1	12x75	12x60	200	29x2,3
VRP 220	01471	7,57	10 (10)	1	12x75	12x60	220	29x2,3
VRP 250	00470	9,46	10 (10)	1	12x75	12x60	250	29x2,3
VRP 300	00471	13,15	10 (10)	1	12x75	12x60	300	29x2,3
VRP 315	04462	15,10	10 (10)	1	12x75	12x60	315	29x2,3

Esempi di applicazione collare BRM - VRM - CAV



Vorpa CDS 1/2" GAS

Collare in acciaio 1/2" gas.

Per tubazioni di scarico in polietilene



Steel clamp with 1/2" welded nut.

For polyethylene pipes

Descrizione		Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Pezzi per busta	Per tubi Ø	Filetto	Larghezza x spessore
Type		Code	Price 1 Pc	Box buste/pz bag/pcs	Set content pcs	For pipes Ø mm	Thread mm	Band size mm
CDS 1/2 GAS	40	01779	1,81	25 (50)	2	40	1/2"	30x2,5
CDS 1/2 GAS	50	00781	2,10	25 (50)	2	50	1/2"	30x2,5
CDS 1/2 GAS	63	00782	2,22	25 (50)	2	63	1/2"	30x2,5
CDS 1/2 GAS	76-80 2" 1/2	00783	2,68	25 (50)	2	76-2" 1/2	1/2"	30x2,5
CDS 1/2 GAS	90-100 3"	00784	3,24	10 (20)	2	90-3"	1/2"	30x2,5
CDS 1/2 GAS	100-110	00757	3,40	10 (20)	2	100-110	1/2"	30x2,5
CDS 1/2 GAS	110-120 4"	00785	3,50	10 (20)	2	4"	1/2"	30x2,5
CDS 1/2 GAS	125-130	00786	3,85	10 (20)	2	125-130	1/2"	30x2,5
CDS 1/2 GAS	140-150 5"	00788	4,26	5 (10)	2	5"	1/2"	30x2,5
CDS 1/2 GAS	152-160 6"	00787	4,67	5 (10)	2	6"	1/2"	30x2,5
CDS 1/2 GAS	200	00789	5,72	5 (10)	2	200	1/2"	30x2,5
CDS 1/2 GAS	250	00793	8,07	5 (10)	2	250	1/2"	30x2,5
CDS 1/2 GAS	300	00758	11,51	5 (10)	2	300	1/2"	30x2,5
CDS 1/2 GAS	315	00758S	14,79	5 (10)	2	315	1/2"	30x2,5

Vorpa VC Z

Vite di congiunzione con tassello in nylon e dado.



Double threaded screw with nylon plug and nut.

Descrizione		Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Dimensione vite	Dimensione tassello	Chiave
Type		Code	Price 1 Pc	Box	Screw size mm	Plug length mm	Spanner
VC Z	8/90	00596	0,65	50	M8x90	10x60	6
VC Z	8/90 INOX A2	01596	2,50	20	M8x90	10x60	6
VC Z	10/120	00597	0,85	50	M10x120	12x60	8
VC Z	10/120 INOX A2	01595	3,87	20	M10x120	12x60	8
VC Z	10/140	01598	1,07	50	M10x140	14x70	8
VC Z	10/180	01599	1,18	50	M10x180	14x70	8

Esempi di applicazione collare VRP-CDG



Vorpa CF

Flangia di fissaggio CF con attacco filettato.

Fixing flange with threaded nut.



Art. 790

Art. 826-827



Art. 1827 - 1828

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Dimensioni	Filetto interno
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Sizes	Internal thread
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm
CF flangia rotonda 1/2	00790	2,27	50	Ø 75x2	1/2"
CF flangia rotonda M8	00826	2,27	50	Ø 75x2	M8
CF flangia rotonda M10	00827	2,27	50	Ø 75x2	M10
CF rettangolare M8	01827	2,09	50	70x20x2	M8
CF rettangolare M10	01828	2,09	50	70x20x2	M10

Vorpa Adattatore

Adattatore zincato per collari CDS.

Galvanized adaptor for CDS clamps.



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Filetto esterno	Filetto interno
Type	Code	Price 1 Pc	Box	External thread	Internal thread
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm
Adattatore filettato M8	02790	2,51	50	1/2"	M8
Adattatore filettato M10	00791	2,51	50	1/2"	M10

Vorpa Riduzione

Riduzione zincata maschio-femmina.

Galvanized male-female reduction unit.



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Filetto femmina	Filetto maschio	Chiave esagono
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Female thread	Male thread	Spanner
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
Riduzione filettata M8-M10	03791	3,31	50	M10	M8	17
Riduzione filettata M8-M12	03792	3,31	50	M12	M8	19
Riduzione filettata M8-1/2"	03793	5,16	50	1/2"	M8	24
Riduzione filettata M10-1/2"	03794	5,16	50	1/2"	M10	24

Vorpa Barra

Barra filettata zincata classe 4.8.

Zincplated threaded bar 4.8 class.



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Filetto	Lunghezza
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Thread	Length
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm
Barra M6x3000	50167	7,37	5	M6	3000
Barra M8x3000	50173	11,33	5	M8	3000
Barra M10x3000	50174	17,39	5	M10	3000
Barra M12x3000	50175	24,14	5	M12	3000

Vorpa DF

Manicotto di giunzione esagonale filettato.



Steel hexagonal threaded nut.

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Filetto interno	Lunghezza	Chiave
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Thread	Length	Wrench
		€	Pezzi/Pcs		mm	mm
DF M6x20	01365S	0,38	100	M6	20	10
DF M6x30	01365	0,47	100	M6	30	10
DF M8x30	01366S	0,50	100	M8	30	13
DF M8x40	01366	0,62	100	M8	40	13
DF M10x30	01367S	1,03	100	M10	30	17
DF M10x40	01363	1,35	100	M10	40	17
DF M12x40	01368S	1,38	50	M12	36	19
DF M12x50	01368	1,77	50	M12	50	19
DF M16x50	01369S	2,50	10	M16	50	24
DF M20x60	01370S	6,04	10	M20	60	30

Vorpa CFZ

Collare in acciaio verniciato con tassello.

Per canne fumarie, scarico fumi e condotte d'aria

Plastic coated steel clamp.

For smoking pipes



CFZ verniciato bianco
White plastic coated

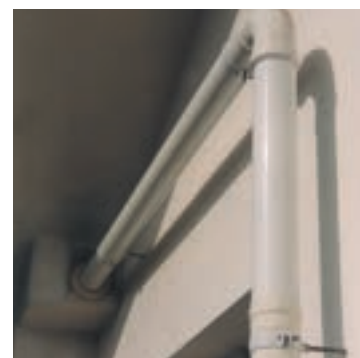


CFZ verniciato nero
Black plastic coated

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Pezzi per busta	Ø foro x profondità	Dimens. tassello	Per tubi Ø	Larghezza x spessore
Type	Code	Price 1 Pc	Box buste/pz bag/pcs	Set content	hole Ø by hole depth mm	Plug length mm	For pipes Ø mm	Band size mm
CFZ BIANCO 60	02406	3,35	5 (10)	2	10x85	10x80	60	24x2,2
CFZ BIANCO 76-80	00800	4,56	5 (10)	2	10x85	10x80	76-80	24x1,5
CFZ BIANCO 100	00794	5,27	5 (10)	2	10x85	10x80	100	24x1,5
CFZ BIANCO 110-120	02485	6,11	5 (10)	2	10x85	10x80	110-120	24x1,5

CFZ NERO 76-80	00800N	4,56	5 (10)	2	10x85	10x80	76-80	24x1,5
CFZ NERO 100	00794N	5,27	5 (10)	2	10x85	10x80	100	24x1,5

Esempi di fissaggio con collari CFZ



Vorpa CFI INOX A2

Collare in acciaio INOX A2 con tassello.

Per canne fumarie e condotte d'aria

A2 stainless steel clamp.

For smoking pipes



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Pezzi per busta	Ø foro x profondità	Dimens. tassello	Per tubi Ø	Larghezza x spessore
Type	Code	Price 1 Pc	Box buste/pz bag/pcs	Set content	hole Ø by hole depth mm	Plug length mm	For pipes Ø mm	Band size mm
CFI INOX A2 M8 76-80	02771	11,61	5 (10)	2	10x85	10x80	76-80	24x1,5
CFI INOX A2 M8 100	02772	14,54	5 (10)	2	10x85	10x80	100	24x1,5
CFI INOX A2 M8 110-120	02773	15,47	5 (10)	2	10x85	10x80	110-120	24x1,5
CFI INOX A2 M8 125-130	02774	18,10	5 (10)	2	10x85	10x80	125-130	24x1,5
CFI INOX A2 M8 140-150	02775	20,71	5 (10)	2	10x85	10x80	140-150	24x1,5
CFI INOX A2 M8 160	02776	23,36	5 (10)	2	10x85	10x80	160	24x1,5
CFI INOX A2 M10 180	02777	25,98	5 (10)	2	12x85	12x74	180	30x1,5
CFI INOX A2 M10 200	02778	27,30	5 (10)	2	12x85	12x74	200	30x1,5
CFI INOX A2 M10 220	02779	31,09	5 (10)	2	12x85	12x74	220	30x1,5
CFI INOX A2 M10 250	02780	34,80	5 (10)	2	12x85	12x74	250	30x1,5
CFI INOX A2 M10 300	02781	41,43	5 (10)	2	12x85	12x74	300	30x1,5

Esempi di fissaggio con collari CFI



Vorpa CP

Collare in acciaio con tassello VN in nylon.

Per tubi pluviali



Steel clamp with nylon plug VN.

For drain pipes

Vorpa 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	Prezzo 1 Pz	Confez.	Pezzi per busta	Ø foro x profondità	Dimens. tassello	Per tubi Ø	Larghezza x spessore
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Set content	hole Ø by hole depth	Plug length	For pipes Ø	Band size
		€	buste/pz bag/pcs	pcs	mm	mm	mm	mm
CP Zincato Ø60 zincplated	00494	1,49	50 (100)	2	10x80	10x60	60	28x1,5
CP Zincato Ø80 zincplated	00491	1,54	50 (100)	2	10x80	10x60	80	28x1,5
CP Zincato Ø100 zincplated	00492	1,62	50 (100)	2	10x80	10x60	100	28x1,5
CP Zincato Ø120 zincplated	00493	1,75	25 (50)	2	10x80	10x60	120	28x1,5
CP Testa di moro Ø80 brown	00495	1,84	25 (50)	2	10x80	10x60	80	28x1,5
CP Testa di moro Ø100 brown	00496	2,04	25 (50)	2	10x80	10x60	100	28x1,5
CP Rame Ø80 copper	00498	5,19	25 (50)	2	10x80	10x60	80	28x1,5
CP Rame Ø100 copper	00499	5,87	25 (50)	2	10x80	10x60	100	28x1,5

CP Zincato 80 x 80 zincplated	00501	1,54	25 (50)	2	10x80	10x60	80x80	28x1,5
CP Zincato 100 x 100 zincplated	00502	1,66	25 (50)	2	10x80	10x60	100x100	28x1,5
CP Testa moro 80 x 80 brown	00505	1,87	25 (50)	2	10x80	10x60	80x80	28x1,5
CP Testa moro 100 x 100 brown	00506	2,17	25 (50)	2	10x80	10x60	100x100	28x1,5
CP Rame 80 x 80 copper	00508	5,27	25 (50)	2	10x80	10x60	80x80	28x1,5
CP Rame 100 x 100 copper	00509	6,18	25 (50)	2	10x80	10x60	100x100	28x1,5

Esempio di fissaggio con collare a sezione quadra



Esempio di fissaggio con collare a sezione tonda



Vorpa DC - DCR

Distanziatore maschio-femmina per collare filettato M8.

Coupling nut threaded M8.

Ottone chiave 11

M8  M8

Ottone ramato chiave 11

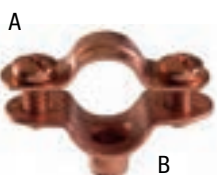
M8  M8

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Filetti	Chiave esagono	Lunghezza
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Threads	Spanner	Length
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
DC distanziatore ottone 10	00380P	1,07	100	M8	11	10
DC distanziatore ottone 20	00381P	1,33	100	M8	11	20
DC distanziatore ottone 30	00382P	1,51	100	M8	11	30
DC distanziatore ottone 40	00383P	1,89	100	M8	11	40
DC distanziatore ottone 50	00384P	2,25	50	M8	11	50
DCR distanziatore ramato 20	00381R	1,43	100	M8	11	20
DCR distanziatore ramato 30	00382R	1,86	100	M8	11	30
DCR distanziatore ramato 40	00383R	2,29	100	M8	11	40
DCR distanziatore ramato 50	00384R	2,64	50	M8	11	50

Vorpa VCR

Collare in rame con viti laterali premontate.

Per tubazioni leggere in rame



Copper clamp with preassembled screws.

For light copper pipes

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

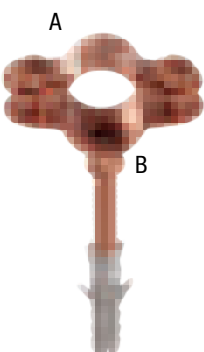
Nylon plug VN R with thread copper screw for clamp VCR.

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Filetto	Per tubi Ø	Larghezza x spessore A	Larghezza x spessore B
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Thread	For pipes Ø	Band size A	Band size B
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
VCR 10	04400	1,28	100	M6	10	10x0,9	15x1,2
VCR 12	04401	1,38	100	M6	12	10x0,9	15x1,2
VCR 14	04402	1,46	100	M6	14	10x0,9	15x1,2
VCR 16	04403	1,44	100	M6	16	10x0,9	15x1,2
VCR 18	04404	1,49	100	M6	18 - 3/8"	10x0,9	15x1,2
VCR 22	04405	1,57	100	M6	22 - 1/2"	10x0,9	15x1,2
VCR 28	04406	1,63	100	M6	28 - 3/4"	10x0,9	15x1,2
VCR 35	04409	2,01	100	M6	35	12x0,9	15x1,2
VCR 38	04408	1,88	100	M6	38	12x0,9	15x1,2
VCR 42	04410	2,21	100	M6	42	12x0,9	16x1,2
VCR 54	04411	2,71	100	M6	54	12x0,9	16x1,2
VN R 6x30 con vite	04768	0,49	100				


Vorpa VCR T

Collare in rame con viti laterali premontate e tassello VN in nylon.

Per tubazioni leggere in rame



Copper clamp with preassembled screws and nylon plug VN.

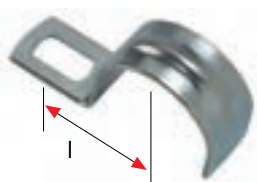
For light copper pipes

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Pezzi per busta	Ø foro x profondità	Per tubi Ø	Larghezza x spessore A	Larghezza x spessore B
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Set content	hole Ø by hole depth mm	For pipes Ø mm	Band size A	Band size B
		€	Pezzi/Pcs	pcs	mm	mm	mm	mm
VCR T 10	05400	1,69	10 (100)	10	6x40	10	10x0,9	15x1,2
VCR T 12	05401	1,69	10 (100)	10	6x40	12	10x0,9	15x1,2
VCR T 14	05402	1,85	10 (100)	10	6x40	14	10x0,9	15x1,2
VCR T 16	05403	1,86	10 (100)	10	6x40	16	10x0,9	15x1,2
VCR T 18	05404	1,89	10 (100)	10	6x40	18-3/8"	10x0,9	15x1,2
VCR T 22	05405	1,96	10 (100)	10	6x40	22-1/2"	10x0,9	15x1,2
VCR T 28	05406	2,00	10 (100)	10	6x40	28-3/4"	10x0,9	15x1,2
VCR T 35	05409	2,40	10 (100)	10	6x40	35	12x0,9	15x1,2
VCR T 38	05408	2,25	10 (100)	10	6x40	38	12x0,9	15x1,2
VCR T 42	05410	2,65	10 (100)	10	6x40	42	12x0,9	16x1,2
VCR T 54	05411	3,04	10 (100)	10	6x40	54	12x0,9	16x1,2

Vorpa SL1

Gaffetta zincata leggera ad 1 foro.

Zincplated light clip single hole

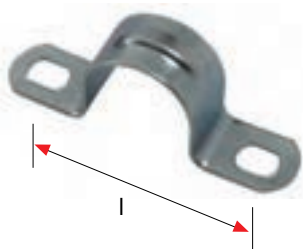


Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Per tubi Ø	Interasse I	Larghezza per spessore
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	For pipes Ø	Axial I	Band size
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
SL1 7	03338	6,86	200	7-8	14	10x0,9
SL1 10	03339	7,99	100	10-11	17	14x1,2
SL1 12	03340	9,68	100	12-13	18	14x1,2
SL1 16	03341	11,16	100	16-17	20	14x1,2
SL1 20	03342	13,17	100	19-20	22	14x1,2
SL1 22	03343	14,72	100	21-22	24	14x1,2
SL1 26	03344	16,03	100	25-26	26	14x1,2
SL1 28	03345	18,87	100	28-30	28	14x1,2
SL1 32	03346	24,68	100	31-32	33	15x1,8
SL1 38	03347	34,38	100	38-40	46	15x1,8
SL1 50	03348	41,27	50	50	53	15x1,8

Vorpa SL2

Gaffetta zincata leggera a 2 fori.

Zincplated light clip double hole



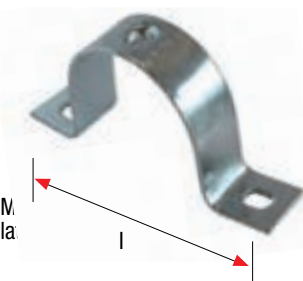
Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Per tubi Ø	Interasse I	Larghezza per spessore
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	For pipes Ø	Axial I	Band size
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
SL2 10	03352	7,99	100	10	31	10x0,9
SL2 13	03353	9,68	100	13	32	10x0,9
SL2 16	03354	11,16	100	16	34	12X0,9
SL2 20	03355	13,17	100	19	38	12X0,9
SL2 22	03356	14,72	100	22	41	14X0,9
SL2 26	03357	16,03	100	26	47	14X0,9
SL2 28	03358	18,87	100	28	50	14X0,9
SL2 32	03359	24,68	100	32	54	14X0,9
SL2 38	03360	34,38	100	38	61	14X0,9
SL2 50	03361	41,27	50	50	80	14X0,9

Vorpa SPS SPECIALI

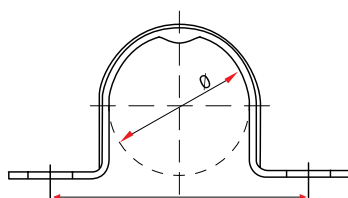
Staffa zincata specifica per il fissaggio di segnaletica stradale.

Zincplated clip double hole with rotation stopper.

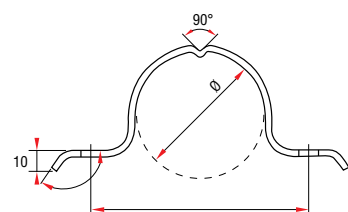
Modello con bugna centrale e asole laterali paitte



Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Per tubi Ø	Interasse I	Larghezza per spessore
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	For pipes Ø	Axial I	Band size
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
SPS2 Ø60	00357S	81,16	100	60	100	25X2,2



SPS3 Ø60	00360	92,17	100	60	102	20X3,0
----------	-------	-------	-----	----	-----	--------

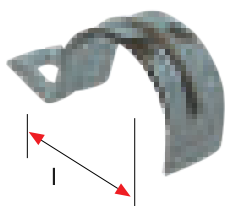


Vorpa SFT 1

Gaffetta zincata pesante ad 1 foro.

Per tubi in ferro

Zincplated clip single hole



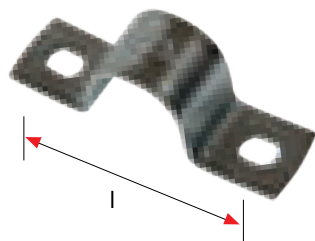
Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Per tubi Ø	Interasse I	Larghezza per spessore
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	For pipes Ø	Axial I	Band size
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
SFT1 10	00338	18,67	500	10	18	14x1,2
SFT1 12	00339	19,49	500	12	20	16x1,2
SFT1 14	00340	21,21	500	14	20	18x1,5
SFT1 3/8"	00341	29,74	300	3/8"	25	20x1,8
SFT1 1/2"	00342	32,56	300	1/2"	28	22x1,8
SFT1 3/4"	00343	36,07	250	3/4"	30	23x2,0
SFT1 1"	00344	39,44	200	1"	35	24x2,0
SFT1 1" 1/4"	00345	42,38	150	1"1/4"	40	24x2,2
SFT1 1" 1/2"	00346	48,60	100	1"1/2"	45	25x2,2
SFT1 2"	00347	53,79	100	2"	50	25x2,2

Vorpa SFT 2

Gaffetta zincata pesante a 2 fori.

Per tubi in ferro

Zincplated clip double hole.



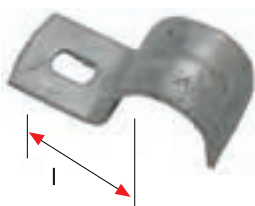
Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Per tubi Ø	Interasse I	Larghezza per spessore
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	For pipes Ø	Axial I	Band size
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
SFT2 1/2"	00352	37,47	200	1/2"	56	22x2,0
SFT2 3/4"	00353	41,49	150	3/4"	60	23x2,0
SFT2 1"	00354	45,36	150	1"	70	23x2,0
SFT2 1"1/4"	00355	48,77	150	1"1/4"	80	24x2,2
SFT2 1"1/2"	00356	55,89	100	1"1/2"	90	24x2,2
SFT2 2"	00357	78,43	100	2"	100	25x2,2
SFT2 2" 1/2"	00358	112,85	50	2"1/2"	130	30x2,2

Vorpa SFZ

Gaffetta zincata finitura geomet pesante ad 1 foro.

Per tubi in ferro

Geomet zincplated clip single hole.



Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Per tubi Ø	Interasse I	Larghezza per spessore
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	For pipes Ø	Axial I	Band size
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
SFZ 3/8"	00341ZC	36,80	100	3/8"	25	20x1,8
SFZ 1/2"	00342ZC	40,37	100	1/2"	28	22x1,8
SFZ 3/4"	00343ZC	44,39	100	3/4"	30	23x2,0
SFZ 1"	00344ZC	49,03	100	1"	35	24x2,0
SFZ 1" 1/4"	00345ZC	52,58	100	1"1/4"	40	24x2,2
SFZ 1" 1/2"	00346ZC	63,42	100	1"1/2"	45	25x2,2
SFZ 2"	00347ZC	66,66	50	2"	50	25x2,2

Esempi di ancoraggio con gaffette



Vorpa BANDELLA

Bandella per sostegno tubi.

Banding in roll.

Modello in acciaio zincato perforato



Modello in tessuto



Descrizione	Articolo	Prezzo rotolo	Confez.	Lunghezza rotolo	Larghezza bandella	Spessore	Diametro fori
Type	Code	Price roll	Box	Roll length	Banding length	Thickness	Holes
		€	Pezzi/Pcs	mt	mm	mm	mm
Zincata da 12 / Zincplated 12	52361	13,32	1	10	12	0,7	5
Zincata da 17 / Zincplated 17	00421	13,88	1	10	17	0,7	7
Acciaio INOX A2 da 17 / A2 S.S 17	00419	45,55	1	10	17	0,8	7
Tessuto 15mm x 10metri	52362	5,67	20	10	15	1	

Vorpa ACCESSORI

Accessori per bandella in tessuto.

Cloth banding accessories.



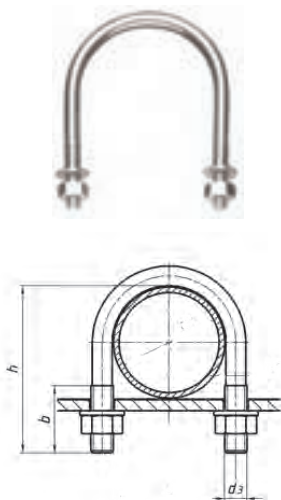
Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Larghezza totale	Lunghezza utile	Diametro chiodo
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	Total length	Working length	Nail diameter
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
Chiodo acciaio/Steel nail 4,2X18	52366	7,40	600	26	26	4,2
Chiodo acciaio/Steel nail 4,2X22	52367	8,35	600	30	30	4,2
Percussore / Striker	52365	* 47,66	1			

* Prezzo 1 pezzo

Vorpa U-BOLT - U-BOLT A2

Collare con dadi e rondelle per sostegno tubazioni.

Heavy duty clamp with nuts and washer.



Descrizione	Art. zincato	Prezzo zincato 1 Pz	Confez. zincato	Art. inox A2	Prezzo inox A2 1 Pz	Confez. inox A2	Filetto d3	Lunghezza filetto b	Altezza h
Type	Code zincplated	Price zincplated 1 Pc	Box	Code A2 s.steel	Price A2 S.steel 1 Pc	Box	Thread d3	Thread length b	Distance h
		€	Pezzi/Pcs		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm
U-BOLT 18-3/8"	05200	0,64	250	55800	2,07	200	M6	19	37
U-BOLT 22-1/2"	05201	0,66	250	55202	2,10	200	M6	25	43
U-BOLT 27-3/4"	05202	0,69	250	55203	2,23	200	M6	25	47
U-BOLT 34-1"	05203	0,73	250	55209	2,32	200	M6	25	55
U-BOLT 43-1 1/4"	05204	0,80	250	55801	2,67	200	M6	25	63
U-BOLT 49-1 1/2"	05205	1,26	200	05233	4,78	100	M8	30	73
U-BOLT 61-2"	05206	1,36	200	05223	5,34	100	M8	30	85
U-BOLT 77-2 1/2"	05207	2,03	100	55206	6,17	100	M8	30	101
U-BOLT 89-3"	05208	2,13	100	55204	6,74	100	M8	30	113
U-BOLT 102-3 1/2"	05209	2,29	100	55802	7,48	100	M8	35	130
U-BOLT 115-4"	05210	2,34	100	55207	8,68	100	M8	35	142
U-BOLT 140-5"	05211	4,09	100	55803	9,61	100	M8	35	169
U-BOLT 168-6"	05212	5,64	50	55211	16,69	50	M10	45	202
U-BOLT 220-8"	05213	6,73	50	55804	20,03	50	M10	45	254

Sistema universale di staffaggio Eurofix®

IL SISTEMA DI SOSTEGNO EUROFIX® offre una universalità di soluzioni di staffaggio in stretta dipendenza alle esigenze ed agli ambienti ove si effettua l'installazione. L'estrema praticità di montaggio, che esclude l'intervento di manodopera specializzata e di assistenza muraria, permette una facile ed economica installazione con pochi elementi.



Art. 760
Rullo di supporto in A.B.S. con fascette fermarullo

Per il perfetto alloggiamento delle tubazioni e per la loro agevole dilatazione termica.



Art. 761 - 762
Rullo di supporto in alluminio

Supporto espressamente indicato per tubazioni di trasporto fluidi surriscaldati e vapore.



Art. 763
Morsetto di sostegno

Per l'accoppiamento regolabile dei tubi da 1/2". Corpo in acciaio 20/10 rinforzato e zincato.

Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Per tubi For pipes Ømm	Dimensione rullo Roll size Ømm	Misura foro interno Internal hole mm
Rullo in ABS con fascette fermarullo L.80 ABS roll support with pipe stop clips L.80	00760	8,19	50	20-150	Ø65x80	1/2"
Temperatura fluidi in esercizio da -25°C a +120°C - Fluid working temperature from -25°C to +120°C						
Rullo alluminio L.80 Alluminium roll support L.80	00762	25,07	50	20-150	Ø65x80	1/2"
Rullo alluminio L.120 Alluminium roll support L.120	00761	*	10	20-150	Ø85x120	1"
Temperatura fluidi in esercizio da -50°C a +350°C - Fluid working temperature from -50°C to +350°C						
Morsetto in acciaio per sostegno tubo 1/2" Anchor steel clamp for connection pipe 1/2"	00763	8,69	30	1/2"		

* Per quotazione contattare ufficio commerciale Vorpa



Art. 764
Raccordo ad espansione AV - foro Ø14

Indispensabile per il rapido fissaggio delle staffe al soffitto o alle pareti di sospensioni.



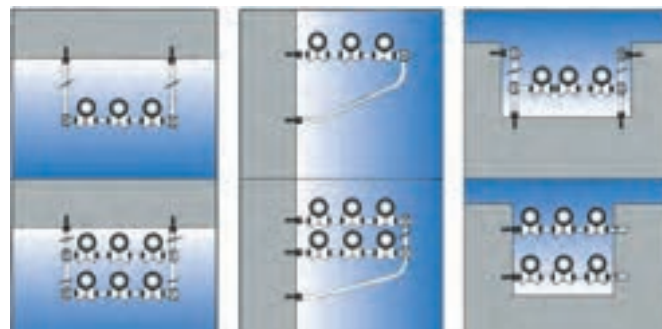
Art. 765
Raccordo ad espansione VE.A - foro Ø8

Modello con tassello Ø 8 in acciaio per fissaggi su calcestruzzo.



Esempi di installazione

Descrizione	Articolo	Prezzo 1Pz €	Confez. Box
Ancorante AV con raccordo filettato 1/2" GAS	00764	5,54	30
Ancorante VE.A con raccordo filettato 1/2" GAS	00765	5,54	30



Vorpa VNS

Tassello in nylon con gancio per caldaie e scaldabagni.

Nylon anchor with square hook for water heaters.



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Pezzi per busta	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Codetta Ø x L
Type	Code	Price 1 Pc	Box buste/pz bag/pcs	Set content	hole Ø by hole depth mm	Plug length mm	Hook Ø x L mm
VNS 8/65	00397	1,72	25 (50)	2	10x75	60	8x70
VNS 10/75	00398	1,95	25 (50)	2	12x75	60	10x75
VNS 10/95	00417	2,16	25 (50)	2	12x75	60	10x95

Vorpa TVH

Tassello in nylon con gancio per caldaie e scaldabagni.

Nylon anchor with square hook for water heaters.

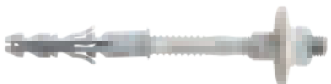


Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Pezzi per busta	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Gancio G
Type	Code	Price 1 Pc	Box buste/pz bag/pcs	Set content	hole Ø by hole depth mm	Plug length mm	Hook G mm
TVH 14	00244	3,36	25 (50)	2	14x85	75	18

Vorpa TVNC

Elemento di fissaggio per cassette di scarico a parete.

Fixing element for flushing cisterns.



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Busta	Confez.	Pezzi per busta	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Max spess.fiss.
Type	Code	Set Price	Box buste/pz bag/pcs	Set content	hole Ø by hole depth mm	Plug length mm	Max fixture thickness mm
TVNC 8/90	02440	1,57	25 (50)	2	10x75	60	35

Vorpa TVN

Elemento di fissaggio per lavabi e sanitari a parete.

Sanitary fixing set for wash basins.



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Busta	Confez.	Pezzi per busta	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Max spess.fiss.
Type	Code	Set Price	Box buste/pz bag/pcs	Set content	hole Ø by hole depth mm	Plug length mm	Max fixture thickness mm
TVN 8/90	00205	1,20	25 (50)	2	10x75	60	25
TVN 10/120	00206	1,98	25 (50)	2	12x75	60	45
TVN 10/120 inox A2	01206	4,40	25 (50)	2	12x75	60	45
TVN 10/140	00207	2,31	25 (50)	2	12x75	60	65

Vorpa TVM

Elemento di fissaggio per lavabi e sanitari a parete.

Nylon anchor with flange for wash basins.



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Busta	Confez.	Pezzi per busta	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Max spess.fiss.
Type	Code	Set Price	Box buste/pz bag/pcs	Set content	hole Ø by hole depth mm	Plug length mm	Max fixture thickness mm
TVM 10/145	00231	3,73	25 (50)	2	14x85	70	45
TVM 10/145 inox A2	02231	5,23	25 (50)	2	14x85	70	45

Vorpa TVNO

Elemento di fissaggio per sanitari a fori verticali.

Sanitary fixing set for WC bowls and bidets with vertical holes.



Vite in ottone - Brass screw



Vite in acciaio inox A2 - A2 Stainless steel screw

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Busta	Confez.	Pezzi per busta	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Dimens. viti
Type	Code	Set Price	Box buste/pz bag/pcs	Set content pcs	hole Ø by hole depth mm	Plug length mm	Screw size mm
TVNO 10/80 ottone Brass screw	00247	6,11	25 (100)	4	10x75	50	Ø6x80
TVNO 10/80 inox A2 A2 Stainless steel screw	02247	4,14	25 (100)	4	10x75	50	Ø6x80



Vorpa TVNK

Elemento di fissaggio per sanitari a fori laterali.

Sanitary fixing set for WC bowls and bidets with sides holes.



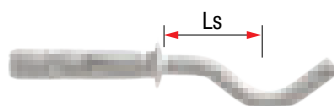
Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Busta	Confez.	Pezzi per busta	Ø foro x profondità	Lunghezza tassello	Dimens. viti
Type	Code	Set Price	Box buste/pz bag/pcs	Set content pcs	hole Ø by hole depth mm	Plug length mm	Screw size mm
TVNK 10/50	02248	5,13	25 (50)	2	10x65	60	Ø7x60

Contenuto busta - Set content:
 2 tasselli 10x60
 2 viti TE Ø7x60
 2 elementi di fissaggio

Vorpa VMA

Mensola tonda verniciata bianca per radiatori.

Per radiatori in alluminio e tubolari



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Pezzi per busta	Ø foro x profondità	Lunghezza utile Ls	Tipo radiat. elementi nr.
Type	Code	Price 1 Pc	Box buste/pz bag/pcs	Set content pcs	hole Ø by hole depth mm	Working length Ls mm	Radiator elements nr.
VMA 70/10	00365	2,92	25 (50)	2	10x75	70	2
VMA 100/10	00368	2,99	25 (50)	2	10x75	100	3-4
VMA 80/12	00366	3,14	25 (50)	2	12x85	80	2
VMA 100/12	00370	3,58	25 (50)	2	12x85	100	3-4

White coated radiator bracket with plug.

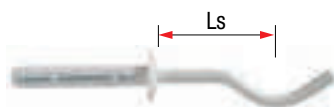
Alluminium and tubular radiators

Contenuto busta-Set content:
 2 tasselli 10x70 / 12x80
 2 mensole a chiodo

Vorpa VMG

Mensola tonda verniciata bianca per radiatori.

Per radiatori in ghisa e tubolari



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Pezzi per busta	Ø foro x profondità	Lunghezza utile Ls	Tipo radiat. elementi nr.
Type	Code	Price 1 Pc	Box buste/pz bag/pcs	Set content pcs	hole Ø by hole depth mm	Working length Ls mm	Radiator elements nr.
VMG 75/16	01239	4,33	15 (30)	2	16x95	75	2-3
VMG 100/16	01240	4,84	15 (30)	2	16x95	100	3-4
VMG 125/16	01241	5,23	15 (30)	2	16x95	125	5-6

White coated radiator bracket with plug.

Cast iron and steel radiators

Contenuto busta-Set content:
 2 tasselli 16x90
 2 mensole a chiodo

Vorpa MVL PER LAVABI

Mensola plastificata bianca per lavabi.

Heavy duty steel bracket for wash basin.

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Busta di 2 pz. Set Price 2 Pcs €	Confez.  Box buste/pz bag/pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza L Length L mm
Type	Code				
MVL 340	01801	22,09	15 (30)	16x95	340
MVL 460	01802	23,71	15 (30)	16x95	460

Esempi di applicazione



Vorpa VBH SANITARI A PARETE

Ancora in acciaio pesante a molla filetto M10.

Per sanitari sospesi a parete.

Heavy duty wing toggle M10 thread

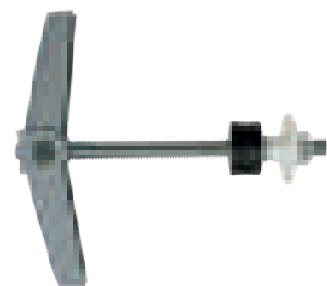
Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez.  Box Pezzi/Pcs	Spazio min. intercapedine S _v Min. hollow space S _v mm	Mass. spess. supporto S _c Max board thickness S _c mm	Diametro foro Hole diameter mm
Type	Code					
VBH con barra M10x180	05679	4,79	20	90	80	30

Caratteristiche

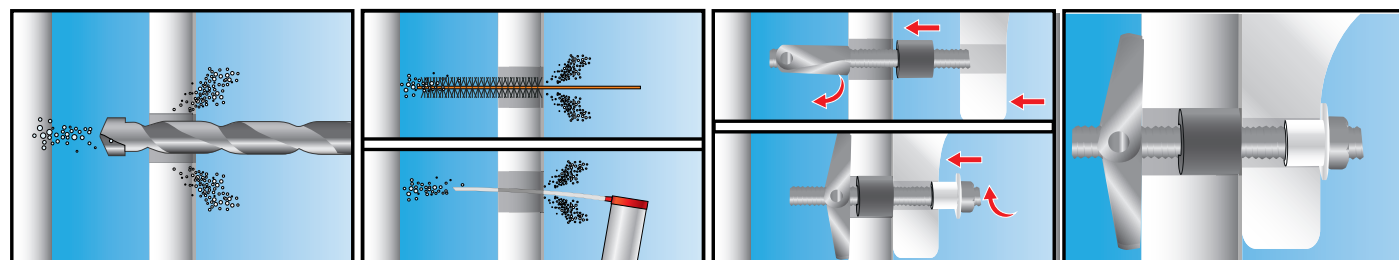
- ancora in acciaio a molla ad apertura automatica una volta inserita nella cavità
- adatta per fissaggi su pannelli forati, pignatte, pannelli di gesso-fibra, calcestruzzo precompresso con anima alveolare, cartongesso, cavità in genere
- consente l'applicazione di carichi molto pesanti

ISTITUTO
GIORDANO

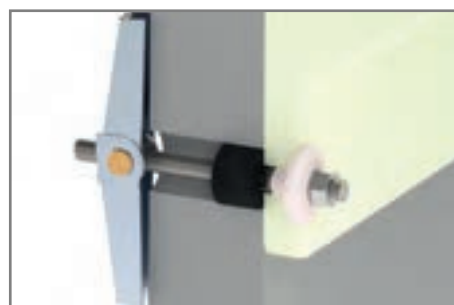
Rapporti di Prova disponibili



Sequenza di montaggio ancora VBH



Esempio di applicazione elementi di sanitari



Vorpa CT

Collare in acciaio con viti laterali premontate.

Per tubazioni leggere



Steel clamp with preassembled screws.

For light pipes

Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Filetto	Per tubi Ø	Larghezza x spessore A	Larghezza x spessore B
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	Thread	For pipes Ø	Band size A	Band size B
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	mm
CT 10	01400	35,73	100	M6	10	10x0,9	15x1,2
CT 12	01401	36,87	100	M6	12	10x0,9	15x1,2
CT 14	01402	40,87	100	M6	14	10x0,9	15x1,2
CT 16	01403	41,99	100	M6	16	10x0,9	15x1,2
CT 18	01404	43,02	100	M6	18	10x0,9	15x1,2
CT 20	01405	44,20	100	M6	20	10x0,9	15x1,2
CT 22	01406	46,43	100	M6	22	10x0,9	15x1,2
CT 24	01407	48,13	100	M6	24	10x0,9	15x1,2
CT 26	01408	49,94	100	M6	26	10x0,9	15x1,2
CT 28	01409	50,97	100	M6	28	10x0,9	15x1,2
CT 32	01410	53,27	100	M6	32	10x0,9	15x1,2
CT 35	01415	54,92	100	M6	35	10x0,9	15x1,2
CT 38	01411	56,72	100	M6	38	12x0,9	16x1,2
CT 42	01412	64,56	50	M6	42	12x0,9	16x1,2
CT 50	01414	81,67	50	M6	50	12x0,9	16x1,2

Vorpa VN V

Tassello VN V in nylon con vite di congiunzione in acciaio per collare CT.

Nylon plug VN V with thread steel screw for clamp CT.

Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Filetto	Tassello		
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	Thread	Plug		
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm		
VN V 8x40 con vite	00768	28,34	100	M6	Ø8x40		


Vorpa KP

Fissatubo a scatto in nylon per tubi e cavi.

Nylon clip for pipe and cable.



Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Altezza	Ø minimo tubo	Ø massimo tubo	Resistenza sganciamento
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	Height	Min. pipe diameter	Max pipe diameter	Pull-out load
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	Kg
KP 8	01190	21,32	200	18	4	8	10
KP 10	01191	30,66	100	22	8	12	10
KP 16	01192	37,93	75	29	12	16	23
KP 20	01193	47,30	50	33	16	23	20
KP 25	01194	50,58	50	38	20	25	25
KP 32	01195	75,72	25	49	25	32	31
KP 40	01196	121,69	20	57	32	40	40
KP 50	01197	150,51	15	72	40	60	50

Vorpa KPO

Cavallotto aperto in nylon per tubi e cavi.

Nylon clip for plastic conduit.



Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Ø tubo fissabile	Lunghezza	Altezza	Resistenza sganciamento
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	Pipe diameter	Clip length	Height	Pull-out load
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm	mm	Kg
KPO 16	02190	14,32	100	16	27	27	6
KPO 20	02191	14,64	100	20	32	29	7
KPO 25	02192	24,07	100	25	39	35	6
KPO 32	02193	29,33	50	32	46	43	9
KPO 40	02194	48,86	50	40	53	49	7
KPO 50	02195	55,70	20	50	64	58	7

Vorpa 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	Prezzo 100 Pz	Confez.	Diametro foro asolato	Resistenza sganciamento	Temperatura esercizio	Temperatura montaggio
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	Hole diameter	Pull out load	Working temperature C°	Assembling temperature C°
€		€	Pezzi/Pcs	mm	kg		
TC per tubi da Ø 16 a Ø 32	02400	37,52	100	6	36	-40°C/+70°C	-15°C/+35°C
TC per tubi da Ø 40 a Ø 63	02401	61,31	100	6	36	-40°C/+70°C	-15°C/+35°C



Vorpa TC1

Collare singolo in nylon con tassello a vite.

Per tubi e cavi



Single nylon clamp with plug and screw.

For cables and conduits

Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Per tubi Ø	Ø foro x profondità	Dimensione viti
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	For pipes Ø	hole Ø by hole depth mm	Screws mm
€		€	Pezzi/Pcs	mm		
TC1 10	01090	31,04	100	10	5x20	3,5x35
TC1 12	01091	31,04	100	12	5x20	3,5x35
TC1 14	01092	42,21	100	14	6x25	4x45
TC1 15	02868	43,44	100	15	6x25	4x45
TC1 16	01093	44,67	100	16	6x25	4x45
TC1 18	01094	62,07	100	18	8x30	4,5x50
TC1 20	01095	63,94	100	20	8x30	4,5x50
TC1 22	01096	66,00	100	22	8x30	4,5x50
TC1 24	01097	69,02	50	24	10x40	6x60
TC1 26	01098	80,78	50	26	10x40	6x60
TC1 28	01100	92,17	50	28	10x40	6x60

Vorpa TC2

Collare doppio in nylon con tassello a vite.

Per tubi e cavi

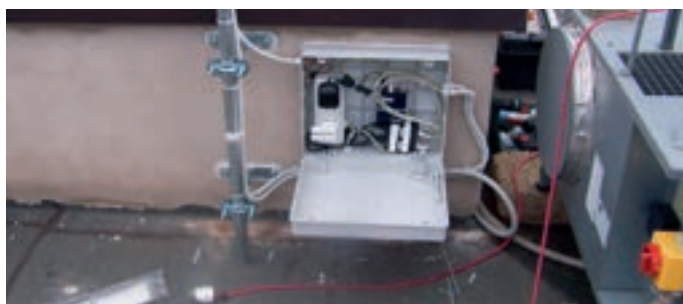


Double nylon clamp with plug and screw.

For cables and conduits

Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Per tubi Ø	Ø foro x profondità	Dimensione viti
Type	Code	Price 100 Pcs	Box	For pipes Ø	hole Ø by hole depth mm	Screws mm
€		€	Pezzi/Pcs	mm		
TC2 10	02090	43,24	100	10	5x20	4,5x50
TC2 12	02091	45,14	100	12	5x20	4,5x50
TC2 14	02092	47,58	100	14	6x25	6x60
TC2 15	02867	50,50	100	15	6x25	6x60
TC2 16	02093	53,40	100	16	6x25	6x60
TC2 18	02094	64,59	100	18	8x30	6x60
TC2 20	02095	69,21	100	20	8x30	6x60
TC2 22	02096	76,56	100	22	8x30	6x60
TC2 28	02100	116,59	50	28	10x40	6x60

Esempi di ancoraggio con collari TC



Vorpa FZ FASCETTA DI CABLAGGIO

Fascetta di cablaggio FZ in nylon 6,6.

Nylon 6,6 cable tie FZ.

COLORE NATURALE - NATURAL COLOUR



Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Imballo	Ø Max tubo	Carico ammissibile
Type	Code	Price 100 Pc	Box	Counter box	Ø max pipe	Max load
		€	Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	Kg
FZ 100 x 2,5 naturale	00010	0,99	100	1000	22	8,1
FZ 140 x 2,5 naturale	00056	1,70	100	1000	34	8,1
FZ 140 x 3,6 naturale	00013	2,33	100	1000	33	18,2
FZ 160 x 2,5 naturale	00011	2,27	100	1000	40	8,1
FZ 160 x 4,8 naturale	00060	4,05	100	1000	38	22,2
FZ 200 x 2,5 naturale	00012	2,38	100	1000	53	8,1
FZ 200 x 3,6 naturale	00057	3,51	100	1000	51	18,2
FZ 200 x 4,8 naturale	00063	4,36	100	1000	50	22,2
FZ 200 x 7,6 naturale	00069	10,19	100	1000	49	54,4
FZ 250 x 4,8 naturale	00064	5,70	100	1000	66	22,2
FZ 250 x 7,6 naturale	52018	11,84	100	1000	64	54,4
FZ 290 x 3,6 naturale	00058	5,18	100	1000	80	18,2
FZ 290 x 4,8 naturale	00065	7,26	100	1000	78	22,2
FZ 290 x 7,6 naturale	00072	13,64	100	1000	77	54,4
FZ 360 x 3,6 naturale	00015	7,34	100	1000	102	18,2
FZ 360 x 4,8 naturale	00066	8,63	100	1000	100	22,2
FZ 360 x 7,6 naturale	00019	16,93	100	1000	98	54,4
FZ 430 x 4,8 naturale	00067	13,10	100	1000	123	25,8
FZ 450 x 7,6 naturale	00073	26,85	100	1000	127	54,4
FZ 530 x 4,8 naturale	00068	18,22	100	1000	155	25,8
FZ 530 x 7,6 naturale	00074	31,37	100	1000	152	54,4
FZ 530 x 9,0 naturale	00075	33,56	100	1000	150	79,8
FZ 780 x 9,0 naturale	00034	50,41	100	1000	228	79,8

Vorpa FZ FASCETTA DI CABLAGGIO

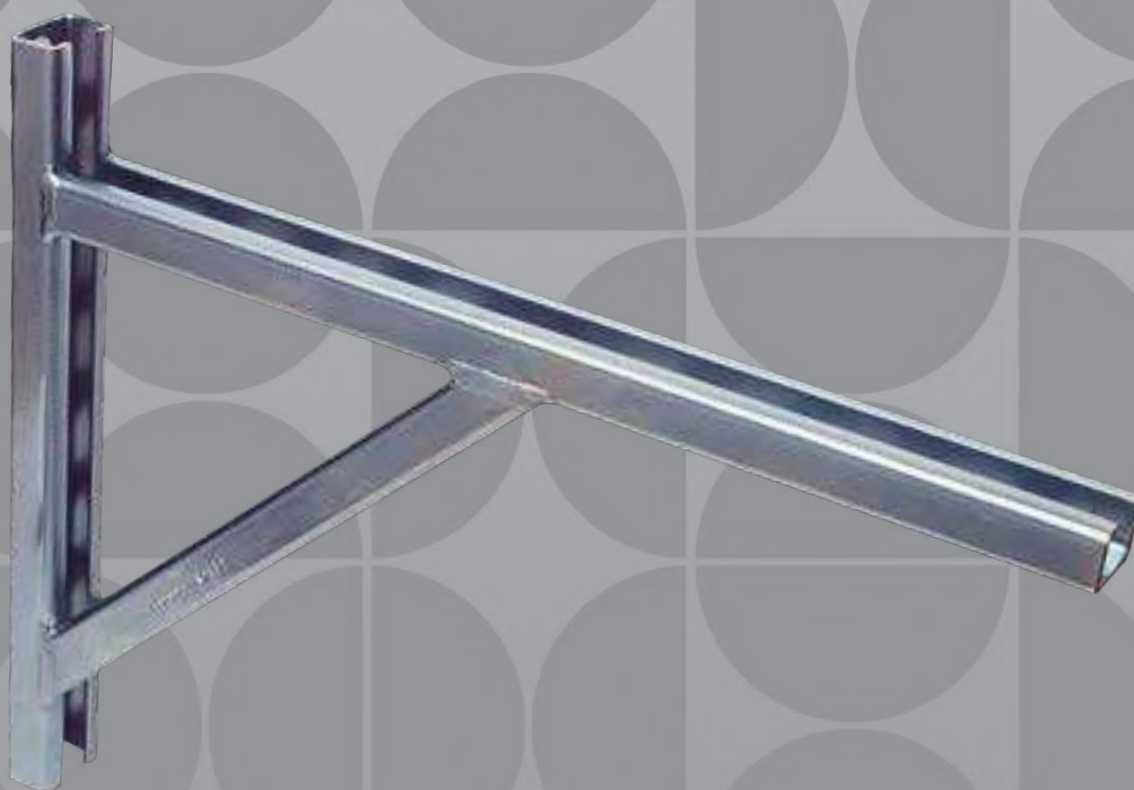
Fascetta di cablaggio FZ in nylon 6,6.

Nylon 6,6 cable tie FZ.

COLORE NERO - BLACK COLOUR

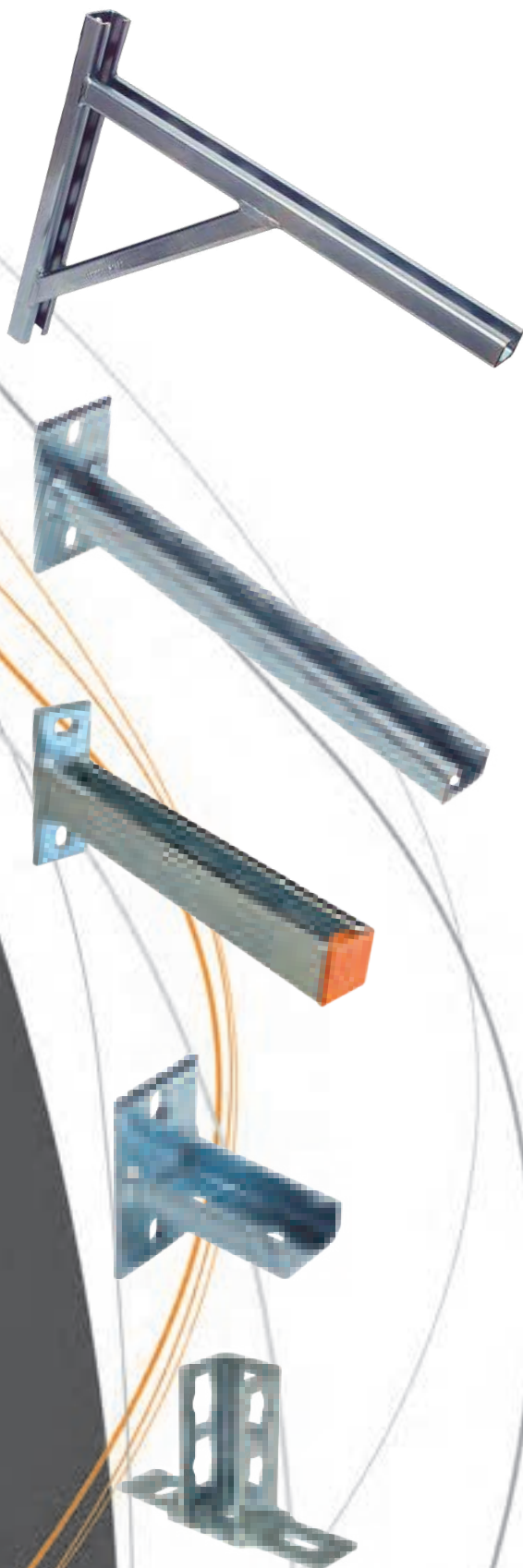


Descrizione	Articolo	Prezzo 100 Pz	Confez.	Imballo	Ø Max tubo	Carico ammissibile
Type	Code	Price 100 Pc	Box	Counter box	Ø max pipe	Max load
		€	Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	Kg
FZ 100 x 2,5 nera	00001	0,99	100	1000	22	8,1
FZ 140 x 2,5 nera	00035	1,70	100	1000	34	8,1
FZ 140 x 3,6 nera	00004	2,33	100	1000	33	18,2
FZ 160 x 2,5 nera	00002	2,27	100	1000	40	8,1
FZ 160 x 4,8 nera	00044	4,05	100	1000	38	22,2
FZ 200 x 2,5 nera	00003	2,38	100	1000	53	8,1
FZ 200 x 3,6 nera	00038	3,51	100	1000	51	18,2
FZ 200 x 4,8 nera	00045	4,36	100	1000	50	22,2
FZ 200 x 7,6 nera	00049	10,19	100	1000	49	54,4
FZ 250 x 4,8 nera	00046	5,70	100	1000	66	22,2
FZ 250 x 7,6 nera	00051	11,84	100	1000	64	54,4
FZ 290 x 3,6 nera	00040	5,18	100	1000	80	18,2
FZ 290 x 4,8 nera	00047	7,26	100	1000	78	22,2
FZ 290 x 7,6 nera	00052	13,64	100	1000	77	54,4
FZ 360 x 3,6 nera	00006	7,34	100	1000	102	18,2
FZ 360 x 4,8 nera	00048	8,63	100	1000	100	22,2
FZ 360 x 7,6 nera	00037	16,93	100	1000	98	54,4
FZ 430 x 4,8 nera	00036	13,10	100	1000	123	25,8
FZ 450 x 7,6 nera	00053	26,85	100	1000	127	54,4
FZ 530 x 4,8 nera	00032	18,22	100	1000	155	25,8
FZ 530 x 7,6 nera	00054	31,37	100	1000	152	54,4
FZ 530 x 9,0 nera	00055	33,56	100	1000	150	79,8
FZ 780 x 9,0 nera	00022	50,41	100	1000	228	79,8



Staffaggio industriale

NEW



PF - PF1 - PF7 GRIP - PROFILO GRIP

Grip strut channels

in barre - in bundle



COD.	TIPO TYPE		pz./bancale pcs/pallet	pz./imballo pcs/pack	prezzo alla barra unit price €
160006	PF GRIP	30x15x1,5 - 2mt	100	10	18,90
160106	PF 1 GRIP	32x20x2,5 - 2mt	50	10	30,40
160108	PF 7 GRIP	30x30x1,5 - 2mt	50	50	33,90



PA 30 GRIP - MENSOLA IN PROFILO GRIP

Grip cantilever arm bracket

in scatola - in box



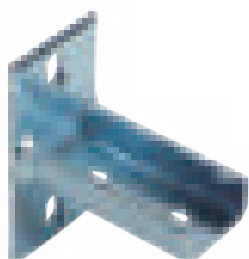
COD.	TIPO TYPE		pezzi/conf. pcs/box	pz./imballo pcs/pack	prezzo unit. unit price €
161220	PA 30 GRIP	285 mm - PF1	-	10	13,30



PA - SUPPORTO PROFILO

Saddle flange

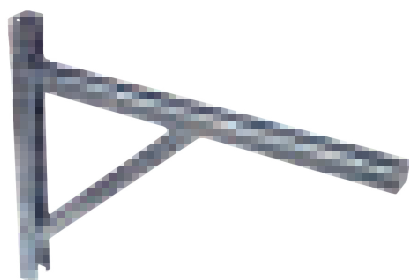
in scatola - in box



COD.	TIPO TYPE		pezzi/conf. pcs/box	pz./imballo pcs/pack	prezzo unit. unit price €
161200	PA	PF - PF1 - PF7	-	10	12,00

SAT GRIP - MENSOLA A SQUADRA IN PROFILO GRIP*Grip angle bracket*

in scatola - in box



COD.	TIPO TYPE		pezzi/conf. pcs/box	pz./imballo pcs/pack	prezzo unit. unit price €
161255	SAT GRIP	370 mm - PF1	-	10	29,50
161265	SAT 1 GRIP	545 mm - PF1	-	10	36,30

JDM GRIP - FISSAGGIO GRIP AD INNESTO RAPIDO*Fast coupling Grip fixing*

in scatola - in box



COD.	TIPO TYPE		pezzi/conf. pcs/box	pz./imballo pcs/pack	prezzo unit. unit price €
161920	JDM 8X30 GRIP	M8x30 mm	25	250	2,75
161922	JDM 8X70 GRIP	M8x70 mm	10	100	3,05
161930	JDM 10X30 GRIP	M10x30 mm	25	250	2,85
161932	JDM 10X70 GRIP	M10x70 mm	10	100	3,30

RO GRIP - RONDELLA GRIP*Grip washer*

in buste trasparenti - in transparent bags

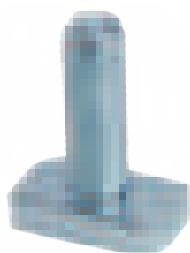


COD.	TIPO TYPE		pezzi/conf. pcs/box	pz./imballo pcs/pack	prezzo unit. unit price €
164102	RO 8 GRIP	30x9,0x2,5	10	500	0,38
164200	RO 10 GRIP	30x11x2,5	10	500	0,40

DM - BULLONE TESTA A MARTELLO PER PROFILI LEGGERI

T-head bolt for light duty strut channels

in buste trasparenti - in transparent bags



COD.	TIPO TYPE		pezzi/conf. pcs/box	pz./imballo pcs/pack	prezzo unit. unit price €
162290	DM 08	M8x30 mm	10	200	3,10
162300	DM 10	M10x30 mm	10	200	3,20

D - DADO ESAGONALE

Hexagonal nut

in buste trasparenti - in transparent bags

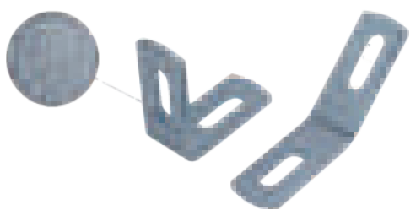


COD.	TIPO TYPE		pezzi/conf. pcs/box	pz./imballo pcs/pack	prezzo unit. unit price €
162600	D 8	M8	10	500	0,16
162700	D 10	M10	10	500	0,23

ANG 90 GRIP - ANG 45 GRIP - ANGOLARE GRIP PER PROFILI LEGGERI CON PASSAGGIO ASOLA M8

Grip angle bracket for light duty strut channels

in scatola - in box



COD.	TIPO TYPE		pezzi/conf. pcs/box	pz./imballo pcs/pack	prezzo unit. unit price €
161001	ANG 90 GRIP	26x5 - M8	10	100	3,80
161101	ANG 45 GRIP	26x5 - M8	10	100	3,80



TPF - TAPPO PER PROFILO

Strut channel end cap

in scatola - in box

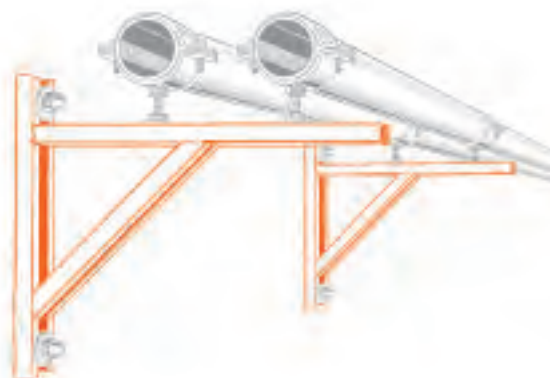


COD.	TIPO TYPE		pezzi/conf. pcs/box	pz./imballo pcs/pack	prezzo unit. unit price €
160050	TPF	PF	-	200	0,87
160150	TPF 1	PF 1	-	200	0,96

Esempi di applicazione del sistema di staffaggio GRIP



MENSOLE SALDATE - DETTAGLIO TECNICO



TIPO	 F1 = daN	 F1 = daN	 F2 = daN	 Q = daN
PA 30 GRIP	75	37	37	75
PA 40 GRIP	110	50	50	110
PAP 30	180	90	90	180
PAP 40	140	80	80	140
PAP 50	185	95	95	185
PAP 75	125	60	60	125
PAP 100	72	30	30	72

TIPO	 F1 = daN	 F1 = daN	 F2 = daN	 F3 = daN	 Q = daN
SAT	250	70	125	75	200
SAT 1	200	40	90	55	130
SAT BIANCA	250	70	125	75	200
SAT 1 BIANCA	200	40	90	55	130
SAT 2 GRIP	250	50	125	85	200

CARICHI AMMISSIBILI

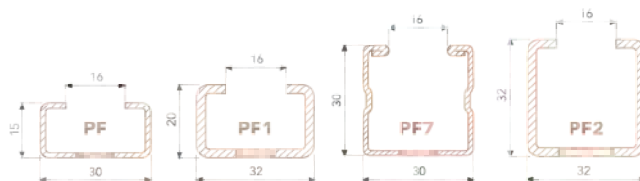
Materiale: acciaio DX 51 D DZ200 EN 10142 zincatura sendzimir - **Carico di sicurezza** 140 N/mm² (14 Kg./mm²)

F = carico concentrato in daN - **Q** = carico uniformemente distribuito in daN - La freccia non supera L/250

Per carico ammissibile si intende la resistenza ultima media a cui è stato applicato un coefficiente di sicurezza.

1 daN=1 kg. Per il fissaggio a muro attenersi alle caratteristiche di tenuta del tassello o del supporto di raccordo.

PROFILI GRIP - DETTAGLIO TECNICO



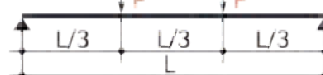
PROFILATO	SPESSORE mm.	PESO Kg./m.	SEZIONE cm ²	Valori statici riferiti agli assi neutri				PF PF1 PF7		PF2	
				Jx cm ⁴	Jy cm ⁴	Wx cm ³	Wy cm ³	A	B	C	E
PF	1,5	0,69	0,975	0,27	1,34	0,31	0,89	23	10,5	35	12,5
PF1	2,5	1,33	1,854	0,86	2,89	0,76	1,81	23	10,5	35	12,5
PF7	1,5	1,12	1,540	1,71	2,44	1,10	1,63	23	10,5	35	12,5
PF2	2,5	1,79	2,478	2,69	4,17	1,61	2,61	28	15	50	-

CARICHI AMMISSIBILI

Materiale: acciaio al carbonio DX 51 D - Asse prove x-x - Perfetto ritorno elastico

Carico di sicurezza 140 N/mm² (14 Kg./mm²)

F = carico concentrato in daN - **Q** = carico uniformemente distribuito in daN - La freccia non supera L/250



L = mm.	500	1000	1500	2000	2500	3000
PF	35	11	4	-	-	-
PF1	85	34	15	8	-	-
PF7	120	60	30	15	-	-
PF2	175	87	47	25	-	-

L = mm.	500	1000	1500	2000	2500	3000
PF	25	6	2	-	-	-
PF1	63	20	8	4	-	-
PF7	90	38	15	8	-	-
PF2	132	60	25	14	-	-



L = mm.	500	1000	1500	2000	2500	3000
PF	16	4	-	-	-	-
PF1	42	13	5	2	-	-
PF7	60	28	10	5	-	-
PF2	85	43	18	8	-	-

L = mm.	500	1000	1500	2000	2500	3000
PF	12	3	-	-	-	-
PF1	35	10	4	-	-	-
PF7	50	20	8	5	-	-
PF2	73	32	15	8	-	-

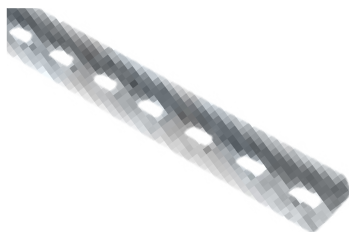


L = mm.	500	1000	1500	2000	2500	3000
PF	15	8	3	-	-	-
PF1	50	15	8	4	-	-
PF7	65	20	13	5	4	-
PF2	70	25	15	7	5	3

L = mm.	500	1000	1500	2000	2500	3000
PF	64	15	5	2	-	-
PF1	160	53	16	7	-	-
PF7	235	100	32	14	-	-
PF2	340	165	51	21	-	-

PF4 - PROFILO PESANTE G-STRUT
Heavy duty strut channel

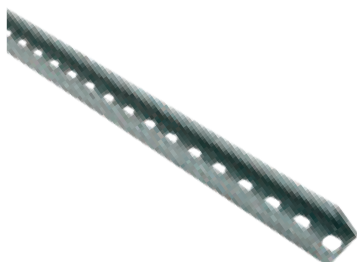
in barre - in bundle



COD.	TIPO TYPE		pz./bancale pcs/pallet	pz./imballo pcs/pack	prezzo alla barra unit price €
160400	PF 4 MT3	41x21x2 - Barra 3mt	30	6	44,00

PF3 - PROFILO PESANTE G-STRUT
Heavy duty strut channel

in barre - in bundle



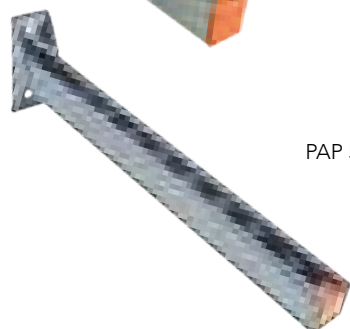
COD.	TIPO TYPE		pz./bancale pcs/pallet	pz./imballo pcs/pack	prezzo alla barra unit price €
160302	PF3L MT3	41x41x2 - Barra 3 mt	30	30	55,00

PAP - MENSOLA IN PROFILO PESANTE
Heavy duty cantilever arm bracket

in scatola - in box



PAP 30



PAP 50

COD.	TIPO TYPE		pezzi/conf. pcs/box	pz./imballo pcs/pack	prezzo unit. unit price €
161228	PAP 30	300 mm - PF3	-	10	20,90
161230	PAP 50	500 mm - PF3	-	6	42,30

PAB S - PIASTRA BASE A DUE FORI*Two holes channel base fitting*

in scatola - in box



COD.	TIPO TYPE		pezzi/conf. pcs/box	pz./imballo pcs/pack	prezzo unit. unit price €
161215	PAB S	2 fori/holes x PF3 - PF3L - PF4	-	10	14,80

JBR 10 - BULLONE RAPIDO DI CONNESSIONE*Quick connection bolt*

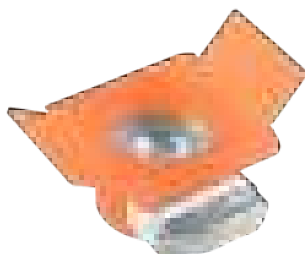
in buste trasparenti - in transparent bags



COD.	TIPO TYPE		pezzi/conf. pcs/box	pz./imballo pcs/pack	prezzo unit. unit price €
161950	JBR 10	x PF3 - PF4 - PF3L PF6 - PF3D	5	50	4,00

JDA - DADO A ROMBO RAPIDO A FARFALLA*Quick connection nut*

in buste trasparenti - in transparent bags

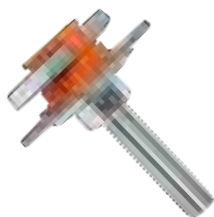


COD.	TIPO TYPE		pezzi/conf. pcs/box	pz./imballo pcs/pack	prezzo unit. unit price €
161962	JDA 8	M8 x PF3-PF4-PF3L-PF6-PF3D	5	50	1,50
161965	JDA 10	M10 x PF3-PF4-PF3L-PF6-PF3D	5	50	1,55

JDMP - PIASTRA AD INNESTO RAPIDO PER FISSAGGIO COLLARI

Quick connection pipe clamp fixing

in scatola - in box



COD.	TIPO TYPE		pezzi/conf. pcs/box	pz./imballo pcs/pack	prezzo unit. unit price €
161980	JDMP 8X70	M8x70mm x PF3-PF4-PF3L-PF6-PF3D	-	10	4,50
161985	JDMP 10X70	M10x70mm x PF3-PF4-PF3L-PF6-PF3D	-	10	4,50

ANS 90 - ANGOLARE CONNESSIONE RAPIDA A DUE E A QUATTRO FORI

Quick connection angle fitting with two and four holes

in scatola - in box

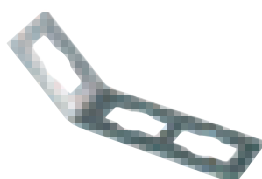


COD.	TIPO TYPE		pezzi/conf. pcs/box	pz./imballo pcs/pack	prezzo unit. unit price €
161030	ANS 90	90° 2 fori/holes x PF3-PF4-PF3L-PF6-PF3D	-	10	3,60

ANS 135 - ANGOLARE CONNESSIONE RAPIDA A TRE FORI

Three holes quick connection angle fitting

in scatola - in box

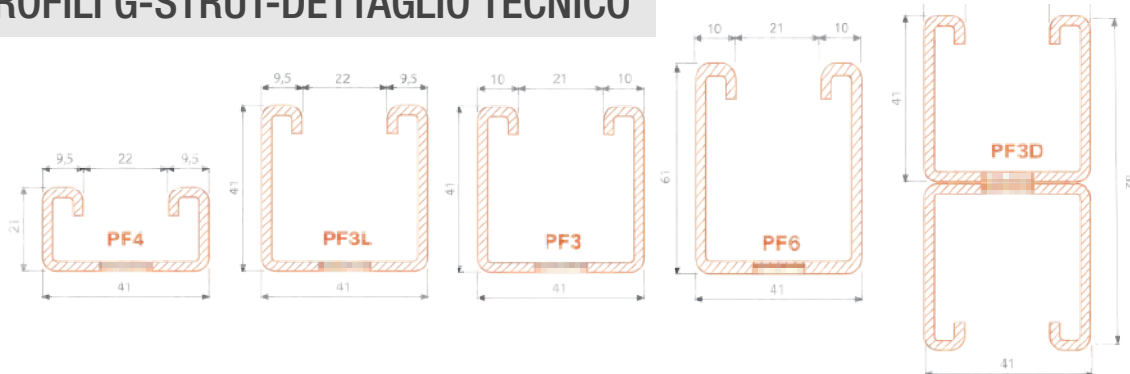


COD.	TIPO TYPE		pezzi/conf. pcs/box	pz./imballo pcs/pack	prezzo unit. unit price €
161052	ANS 135	135° x PF3-PF4-PF3L PF6-PF3D	-	10	3,00

Esempio di applicazione del sistema di staffaggio G-STRUT



PROFILI G-STRUT-DETTAGLIO TECNICO



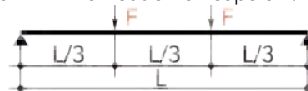
PROFILATO	SPESORE mm.	PESO Kg./m.	AREA RESISTENTE mm ²	Valori statici riferiti agli assi neutri						
				Jx cm ⁴	Jy cm ⁴	Wx cm ³	Wy cm ³			
								A	B	C

PF4	2	1,48	165,20	0,91	4,31	0,82	2,10	30	13	50
PF3	2,5	2,56	308,01	6,96	9,62	3,36	4,68	30	13	50
PF3L	2	2,06	245,10	5,33	7,71	2,58	3,70	30	13	50
PF6	2,5	3,46	424,00	18,57	13,19	5,95	6,43	30	13	50
PF3D	2,5	5,12	616,02	41,49	18,98	10,12	9,25	30	13	50

CARICHI AMMISSIBILI

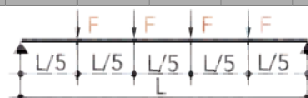
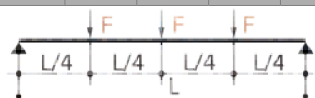
Materiale: acciaio al carbonio DX 51 D - **Asse prove x-x** - **Perfetto ritorno elastico** - **Carico di sicurezza** 140 N/mm² (14 Kg./mm²)

F = carico concentrato in daN - **Q** = carico uniformemente distribuito in daN - La freccia non supera L/250



L = mm.	500	1000	1500	2000	2500	3000
PF4	100	40	18	10	6	4
PF3	370	180	120	65	40	30
PF3L	295	145	95	52	30	16
PF6	450	227	160	109	70	48
PF3D	585	292	195	146	117	84

L = mm.	500	1000	1500	2000	2500	3000
PF4	80	23	10	5	3	-
PF3	280	140	70	40	25	15
PF3L	220	110	50	28	16	11
PF6	300	200	110	70	40	20
PF3D	400	250	230	110	60	25



L = mm.	500	1000	1500	2000	2500	3000
PF4	53	16	7	4	2	-
PF3	150	80	50	25	15	10
PF3L	100	50	35	17	10	6
PF6	180	90	55	37	24	16
PF3D	240	130	67	45	31	21

L = mm.	500	1000	1500	2000	2500	3000
PF4	45	13	5	3	-	-
PF3	110	70	40	20	13	9
PF3L	90	45	30	15	8	5
PF6	160	120	51	33	23	14
PF3D	210	190	66	42	30	20



L = mm.	500	1000	1500	2000	2500	3000
PF4	52	15	10	5	3	-
PF3	110	55	30	20	13	5
PF3L	75	25	15	7	5	3
PF6	135	62	35	25	19	7
PF3D	200	90	50	35	25	10

L = mm.	500	1000	1500	2000	2500	3000
PF4	200	65	20	8	4	-
PF3	700	335	131	55	28	15
PF3L	500	180	100	42	20	11
PF6	900	450	220	110	90	45
PF3D	1200	700	370	270	120	80

8



Punte professionali



Vorpa UNIVERSALE

Punta rettificata con scarico ad U in metallo duro universale.

Large milled flute type "U" universal drill bit for any building material.

DIN 8039 - ISO 5468



Descrizione		Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Imballo	Diametro codolo	Lunghezza utile
Type		Code	Price 1 Pc	Box	Counter box	Shank diameter	Working length
			€	Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm
UNIVERSALE	3x70	05001	9,38	1	10	2,8	40
UNIVERSALE	4x75	05002	9,26	1	10	3,8	40
UNIVERSALE	5x85	05003	9,76	1	10	4,5	50
UNIVERSALE	5x150	05021	13,95	1	10	4,5	90
UNIVERSALE	5,5x85	05004	10,70	1	10	4,5	50
UNIVERSALE	6x100	05005	10,85	1	10	5,5	60
UNIVERSALE	6x150	05022	15,90	1	10	5,5	90
UNIVERSALE	6x250	05575	19,80	1	10	5,5	200
UNIVERSALE	6,5x100	05006	11,53	1	10	5,5	60
UNIVERSALE	7x100	05007	12,25	1	10	6,5	60
UNIVERSALE	8x120	05008	13,50	1	10	7,2	80
UNIVERSALE	8x250	05710	16,20	1	10	8	200
UNIVERSALE	9x120	05009	15,32	1	10	8	80
UNIVERSALE	10x120	05010	17,56	1	10	9	80
UNIVERSALE	10x250	05046	21,10	1	10	9	200
UNIVERSALE	12x150	05011	17,89	1	10	10	90
UNIVERSALE	12x250	05940	21,60	1	10	10	200

Vorpa HARDTEC

Punta in metallo duro per Gres porcellanato, graniti, Klinker e materiali durissimi.

Drill bit for hardest materials.

DIN 8039 - ISO 5468



Descrizione		Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Imballo	Diametro codolo	Lunghezza utile
Type		Code	Price 1 Pc	Box	Counter box	Shank diameter	Working length
			€	Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm
HARDTEC	4x80	08062	9,17	1	10	4	40
HARDTEC	5x90	08063	10,28	1	10	5	50
HARDTEC	6x100	08064	11,53	1	10	6	60
HARDTEC	8x120	08065	14,31	1	10	8	75
HARDTEC	10x120	08066	18,75	1	10	10	75

Esempio di utilizzo



Vorpa PM S

Punta rettificata in metallo duro di qualità.

Rotation drill bit for masonry.

DIN 8039 - ISO 5468


Descrizione		Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Imballo	Diametro codolo
Type		Code	Price 1 Pc	Box	Counter box	Shank diameter
			€	Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm
PM S	3x70	06001	2,53	1	10	2,8
PM S	4x75	06002	2,31	1	10	3,2
PM S	4,5x85	06003	2,31	1	10	3,8
PM S	5x85	06004	2,43	1	10	3,8
PM S	5,5x85	06005	2,43	1	10	4,7
PM S	6x100	06006	2,43	1	10	4,7
PM S	6x200	06032	3,85	1	5	4,7
PM S	6,5x100	06007	2,53	1	10	5,4
PM S	7x100	06008	2,72	1	10	5,4
PM S	8x120	06009	3,06	1	10	6
PM S	8x200	06033	5,07	1	5	6
PM S	8,5x120	06010	3,54	1	10	7,1
PM S	9x120	06011	3,54	1	10	7,1
PM S	10x120	06012	4,24	1	10	8
PM S	10x200	06034	6,70	1	5	8
PM S	11x150	06013	5,79	1	5	10
PM S	12x150	06014	5,88	1	5	10
PM S	12x200	06035	9,36	1	5	10
PM S	13x150	06015	7,24	1	5	10
PM S	14x150	06016	8,51	1	5	10
PM S	14x200	06036	13,06	1	5	10
PM S	15x150	06017	10,86	1	5	10
PM S	16x150	06018	11,81	1	5	10
PM S	18x160	06019	13,18	1	5	10
PM S	20x160	06020	15,29	1	5	13

Esempio di utilizzo


Vorpa SDS TURBO

Punta con speciale testa a 4 creste di foratura per uso professionale su cemento armato.

Hammer drill bit SDS with 4 cutting edges professional series.



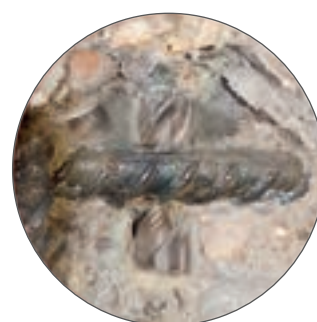
Descrizione		Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Lunghezza utile/Lunghezza totale
Type		Code	Price 1 Pc	Box	Working length/Total length
			€	Pezzi/Pcs	mm
SDS TURBO 5/50/115		07130	14,45	1	50/115
SDS TURBO 5/100/165		07131	16,65	1	100/165
SDS TURBO 5/150/215		07132	20,80	1	150/215
SDS TURBO 6/50/115		07133	14,05	1	50/115
SDS TURBO 6/150/215		07135	23,15	1	150/215
SDS TURBO 6/200/265		07136	28,87	1	200/265
SDS TURBO 8/50/115		07137	17,56	1	50/115
SDS TURBO 8/100/165		07138	19,13	1	100/165
SDS TURBO 8/150/215		07139	23,93	1	150/265
SDS TURBO 8/200/265		07140	28,09	1	200/265
SDS TURBO 10/100/165		07141	23,15	1	100/165
SDS TURBO 10/150/215		07142	28,22	1	150/215
SDS TURBO 10/200/265		07143	32,77	1	200/265
SDS TURBO 10/250/315		07144	38,49	1	250/315
SDS TURBO 10/400/465		07145	80,62	1	400/465
SDS TURBO 12/100/165		07146	26,28	1	100/165
SDS TURBO 12/150/215		07147	31,09	1	150/215
SDS TURBO 12/200/265		07148	38,62	1	200/265
SDS TURBO 12/250/315		07149	44,21	1	250/465
SDS TURBO 12/400/465		07150	80,88	1	400/465
SDS TURBO 14/100/165		07151	35,37	1	100/165
SDS TURBO 14/150/215		07152	50,13	1	150/215
SDS TURBO 14/200/265		07153	54,62	1	200/265
SDS TURBO 14/400/465		07154	85,30	1	400/465



- Utilizzo su cemento armato
- Resa superiore, maggior velocità di foratura, ottima resistenza

- Resistant against reinforced concrete
- High drilling speed, faster removal of drill dust, better performance

Esempi di utilizzo



Vorpa SDS-plus

Punta con attacco SDS-plus professionale per calcestruzzo.

Hammer drill bit SDS-plus professional series.



- Alta qualità
- Resa superiore, minor tempo di perforazione
- High quality drills
- Better performance, shorter drilling time

Descrizione		Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Lunghezza utile/Lunghezza totale
Type	Code		Price 1 Pc	Box	Working length/Total length
			€	Pezzi/Pcs	mm
SDS-plus 4/50/110	02000		8,28	1	50/110
SDS-plus 4/100/160	01997		12,35	1	100/160
SDS-plus 5/50/110	02001		6,54	1	50/110
SDS-plus 5/100/160	02002		7,97	1	100/160
SDS-plus 5,5/200/260	02175		14,15	1	200/260
SDS-plus 5/250/310	02181		16,54	1	250/310
SDS-plus 6/50/110	02003		5,17	1	50/110
SDS-plus 6/100/160	02004		6,03	1	100/160
SDS-plus 6/150/210	02033		9,57	1	150/210
SDS-plus 6/200/260	01282		15,74	1	200/260
SDS-plus 6,5/250/310	02126		22,30	1	250/310
SDS-plus 6/400/460	01933		28,97	1	400/460
SDS-plus 7/50/110	02005		9,46	1	50/110
SDS-plus 7/100/160	02006		10,01	1	100/160
SDS-plus 8/50/110	02007		7,11	1	50/110
SDS-plus 8/100/160	02008		8,82	1	100/160
SDS-plus 8/150/210	02009		10,21	1	150/210
SDS-plus 8/250/310	02046		22,14	1	250/310
SDS-plus 8/400/460	02041		34,84	1	550/610
SDS-plus 8/550/610	02137		55,50	1	400/460
SDS-plus 9/100/160	02035		11,92	1	100/160
SDS-plus 9/150/210	02010		14,17	1	150/210
SDS-plus 10/50/110	02011		8,92	1	50/110
SDS-plus 10/100/160	02012		9,38	1	100/160
SDS-plus 10/150/210	02042		11,61	1	150/210
SDS-plus 10/200/260	02043		15,39	1	200/260
SDS-plus 10/250/310	02013		19,92	1	250/310
SDS-plus 10/400/460	02036		32,63	1	400/460
SDS-plus 12/100/160	02014		12,04	1	100/160
SDS-plus 12/150/210	02044		15,39	1	150/210
SDS-plus 12/200/260	02015		19,00	1	200/260
SDS-plus 12/400/460	02016		33,70	1	400/460
SDS-plus 12/550/610	02031		54,99	1	550/610
SDS-plus 14/100/160	02018		16,85	1	100/160
SDS-plus 14/150/210	02019		18,54	1	150/210
SDS-plus 14/250/310	02020		25,43	1	250/310
SDS-plus 14/400/460	02021		38,14	1	400/460
SDS-plus 14/550/610	02032		62,19	1	550/610
SDS-plus 15/100/160	02022		16,71	1	100/160
SDS-plus 16/150/210	02023		21,92	1	150/210
SDS-plus 16/250/310	02048		36,99	1	250/310
SDS-plus 16/400/460	02024		50,70	1	400/460
SDS-plus 16/550/610	02039		64,33	1	550/610
SDS-plus 18/150/200	02025		32,63	1	150/200
SDS-plus 18/250/300	02040		40,13	1	250/300
SDS-plus 20/150/200	02026		40,13	1	150/200
SDS-plus 20/250/300	02037		50,55	1	250/300
SDS-plus 20/400/450	02027		63,26	1	400/450
SDS-plus 20/550/600	02038		102,30	1	550/600
SDS-plus 22/400/450	02028		69,69	1	400/450
SDS-plus 24/200/250	02049		71,98	1	200/250
SDS-plus 25/400/450	02029		81,17	1	400/450
SDS-plus 26/400/450	02030		93,88	1	400/450

Vorpa SDS-plus V4

Punta con attacco SDS-plus a 4 eliche e placchetta speciale.

Hammer drill bit SDS-plus.



Descrizione		Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Lunghezza utile
Type		Code	Price 1 Pc	Box	Working length
			€	Pezzi/Pcs	mm
SDS-plus V4	4/50/110	02149	4,04	1	50/110
SDS-plus V4	5/50/110	02051	4,04	1	50/110
SDS-plus V4	5/100/160	02052	4,54	1	100/160
SDS-plus V4	6/50/110	02053	4,54	1	50/110
SDS-plus V4	6/100/160	02054	5,19	1	100/160
SDS-plus V4	6/150/210	02055	6,85	1	150/210
SDS-plus V4	7/50/110	02150	3,79	1	50/110
SDS-plus V4	7/100/160	02151	4,31	1	100/160
SDS-plus V4	8/50/110	02056	5,40	1	50/110
SDS-plus V4	8/100/160	02057	6,22	1	100/160
SDS-plus V4	8/150/210	02058	7,36	1	150/210
SDS-plus V4	8/200/260	02059	7,88	1	200/260
SDS-plus V4	8/400/460	02171	13,58	1	400/450
SDS-plus V4	9/100/160	02155	5,18	1	100/160
SDS-plus V4	10/50/110	02060	5,47	1	50/110
SDS-plus V4	10/100/160	02061	6,85	1	100/160
SDS-plus V4	10/150/210	02062	7,88	1	150/210
SDS-plus V4	10/200/260	02063	8,70	1	200/260
SDS-plus V4	10/400/460	02172	13,45	1	400/450
SDS-plus V4	12/100/160	02064	7,06	1	100/160
SDS-plus V4	12/150/210	02065	8,90	1	150/210
SDS-plus V4	12/200/260	02066	9,72	1	200/260
SDS-plus V4	12/400/460	02067	19,64	1	400/450
SDS-plus V4	12/550/600	02159	21,71	1	550/600
SDS-plus V4	14/100/160	02068	7,88	1	100/160
SDS-plus V4	14/150/210	02069	9,74	1	150/210
SDS-plus V4	14/200/260	02070	11,24	1	200/260
SDS-plus V4	14/400/460	02071	23,77	1	400/450
SDS-plus V4	14/550/600	02162	26,70	1	550/600
SDS-plus V4	16/100/160	02072	8,81	1	100/160
SDS-plus V4	16/150/210	02073	11,21	1	150/210
SDS-plus V4	16/200/260	02074	14,40	1	200/260
SDS-plus V4	16/400/460	02075	26,50	1	400/450
SDS-plus V4	16/550/600	02165	27,21	1	550/600
SDS-plus V4	18/150/210	02076	15,85	1	150/210
SDS-plus V4	18/200/260	02077	17,39	1	200/260
SDS-plus V4	18/400/460	02166	22,39	1	400/450
SDS-plus V4	20/150/200	02167	17,21	1	150/210
SDS-plus V4	20/250/310	02078	20,49	1	200/260
SDS-plus V4	20/400/460	02079	30,63	1	400/450
SDS-plus V4	20/550/600	02080	38,91	1	550/600
SDS-plus V4	22/400/460	02081	35,84	1	400/450
SDS-plus V4	24/200/260	02169	23,75	1	200/260
SDS-plus V4	24/400/460	02082	41,05	1	400/450
SDS-plus V4	25/200/260	02168	24,13	1	200/260
SDS-plus V4	25/400/460	02083	45,49	1	400/450
SDS-plus V4	26/400/460	07556	52,90	1	550/600

Vorpa SDS-MAX

Punta per calcestruzzo con attacco SDS-max.

Hammer drill bit SDS-max.

DIN 8035



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Taglienti	Lunghezza utile /Lunghezza totale
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Cutters	Working length/Total length
		€	Pezzi/Pcs	mm	mm
SDS-MAX 12/200/340	07060	84,54	1	2	200/340
SDS-MAX 12/400/540	07061	118,54	1	2	400/540
SDS-MAX 14/200/340	07062	100,47	1	2	200/340
SDS-MAX 14/400/540	07063	105,00	1	2	400/540
SDS-MAX 16/200/340	07064	98,95	1	3	200/340
SDS-MAX 16/400/540	07065	118,69	1	3	400/540
SDS-MAX 18/200/340	07066	102,47	1	3	200/340
SDS-MAX 18/400/540	07067	125,12	1	3	400/540
SDS-MAX 20/200/320	07068	105,68	1	3	200/340
SDS-MAX 20/400/520	07069	126,80	1	3	400/520
SDS-MAX 22/200/320	07070	123,16	1	3	200/320
SDS-MAX 22/400/520	07071	133,24	1	3	400/520
SDS-MAX 24/200/320	07072	136,30	1	3	200/320
SDS-MAX 25/400/520	07073	162,34	1	3	400/520
SDS-MAX 25/800/920	07074	252,69	1	3	800/920
SDS-MAX 28/200/320	07559	178,50	1	3	200/320
SDS-MAX 28/400/520	07076	192,96	1	3	400/520
SDS-MAX 30/200/320	07554	201,20	1	3	200/320
SDS-MAX 30/400/520	07598	243,50	1	3	400/520
SDS-MAX 32/400/520	07599	258,00	1	3	400/520
SDS-MAX 32/800/920	07080	295,57	1	3	800/920
SDS-MAX 35/400/520	07597	293,40	1	3	400/520
SDS-MAX 38/400/520	07596	337,73	1	3	400/520
SDS-MAX 40/400/520	07600	387,55	1	3	400/520



Esempi di utilizzo



Vorpa HSS

Punta HSS rettificata in acciaio per metallo, in astuccio PVC.

Twist drill bit HSS, in PVC box.

DIN 338



Descrizione		Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Lunghezza utile
Type		Code	Price 1 Pc	Box	Working length
			€	Pezzi/Pcs	mm
HSS	1x34	07001	1,13	10	12
HSS	1,25x38	07040	1,13	10	16
HSS	1,50x40	07002	1,13	10	18
HSS	1,75x46	07041	1,19	10	22
HSS	2x49	07003	1,19	10	24
HSS	2,25x53	07042	1,19	10	27
HSS	2,50x57	07004	1,19	10	30
HSS	2,75x61	07043	1,25	10	33
HSS	3x61	07005	1,25	10	33
HSS	3,25x65	07044	1,51	10	36
HSS	3,50x70	07006	1,51	10	39
HSS	3,75x70	07045	1,64	10	39
HSS	4x75	07007	1,64	10	43
HSS	4,25x75	07046	1,82	10	43
HSS	4,50x80	07008	1,74	10	47
HSS	4,75x80	07047	2,07	10	47
HSS	5x86	07009	2,07	10	52
HSS	5,25x86	07048	2,31	10	52
HSS	5,50x93	07010	2,31	10	57
HSS	5,75x93	07049	2,63	10	57
HSS	6x93	07011	2,63	10	57
HSS	6,25x101	07050	3,13	10	63
HSS	6,50x101	07012	3,13	10	63
HSS	6,75x109	07051	3,56	10	69
HSS	7x109	07013	3,69	10	69
HSS	7,50x109	07014	4,40	10	69
HSS	8x117	07015	4,49	10	75
HSS	8,50x117	07016	5,07	10	75
HSS	9x125	07017	5,68	10	81
HSS	9,50x125	07018	6,47	10	81
HSS	10x133	07019	7,56	10	87
HSS	10,50x133	07020	8,45	5	87
HSS	11x142	07021	9,04	5	94
HSS	11,50x142	07022	9,67	5	94
HSS	12x151	07023	10,28	5	101
HSS	12,50x151	07024	9,88	5	101
HSS	13x151	07025	12,33	5	101

Esempi di utilizzo



Vorpa HSS CO 5%

Punta HSS al cobalto 5% in acciaio per metallo in astuccio PVC.

Cobalt 5% twist drill bit HSS in PVC box.

DIN 338


Descrizione		Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Imballo	Diametro codolo	Lunghezza utile
Type		Code	Price 1 Pc	Box	Counter box	Shank diameter	Working length
			€	Pezzi/Pcs	Pezzi/Pcs	mm	mm
HSS Co 5%	1x34	07100	1,89	10	10	1	12
HSS Co 5%	1,5x40	07101	1,89	10	10	1,5	18
HSS Co 5%	2x49	07102	2,28	10	10	2	24
HSS Co 5%	2,5x57	07103	2,67	10	10	2,5	30
HSS Co 5%	3x61	07104	2,84	10	10	3	33
HSS Co 5%	3,2x65	07105	3,53	10	10	3,2	36
HSS Co 5%	3,5x70	07106	3,53	10	10	3,5	39
HSS Co 5%	4x75	07107	3,75	10	10	4	43
HSS Co 5%	4,2x75	07108	4,05	10	10	4,2	43
HSS Co 5%	4,5x80	07109	4,05	10	10	4,5	47
HSS Co 5%	5x86	07110	4,73	10	10	5	52
HSS Co 5%	5,5x93	07111	5,52	10	10	5,5	57
HSS Co 5%	6x93	07112	5,91	10	10	6	57
HSS Co 5%	6,5x101	07113	6,89	10	10	6,5	63
HSS Co 5%	7x109	07114	8,48	10	10	7	69
HSS Co 5%	7,5x109	07115	9,47	10	10	7,5	69
HSS Co 5%	8x117	07116	11,33	10	10	8	75
HSS Co 5%	8,5x117	07117	12,61	10	10	8,5	75
HSS Co 5%	9x125	07118	15,19	10	10	9	81
HSS Co 5%	9,5x125	07119	16,39	10	10	9,5	81
HSS Co 5%	10x133	07120	18,05	10	10	10	87
HSS Co 5%	10,5x133	07121	20,57	10	10	10,5	87
HSS Co 5%	11x142	07122	22,56	5	5	11	94
HSS Co 5%	11,5x142	07123	26,61	5	5	11,5	94
HSS Co 5%	12x151	07124	29,26	5	5	12	101
HSS Co 5%	12,5x151	07125	31,05	5	5	12,5	101
HSS Co 5%	13x151	07126	35,55	5	5	13	101

Legenda simboli


Non consente l'utilizzo della roto-percussione



Per tutti i materiali edili



Codolo con attacco cilindrico



Consente l'utilizzo della rotopercussione



Punta elicoidale a nucleo robusto



Speciale punta con taglienti a X



Codolo attacco SDS-MAX



Codolo con attacco SDS



Speciale punta con tagliente autocentrante

Esempi di utilizzo


2



Linea self-service





☐ completa
pratica
intuitiva



Do it
yourself
with Vorpa

www.vorpa.com

- ✓ Vorpa presenta i propri fissaggi nelle pratiche confezioni self-service dal look aggiornato ed accattivante
- ✓ Una linea completa, disponibile anche a corredo su diversi espositori, sia a parete modulari che mobili
- ✓ Guida colori per una rapida scelta del prodotto in base al supporto applicativo
- ✓ Confezioni completamente riciclabili conformi alle normative vigenti
- ✓ Codice EAN su tutte le confezioni
- ✓ Indicazioni di utilizzo ed area di applicazione evidenziate sul fronte
- ✓ Istruzioni per l'uso con carichi di lavoro evidenziati



Un ambiente correttamente impostato spinge la vendita. Che tu voglia un corner dedicato o che desideri semplicemente rinnovare il tuo punto vendita selfservice, che tu sia proprietario di un negozio di nuova apertura o di un punto vendita consolidato, Vorpa ti offre la soluzione adatta alle tue esigenze. In ogni caso avrai la sicurezza del supporto di un marchio di indiscussa notorietà, prodotti esclusivi e professionali, novità “a getto continuo” per conquistare o rafforzare la tua posizione di rilievo nel tuo territorio. Instant Shop nasce nell’ambito di un nuovo progetto di comunicazione di prodotto e di marchio che vuole crescere ed affermarsi, creare notorietà intorno al nome del Cliente ed alla Sua immagine, patrimonio insostituibile per il successo.

Quattro linee colore in relazione alle diverse tipologie di supporto



Per murature piene e forate *For solid materials and masonry*

Tasselli in nylon e acciaio con viti e accessori per il fissaggio di accessori bagno, guide per tende, pensili, staffe, battiscopa, piastre, profili.



Per tutte le murature *For all building materials*

Tasselli in nylon con viti ed accessori, ancore a soffitto e viti autofilettanti per fissaggio lampade, pensili, fili biancheria, accessori bagno, quadri.



Per calcestruzzo e murature compatte *For concrete and solid materials*

Ancoranti in acciaio con viteria ed accessori vari per il fissaggio di costruzioni metalliche, strutture in legno, carpenteria pesante in metallo, ringhiere.



Per cartongesso *For plasterboards, profiles and panels*

Tasselli in nylon e acciaio, ancore a soffitto e viti autofilettanti per il fissaggio di guide per tende controsoffitti, quadri, interruttori elettrici, specchi.



Vorpa VK

Tassello in nylon VK.

VK nylon plug.



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 confezione.	Confez.	Contenuto	Misura blister
Type	Code	Price 1 set	Box	Contents	Blister size
		€	Pezzi/Pcs	nr	mm
VK 5.S	03170	2,89	20	35	148x85
VK 6.S	03171	2,89	20	30	148x85
VK 8.S	03172	2,89	20	20	148x85
VK 10.S	03173	2,89	20	10	148x85



Vorpa VK V

Tassello in nylon VK con vite truciolare TSP.

VK nylon plug with screw.



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 confezione.	Confez.	Contenuto	Misura blister
Type	Code	Price 1 set	Box	Contents	Blister size
		€	Pezzi/Pcs	nr	mm
VK V 5.S	03176	3,52	20	20+20	148x85
VK V 6.S	03177	3,52	20	15+15	148x85
VK V 8.S	03178	3,52	20	10+10	148x85
VK V 10.S	03179	3,52	20	4+4	148x85



Vorpa VN

Tassello in nylon VN.

VN nylon plug.



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 confezione.	Confez.	Contenuto	Misura blister
Type	Code	Price 1 set	Box	Contents	Blister size
		€	Pezzi/Pcs	nr	mm
VN 5.S	03001	2,80	20	35	148x85
VN 6.S	03002	2,80	20	30	148x85
VN 8.S	03003	2,80	20	20	148x85
VN 10.S	03004	2,80	20	10	148x85



Vorpa VN V

Tassello in nylon VN con vite truciolare TSP.

VN nylon plug with screw.



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 confezione.	Confez.	Contenuto	Misura blister
Type	Code	Price 1 set	Box	Contents	Blister size
		€	Pezzi/Pcs	nr	mm
VN V 5.S	03011	3,16	20	20+20	148x85
VN V 6.S	03012	3,16	20	15+15	148x85
VN V 8.S	03013	3,16	20	10+10	148x85
VN V 10.S	03014	3,16	20	4+4	148x85



Vorpa VN V.SP

Tassello in nylon VN con vite truciolare TSP e punta.

VN nylon plug with screw and drill bit.



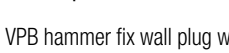
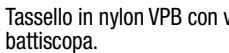
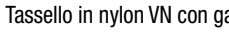
Descrizione	Articolo	Prezzo 1 confez.	Confez.	Contenuto	Misura blister
Type	Code	Price 1 set	Box	Contents	Blister size
		€	Pezzi/Pcs	nr	mm
VN V 5.SP	03015	5,64	20	16+16+1	225x85
VN V 6.SP	03016	5,64	20	10+10+1	225x85
VN V 8.SP	03017	5,64	20	6+6+1	225x85
VN V 10.SP	03018	5,64	20	4+4+1	225x85



Vorpa VNB 6

Tassello in nylon VNB 6 con accessori.

VNB 6 nylon plug with accessories.



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 confez.	Confez.	Contenuto	Misura blister
Type	Code	Price 1 set	Box	Contents	Blister size
		€	Pezzi/Pcs	nr	mm
VNB 6 Gancio corto/Short hook	03030	3,86	20	10+10	148x85
VNB 6 Gancio medio/Medium hook	03031	3,86	20	10+10	148x85
VNB 6 Occh. aperto/Wire eye	03032	3,86	20	8+8	148x85
VNB 6 Occh. chiuso/Eye bolt	03033	3,86	20	8+8	148x85



Vorpa VNS

Tassello in nylon VN con gancio.

VN nylon plug with hook.



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 confez.	Confez.	Contenuto	Misura blister
Type	Code	Price 1 set	Box	Contents	Blister size
		€	Pezzi/Pcs	nr	mm
VNS 8/65	03024	5,12	20	2+2	225x85



Vorpa VBP

Tassello in nylon VPB con vite per battiscopa.

VPB hammer fix wall plug with screw.



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 confez.	Confez.	Contenuto	Misura blister
Type	Code	Price 1 set	Box	Contents	Blister size
		€	Pezzi/Pcs	nr	mm
VBP 4/30	03080	4,24	20	25	148x85



Vorpa SV 9

Tassello in acciaio SV 9 con accessori.

SV 9 steel plug with accessories.



art.3061



art.3062



art.3063



art.3064



art.3065



art.3066

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 confezione	Confez.	Contenuto	Misura blister
Type	Code	Price 1 set	Box	Contents	Blister size
		€	Pezzi/Pcs	nr	mm
SV 9 Vite / Screw	03061	3,52	20	4	
SV 9 Gancio corto Short hook	03062	3,52	20	4	
SV 9 Gancio medio Medium hook	03063	3,52	20	4	
SV 9 Occh. aperto Wire eye	03064	3,52	20	4	
SV 9 Occh. chiuso Eye bolt	03065	3,52	20	4	
SV 9 Gancio reg.e vite Screw adjust. hook	03066	3,52	20	2	



Vorpa VHE

Mensola esagonale VHE a scomparsa con tassello nylon.

VHE steel zincplated bracket with nylon plug.



art.3120

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 confezione	Confez.	Contenuto	Misura blister
Type	Code	Price 1 set	Box	Contents	Blister size
		€	Pezzi/Pcs	nr	mm
VHE 8x70	03120	5,75	20	2	148x85
VHE 10x100	03121	6,30	20	2	330x72
VHE 10x150	03122	6,79	20	2	330x72
VHE 12x80	03126	6,30	20	2	330x72
VHE 14x120	03123	6,91	20	2	330x72
VHE 14x145	03124	7,38	20	2	330x72
VHE 14x170	03125	7,83	20	2	330x72



Vorpa VHE RICAMBI

Tassello in nylon di ricambio per mensola VHE.

Replacement nylon plug.



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 confez.	Confez.	Contenuto	Misura blister
Type	Code	Price 1 set	Box	Contents	Blister size
		€	Pezzi/Pcs	nr	mm
VHE Ø12	03151	2,75	20	2	225x85
VHE Ø14	03152	2,93	20	2	225x85



Vorpa VPO

Tassello in nylon VPO con vite a chiodo.

VPO hammer-in nylon fixing.



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 confez.	Confez.	Contenuto	Misura blister
Type	Code	Price 1 set	Box	Contents	Blister size
		€	Pezzi/Pcs	nr	mm
VPO 6/60	03081	3,62	20	10	225x85
VPO 6/80	03082	3,62	20	10	225x85
VPO 8/80	03083	3,62	20	6	225x85
VPO 8/100	03084	3,62	20	6	225x85



Vorpa VP E

Tassello VP E in nylon alette multiple con vite TSP.

Nylon frame fixing VP E with chipboard screw.



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 confez.	Confez.	Contenuto	Misura blister
Type	Code	Price 1 set	Box	Contents	Blister size
		€	Pezzi/Pcs	nr	mm
VP E 8/80	03650	3,87	20	6	225x85
VP E 8/100	03651	3,87	20	6	225x85
VP E 8/120	03652	3,87	20	6	225x85
VP E 10/80	03653	3,87	20	4	225x85
VP E 10/100	03654	3,87	20	4	225x85
VP E 10/115	03655	3,87	20	4	225x85
VP E 10/135	03656	3,87	20	4	225x85



Vorpa SUP

Tassello in nylon SUP con vite truciolare TSP.

SUP nylon plug with screw.



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 confezione	Confez.	Contenuto	Misura blister
Type	Code	Price 1 set	Box	Contents	Blister size
		€	Pezzi/Pcs	nr	mm
SUP 6.S	03021	4,24	20	10+10	148x85
SUP 8.S	03022	4,24	20	6+6	148x85
SUP 10.S	03023	4,24	20	4+4	148x85



Vorpa SUP G

Tassello in nylon SUP con gancio aperto.

SUP nylon plug with hook.



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 confezione	Confez.	Contenuto	Misura blister
Type	Code	Price 1 set	Box	Contents	Blister size
		€	Pezzi/Pcs	nr	mm
SUP G 6.S	03028	5,26	20	4+4	148x85
SUP G 8.S	03029	5,64	20	4+4	148x85



Vorpa SUP O

Tassello in nylon SUP con occhiolo aperto.

SUP nylon plug with wire eye.



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 confezione	Confez.	Contenuto	Misura blister
Type	Code	Price 1 set	Box	Contents	Blister size
		€	Pezzi/Pcs	nr	mm
SUP O 6.S	03026	5,26	20	4+4	148x85
SUP O 8.S	03027	5,64	20	4+4	148x85



Vorpa VN 4

Tassello in nylon VN 4 con gancio zincato Ø4.

VN 4 nylon plug with zincplated hook Ø4.



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 confezione	Confez.	Contenuto	Misura blister
Type	Code	Price 1 set	Box	Contents	Blister size
		€	Pezzi/Pcs	nr	mm
VN 4.S	03025	3,95	20	10+10	148x85



Vorpa ZV 9

Tassello in nylon ZV 9 con accessori.

ZV 9 nylon plug with accessories.

		Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 confez.	Confez.	Contenuto	Misura blister
				Price 1 set		Contents	Blister size
				€	Pezzi/Pcs	nr	mm
	art.3041	ZV 9 vite/screw	03041	3,51	20	6	225x85
	art.3042	ZV 9 gancio corto/short hook	03042	3,51	20	6	225x85
		ZV 9 gancio medio/medium hook	03043	3,51	20	6	225x85
	art.3043	ZV 9 occh. aperto/wire eye	03044	3,51	20	6	225x85
		ZV 9 occh. chiuso/eye bolt	03045	3,51	20	6	225x85
		ZV 9 barra e dado/rod and nut	03046	4,04	20	4	225x85
		ZV 9 gancio piatto/flat hook	03049	5,64	20	4	225x85
	art.3044						
	art.3055						
	art.3046						
	art.3049						



Vorpa ZV 9 PROLUNGATO

Tassello in nylon ZV 9 prolungato con accessori.

ZV 9 nylon plug with accessories.

		Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 confez.	Confez.	Contenuto	Misura blister
				Price 1 set		Contents	Blister size
				€	Pezzi/Pcs	nr	mm
	art.3680	ZV 9 prolungato vite/screw	03680	4,21	20	6	225x85
		ZV 9 prolungato gancio corto short hook	03681	4,21	20	6	225x85
	art.3681						



Vorpa ZV 12

Tassello in nylon ZV 12 con accessori.

ZV 12 nylon plug with accessories.

	Descrizione	Articolo	Prezzo	Confez.	Contenuto	Misura
			1 confez.			blister
			Price 1 set	Box	Contents	Blister size
	Type	Code	€	Pezzi/Pcs	nr	mm
 art.3051	ZV 12 vite/screw	03051	3,69	20	4	225x85
 art.3052	ZV 12 gancio corto short hook	03052	3,69	20	4	225x85
 art.3053	ZV 12 gancio medio medium hook	03053	3,69	20	4	225x85
 art.3054	ZV 12 occh. aperto wire eye	03054	3,69	20	4	225x85
 art.3055	ZV 12 occh. chiuso eye bolt	03055	3,69	20	4	225x85
 art.3056	ZV 12 gancio reg.e vite screw adjust.hook	03056	3,69	20	2	225x85



Vorpa ZV 12 PROLUNGATO

Tassello in nylon ZV 12 prolungato con accessori.

ZV 12 nylon plug with accessories.

	Descrizione	Articolo	Prezzo	Confez.	Contenuto	Misura
			1 confez.			blister
			Price 1 set	Box	Contents	Blister size
	Type	Code	€	Pezzi/Pcs	nr	mm
 art.3690	ZV 12 prol.vite/screw	03690	4,35	20	3	225x85
 art.3691	ZV 12 prol.gancio corto short hook	03691	4,35	20	3	225x85
 art.3692	ZV 12 prol.gancio medio medium hook	03692	4,35	20	3	225x85
 art.3693	ZV 12 prol.cch.aperto wire eye	03693	4,35	20	3	225x85
 art.3694	ZV 12 prol.occh.chiuso eye bolt	03694	4,35	20	3	225x85





Vorpa VB M5

Ancora in acciaio VB M5 a soffitto.

VB M5 steel spring toggle.



art.3071

art.3072

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 confez.	Confez.	Contenuto	Misura blister
Type	Code	Price 1 set	Box	Contents	Blister size
		€	Pezzi/Pcs	nr	mm
VB Vite/Screw	03071	3,35	20	2	225x85
VB Occhiolo aperto/Wire eye	03072	3,35	20	2	225x85



Vorpa VBA M4

Ancora in acciaio VB M4 a soffitto.

VB M4 steel spring toggle.



art.3060

art.3097

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 confez.	Confez.	Contenuto	Misura blister
Type	Code	Price 1 set	Box	Contents	Blister size
		€	Pezzi/Pcs	nr	mm
VBA Vite/Screw	03060	3,35	20	2	225x85
VBA Occhiolo aperto/Wire eye	03097	3,35	20	2	225x85



Vorpa PC.S

Vite autofilettante fosfatata nera TSP impronta PH2.

PC.S self drilling black phosphated screw head PH2.



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 confez.	Confez.	Contenuto	Misura blister
Type	Code	Price 1 set	Box	Contents	Blister size
		€	Pezzi/Pcs	nr	mm
PC.S 3,5x25.S	03075	2,41	20	50	148x85
PC.S 3,5x35.S	03076	2,41	20	30	148x85



Vorpa PC.A

Vite autoperforante fosfatata nera TSP impronta PH2.

PC.S self tapping black phosphated screw head PH2.



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 confez.	Confez.	Contenuto	Misura blister
Type	Code	Price 1 set	Box	Contents	Blister size
		€	Pezzi/Pcs	nr	mm
PC.A 3,5x25.S	03078	2,41	20	50	148x85
PC.A 3,5x35.S	03079	2,41	20	30	148x85



Vorpa HS

Tassello in nylon HS a farfalla.

HS nylon wing toggle.



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 confezione.	Confez.	Contenuto	Misura blister
Type	Code	Price 1 set	Box	Contents	Blister size
		€	Pezzi/Pcs	nr	mm
HS 10.S	03098	2,65	20	6	148x85



Vorpa HS V

Tassello in nylon HS a farfalla con vite truciolare.

HS nylon wing toggle with screw.



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 confezione.	Confez.	Contenuto	Misura blister
Type	Code	Price 1 set	Box	Contents	Blister size
		€	Pezzi/Pcs	nr	mm
HS V 10.S	03099	3,70	20	6+6	148x85



Vorpa HU M

Tassello in acciaio HU M per cartongesso.

HU M cavity wall steel anchor.



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 confezione.	Confez.	Contenuto	Misura blister
Type	Code	Price 1 set	Box	Contents	Blister size
		€	Pezzi/Pcs	nr	mm
HU M 4/38.S	03158	3,52	20	6	148x85
HU M 5/37.S	03068	3,52	20	4	148x85
HU M 5/52.S	03069	3,52	20	4	148x85



Vorpa TOP BU

Tassello in acciaio TOP con vite T.E. 8.8.

TOP steel anchor with 8.8 hex bolt.



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 confez.	Confez.	Contenuto	Misura blister
Type	Code	Price 1 set	Box	Contents	Blister size
		€	Pezzi/Pcs	nr	mm
TOP 6 BU.S	03131	6,86	20	4	225x85
TOP 8 BU.S	03132	8,76	20	4	225x85



Vorpa TOP GS

Tassello in acciaio TOP con gancio stampato.

TOP steel anchor with hook bolt.



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 confez.	Confez.	Contenuto	Misura blister
Type	Code	Price 1 set	Box	Contents	Blister size
		€	Pezzi/Pcs	nr	mm
TOP 6 GS.S	03138	4,92	20	2	225x85
TOP 8 GS.S	03139	6,32	20	2	225x85



Vorpa TOP OS

Tassello in acciaio TOP con occhio stampato.

TOP steel anchor with eye bolt.



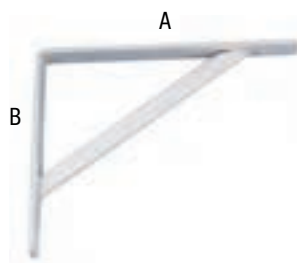
Descrizione	Articolo	Prezzo 1 confez.	Confez.	Contenuto	Misura blister
Type	Code	Price 1 set	Box	Contents	Blister size
		€	Pezzi/Pcs	nr	mm
TOP 6 OS.S	03141	4,92	20	2	225x85
TOP 8 OS.S	03142	6,32	20	2	225x85



Vorpa PC

Mensola pesante PC verniciata bianca.

Heavy bracket PC white plastic-coated.



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Lungh. A	Altezza B	Larghezza	Spessore mensole	Portata massima
Type	Code	Price 1 Pc	Box	Length A mm	Height B mm	Thickness mm	Width mm	Max Capacity Kg
		€	Pezzi/Pcs					
PC 21 x 30	01760	11,34	10	300	210	30	5	70
PC 27 x 40	01761	14,56	10	400	270	30	5	60
PC 33 x 50	01762	17,76	10	500	330	30	5	50

Vorpa VNE - VHE

Mensole esagonali a scomparsa.

Steel hexagonal bracket with nylon plug.



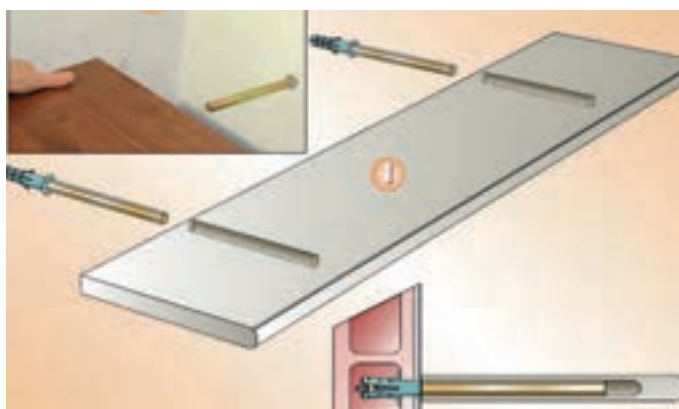
Art. 735A VNE



VHE

Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Larghezza ripiani	Ø foro parete	Ø foro ripiano	Lunghezza tassello	Chiave esagono
Type	Code	Price 1 Pc €	Box Pezzi/Pcs	Shelf size mm	Ø wall hole mm	Ø cons.hole mm	Anchor length mm	Spanner mm
VNE 8/80	00735A	1,74	50	90-130	12	8	54	6
VHE 10/100	00732	1,87	50	120-150	12	10	70	8
VHE 10/120	00731	1,96	50	140-180	12	10	70	8
VHE 10/145	00730	2,07	50	160-200	12	10	70	8
VHE 12/80	00729	2,27	25	90-130	12	12	70	10
VHE 12/120	00736	2,40	25	130-160	12	12	70	10
VHE 14/120	00728	2,14	25	130-160	14	14	72	12
VHE 14/145	00726	2,27	25	160-200	14	14	72	12
VHE 14/170	00724	2,60	25	180-230	14	14	72	12

Esempi di applicazione



Vorpa VHE RICAMBI

Tassello in nylon per mensola esagonale.

Nylon plug spare part.



Descrizione	Articolo	Prezzo 1 Pz	Confez.	Ø foro	Lunghezza tassello	Filetto
Type	Code	Price 1 Pc €	Box buste/pz bag/pcs	Ø hole mm	Anchor length mm	Thread mm
VHE Ø12	00665	1,32	25 (50)	12	70	M8
VHE Ø14	00666	1,74	25 (50)	14	72	M10

Vorpa BANNER IN FOREX

Banner personalizzato in forex per telaio di mobile espositore.

FOREX banners.

Descrizione	Articolo	Prezzo netto 1 Pz	Confez.	Lunghezza	Altezza
Type	Code	Net Price 1 Pc €	Box Pezzi/Pcs	Lenght cm	Height cm
Logo Vorpa cm 100 Vorpa logo	04951	30,00	1	100	30
Fissaggio generico cm 100 Universal fixings	04952	30,00	1	100	30
Fissaggio leggero cm 100 Light fixings	04953	30,00	1	100	30
Fissaggio pesante e chimico cm 100 Heavy duty and chemical anchors	04954	30,00	1	100	30
Linea self service cm 100 Self service line	04960	30,00	1	100	30
Logo Vorpa cm 133 Vorpa logo	04955	35,00	1	133	30
Fissaggio generico cm 133 Universal fixings	04956	35,00	1	133	30
Fissaggio leggero cm 133 Light fixings	04957	35,00	1	133	30
Fissaggio pesante e chimico cm 133 Heavy duty and chemical anchors	04958	35,00	1	133	30
Linea self service cm 133 Self service line	04961	35,00	1	133	30
Linea self service cm 75 Self service line	04963	35,00	1	75	30



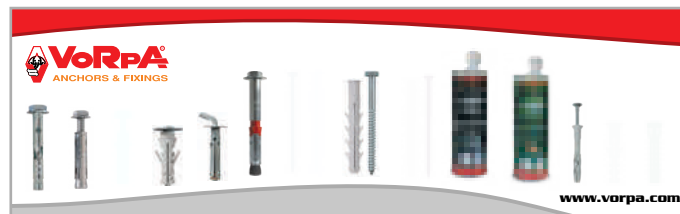
art. 04963 Banner Linea self service cm 75
 art. 04960 Banner Linea self service cm 100
 art. 04961 Banner Linea self service cm 133

Self Service



art. 04951 Banner Logo Vorpa cm 100
 art. 04955 Banner Logo Vorpa cm 133

Vorpa Logo



art. 04952 Banner Fissaggio generico cm 100
 art. 04956 Banner Fissaggio generico cm 133

Universal fixings



art. 04953 Banner Fissaggio leggero cm 100
 art. 04957 Banner Fissaggio leggero cm 133

Light fixings



art. 04954 Banner Fissaggio pesante cm 100
 art. 04958 Banner Fissaggio pesante cm 133

Heavy Duty anchors

Vorpa PANNELLO DIDATTICO

Pannello didattico da parete.

Wall panels.

Descrizione	Articolo	Altezza	Larghezza
Type	Code	Height	Width
		cm	cm
Ancoranti chimici di nuova generazione	03516	100	70
Ancoranti per la sicurezza in cantiere	03517	100	70
Ancoranti pesanti di sicurezza	03518	100	70
Fissaggi leggeri e per materiali isolanti	03519	100	70

Prezzo netto cadauno/Net price each piece € 72,00

Any panel is available in English language



art. 03516



art. 03517



art. 03518



art. 03519

Vorpa PANNELLO DIDATTICO

Pannello didattico da parete.

Wall panels.

Descrizione	Articolo	Altezza	Larghezza
Type	Code	Height	Width
		cm	cm
Collari e supporti per tubi fissaggi per sanitari	03520	100	70
Fissaggi prolungati e per serramenti	03521	100	70
Ancoranti Vorpa vari / General Vorpa anchors	03515	127	70

Prezzo netto cadauno/Net price each piece €	72,00
--	--------------

Any panel is available in English language



art. 03520



art. 03521



art. 03515

Vorpa PANNELLO IN TESSUTO

Pannello in tessuto lavabile.

NoWoven panel.

Descrizione	Articolo	Altezza	Larghezza
Type	Code	Height	Width
		cm	cm
Pannello ancoranti chimici / Chemical anchors panel	03527	100	250
Pannello ancoranti pesanti / Heavy duty anchors panel	03528	100	250
Pannello collari e supporti / Pipes and fixings panels	03535	100	250
Pannello ancoranti per ponteggio / Scaffolding anchors panel	03536	100	250
Pannello logo Vorpa rosso / Vorpa red panel	03537	100	125
Pannello Vorpa completo / Vorpa panel	03538	300	125

Prezzo netto cadauno/Net price each piece € 80,00



art. 03527



art. 03535



art. 03528



art. 03536



art. 03537



art. 03538

Indice prodotto

SUBJECT INDEX CARDS
A - Z

Articolo	Pagina
00001	171
00002	171
00003	171
00004	171
00006	171
00010	171
00011	171
00012	171
00013	171
00015	171
00019	171
00022	171
00032	171
00034	171
00035	171
00036	171
00037	171
00038	171
00040	171
00044	171
00045	171
00046	171
00047	171
00048	171
00049	171
00051	171
00052	171
00053	171
00054	171
00055	171
00056	171
00057	171
00058	171
00060	171
00063	171
00064	171
00065	171
00066	171
00067	171
00068	171
00069	171
00072	171
00073	171
00074	171
00075	171
00205	166
00206	166
00207	166
00231	166
00244	166
00247	167
00250	65
00251	65
00252	65
00253	65
00254	65
00255	65
00256	65
00257	65
00259	65
00260	64

Articolo	Pagina
00261	64
00262	64
00263	64
00264	64
00280	65
00281	65
00282	65
00283	65
00284	65
00290	65
00291	65
00292	65
00293	65
00294	65
00295	58
00296	58
00298	58
00299	58
00300	58
00301	93
00302	94
00304	133
00305	133
00306	133
00307	133
00308	133
00309	133
00310	133
00315	90
00316	90
00317	95
00318	90
00323	133
00338	163
00339	163
00340	163
00341	163
00341ZC	163
00342	163
00342ZC	163
00343	163
00343ZC	163
00344	163
00344ZC	163
00345	163
00345ZC	163
00346	163
00346ZC	163
00347	163
00347ZC	163
00348	133
00349	133
00352	163
00353	163
00354	163
00355	163
00356	163
00357	163
00357S	162
00358	163
00360	162

Articolo	Pagina
00365	167
00366	167
00368	167
00370	167
00380P	161
00381P	161
00381R	161
00382P	161
00382R	161
00383P	161
00383R	161
00384P	161
00384R	161
00397	166
00398	166
00417	166
00419	164
00421	164
00425	123
00426	123
00427	123
00430	124
00430R	124
00431	124
00431R	124
00435	102
00436	102
00437	102
00438	102
00438S	102
00439	102
00441	123
00445	104
00446	104
00447	104
00448	104
00449	104
00460	156
00461	156
00462	156
00463	156
00464	156
00465	156
00466	156
00467	156
00468	156
00469	156
00470	156
00471	156
00476	156
00477	103
00478	103
00479	103
00480	103
00481	156
00482	156
00483	156
00484	156
00485	156
00486	156
00487	156

Articolo	Pagina
00488	156
00489	156
00491	160
00492	160
00493	160
00494	160
00495	160
00496	160
00498	160
00499	160
00501	160
00502	160
00505	160
00506	160
00507	95
00508	160
00509	160
00510	70
00512	70
00517	70
00520M	115
00520V	115
00521	114
00522	115
00522M	115
00531	105
00532	105
00533	105
00535	68
00536	68
00537	68
00538	68
00539	68
00540	68
00541	105
00542	105
00543	105
00550	64
00551	64
00552	64-87
00553	64
00554	64
00555	69
00556	122
00559	114
00562	70
00563	70
00564	69
00571	87
00572	87
00575	67
00576	67
00577	67
00578	70
00580	69
00581	69
00582	69
00583	69
00584	69
00585	69
00586	130

Articolo	Pagina	Articolo	Pagina	Articolo	Pagina	Articolo	Pagina
00587	69	00668	125	00758	157	00842	66
00588	70	00670	118	00758S	157	00843	66
00589	50	00671	118	00760	165	00844	66
00590	58	00672	118	00761	165	00845	66
00591	58	00673	118	00762	165	00850	103
00592	58	00675	111	00763	165	00851	103
00593	58	00676	111	00764	165	00852	103
00594	58	00677	111	00765	165	00853	103
00595	58	00678	111	00768	169	00854	103
00596	157	00679	111	00770	116	00856	103
00597	157	00680	111	00771	116	00881	87
00598	123	00681	111	00772	116	00903	34
00599	50	00682	111	00773	116	00911	32
00600	50	00683	111	00774	116	00912	32
00601	50	00684	111	00775	62	00913B	30
00602	50	00685	112	00776	62	00914	31
00603	50	00686	112	00777	62	00915	30
00604	50	00687	112	00778	62	00916	32
00605	50	00688	112	00781	157	00917	32
00606	50	00689	112	00782	157	00918	32
00607	50	00690	125	00783	157	00919	32
00608	50	00691	125	00784	157	00921	35
00609	50	00692	125	00785	157	00922	35
00610	50	00693	125	00786	157	00924	35
00611	50	00694	125	00787	157	00926	35
00612	50	00698	125	00788	157	00928	35
00613	50	00699	125	00789	157	00930	76
00614	50	00700	119	00790	158	00931	76
00615	50	00701	119	00791	158	00932	76
00616	50	00702	119	00793	157	00933	76
00617	50	00703	119	00794	159	00934	76
00618	49	00710	59	00794N	159	00935	76
00619	49	00711	59	00795	62	00936	76
00620	123	00712	59	00796	62	00937	76
00621	123	00713	59-85	00797	62	00938	76
00622	123	00714	59	00798	62	00939	76
00624	123	00715	59	00800	159	00945	36
00627	123	00716	59	00800N	159	00946	36
00630	101	00717	60	00811	66	00947A	36
00631	101	00718	60	00812	66	00949	36
00632	101	00719	60	00813	66	00951	36
00633	101	00720	60	00814	66	00953	36
00634	101	00721	60	00815	66	00954	36
00635	101	00722	60	00820	86	00955	36
00636	110	00723	60	00821	66	00956	35
00637	110	00724	210	00822	66	00957	109
00638	110	00725	59	00823	66	00958	51
00639	110	00726	210	00824	66	00959	51
00644	103	00727	60	00825	66	00960	51
00645	103	00728	210	00826	158	00961	51
00646	103	00729	210	00827	158	00962	51
00647	103	00730	210	00830S	130	00963	51
00648	101	00731	210	00831	66	00964	51
00649	101	00732	210	00832	66	00965	51
00654	101	00735A	210	00833	66-85	00969	109
00662	125	00736	210	00834	66	00973	110
00663	125	00743	146	00835	66	00974	110
00664	125	00745	112	00836	86	00975	108
00665	210	00747	112	00837	85	00976	108
00666	210	00749	116	00838	85	00977	108
00667	110	00757	157	00841	66	00978	108

Articolo	Pagina
00979	108
00980	108
00981	108
00982	108
00983	108
00984	108
00985	109
00986	109
00987	109
00988	109
00991	109
00992	109
00993	109
00994	75
00995	75
00995I	75
00996	75
00996I	75
00997	75
00997I	75
00998	75
00998I	75
00999	75
01000	35
01002P	22
01002PKNS	23
01004	25
01005	20-22-30
01005G	30
01005TV	22-30
01005VE	18-30
01005VP	18-19-30
01006	30
01006E	30
01009	25
01010	76
01010I	76
01011	76
01011I	76
01012	76
01012I	76
01013	76
01013I	76
01014	76
01017B	30
01020	36-72
01021	36-72
01022	36-72
01023	36-72
01024	36-72
01025	36-72
01026	36-72
01027	36-72
01034	36-72
01035	36-72
01048	67
01049	30
01050	116
01051	116
01052	36-72
01053	36-72

Articolo	Pagina
01054	32
01056	116
01057	116
01059	30
01070	76
01071	30
01072	30
01085	67
01090	170
01091	170
01092	170
01093	170
01094	170
01095	170
01096	170
01097	170
01098	170
01100	170
01101	25
01107	25
01108	25
01116	116
01117	116
01124	22
01124KNS	23
01129	22
01132	26
01163	148
01164	148
01172	26
01175	24
01178	26
01188	24
01190	169
01191	169
01192	169
01193	169
01194	169
01195	169
01196	169
01197	169
01200	26
01204	30
01205	30
01206	166
01210	153
01211	153
01212	153
01213	153
01214	153
01215	153
01216	153
01217	153
01218	153
01219	153
01220	153
01221	153
01222	153
01223	153
01224	153
01225	148

Articolo	Pagina
01226	148
01227	148
01228	148
01229	148
01230	148
01231	148
01232	148
01236	32
01237	32
01238	32
01239	167
01240	167
01241	167
01250	77
01251	77
01252	77
01253	77
01254	77
01260	77
01261	77
01262	77
01263	77
01264	77
01282	189
01300	18
01303	58
01317	153
01318	153
01319	153
01320	20
01321	20
01322	20
01325	19
01326	19
01329	18
01341	28
01342	28
01353	30
01363	74-158
01365	74-158
01365S	74-158
01366	74-158
01366S	74-158
01367S	74-158
01368	74-158
01368S	74-158
01369S	74-158
01370S	74-158
01382	130
01383	130
01384	130
01385	130
01387	130
01388	130
01391	132
01392	132
01393	132
01400	169
01401	169
01402	169
01403	169

Articolo	Pagina
01404	169
01405	169
01406	169
01407	169
01408	169
01409	169
01410	169
01411	169
01412	169
01414	169
01415	169
01435	102
01435I	102
01436	102
01436I	102
01436PI	102
01437	102
01437I	102
01437PI	102
01438	102
01438I	102
01438PI	102
01439	102
01439I	102
01470	156
01471	156
01480	156
01487	156
01489	156
01490	156
01491	156
01493	156
01494	73
01495	73
01496	73
01497	73
01498	73
01498A2	73
01499	73
01500	75
01502	75
01503	75
01504	73
01505	73
01506	73
01507	73
01508	73
01509	73
01510	74
01511	74
01512	74
01513	74
01514	74
01515	74
01516	74
01517	74
01518	74
01519	74
01519A2	74
01520	77
01521	77

Articolo	Pagina	Articolo	Pagina	Articolo	Pagina	Articolo	Pagina
01522	77	01636	49	01872	132	02043	189
01523	77	01637	49	01890S	88	02044	189
01524	77	01638	49	01891	88	02046	189
01558	69	01639	49	01891S	88	02048	189
01559	114	01640	49	01895V	88	02049	189
01560	74	01641	49	01896	85	02051	190
01561	74	01642	49	01897	88	02052	190
01566	86	01643	49	01898	88	02053	190
01567	69	01644	49	01914	31	02054	190
01569	86	01648	101	01933	189	02055	190
01571	130	01648I	101	01934	35	02056	190
01572	130	01649	101	01935	35	02057	190
01586	69	01649I	101	01936	35	02058	190
01592	69	01663	125	01941	34	02059	190
01594	49	01664	125	01990	86	02060	190
01595	157	01670	118	01991	86	02061	190
01596	157	01671	118	01992	86	02062	190
01598	157	01672	118	01994	132	02063	190
01599	157	01673	118	01995	132	02064	190
01601	49	01674	111	01997	189	02065	190
01602	49	01675	111	02000	189	02066	190
01603	49	01677	111	02001	189	02067	190
01604	49	01683	111	02002	189	02068	190
01605	49	01685	112	02003	189	02069	190
01606	49	01687	49	02004	189	02070	190
01607	49	01690	49	02005	189	02071	190
01608	49	01700	119	02006	189	02072	190
01609	49	01724	67	02007	189	02073	190
01610	49	01725	67	02008	189	02074	190
01611	49	01726	67	02009	189	02075	190
01612	49	01726L	67	02010	189	02076	190
01613	49	01727	67	02011	189	02077	190
01614	49	01728	67	02012	189	02078	190
01615	49	01729	67	02013	189	02079	190
01616	49	01730	67	02014	189	02080	190
01617	49	01732	67	02015	189	02081	190
01618	49	01741	123	02016	189	02082	190
01619	49	01742	123	02018	189	02083	190
01620	49	01743	123	02019	189	02090	170
01621	49	01750	124	02020	189	02091	170
01624	49	01751	124	02021	189	02092	170
01625	49	01752	124	02022	189	02093	170
01626	49	01753	124	02023	189	02094	170
01627	49	01760	209	02024	189	02095	170
01628	49	01761	209	02025	189	02096	170
01629	49	01762	209	02026	189	02100	170
01630	101	01766	116	02027	189	02126	189
01630I	101	01767	116	02028	189	02137	189
01631	101	01768	116	02029	189	02149	190
01631I	101	01769	116	02030	189	02150	190
01631PI	101	01775	116	02031	189	02151	190
01632	101	01779	157	02032	189	02155	190
01632I	101	01780	124	02033	189	02159	190
01632PI	101	01783	124	02035	189	02162	190
01633	101	01801	168	02036	189	02165	190
01633I	101	01802	168	02037	189	02166	190
01633PI	101	01817	85	02038	189	02167	190
01634	101	01827	158	02039	189	02168	190
01634I	101	01828	158	02040	189	02169	190
01635	101	01870	132	02041	189	02171	190
01635I	101	01871	132	02042	189	02172	190

Articolo	Pagina
02175	189
02181	189
02190	169
02191	169
02192	169
02193	169
02194	169
02195	169
02231	166
02247	167
02248	167
02320	21
02321	21
02357	134
02400	170
02401	170
02406	159
02408	134
02410	134
02411	134
02412	134
02413	134
02414	134
02415	134
02416	134
02417	134
02418	134
02419	134
02420	134
02427	134
02428	134
02429	134
02430	134
02432	135
02433	135
02434	135
02435	135
02440	166
02457	135
02458	135
02461	135
02463	135
02467	135
02468	135
02469	135
02471	135
02472	135
02473	67
02475	67
02485	159
02500	67
02501	75
02502	75
02503	75
02504	75
02505	75
02506	75
02523	114
02523S	114
02525	67
02526	67

Articolo	Pagina
02527	67
02528	67
02529	67
02530	67
02531	105
02532	105
02533	105
02534	68
02537	115
02538	68
02539	115
02540	68
02541	68
02551	105
02552	105
02553	105
02572	61
02573	61
02600	48
02601	48
02602	48
02603	48
02604	48
02605	48
02606	48
02607	48
02608	48
02609	48
02610	48
02611	48
02611S	48
02612	48
02613	48
02615	48
02616	48
02617	48
02618	48
02619	48
02620	48
02621	48
02622	48
02626	125
02627	48
02629	48
02630	48
02650	124
02651	124
02652	124
02670	119
02671	119
02672	119
02673	119
02674	119
02690N	125
02699	152
02700	152
02701	152
02702	152
02703	152
02704	152
02705	152

Articolo	Pagina
02706	152
02707	152
02708	152
02709	152
02710	152
02711	152
02712	152
02713	152
02714	152
02715	152
02716	152
02718	152
02718S	152
02719	152
02720	61
02721	61
02722	61
02723	61
02755	114
02766	122
02767	122
02768	122
02771	159
02772	159
02773	159
02774	159
02775	159
02776	159
02777	159
02778	159
02779	159
02780	159
02781	159
02790	158
02834	86
02835	86
02836	86
02837	86
02838	86
02840	85
02850	117
02851	117
02852	117
02853	117
02854	86
02855	86
02856	86
02859	160
02860	113
02861	113
02862	113
02863	113
02864	113
02865	113
02867	170
02868	170
02870	85
02890	117
02891	117
02892	117
02895	117

Articolo	Pagina
02896	117
02897	117
02898	117
02900	32
02901	32
02902	32
02912	31
02915	31
02916	31
02918	32
02920	34
02921	34
02922	34
02924	34
02925	34
02926	34
02950	125
02951	125
02952	125
02956	34
02976	160
02978	160
02995	33
02996	33
02997	33
02998	33
03001	199
03002	199
03003	199
03004	199
03011	199
03012	199
03013	199
03014	199
03015	200
03016	200
03017	200
03018	200
03021	203
03022	203
03023	203
03024	200
03025	203
03026	203
03027	203
03028	203
03029	203
03030	200
03031	200
03032	200
03033	200
03041	204
03042	204
03043	204
03044	204
03045	204
03046	204
03049	204
03051	205
03052	205
03053	205

Articolo	Pagina	Articolo	Pagina	Articolo	Pagina	Articolo	Pagina
03054	205	03173	199	03410	154	03565	155
03055	205	03176	100-199	03411	154	03566	155
03056	205	03177	100-199	03412	154	03601	37
03060	206	03178	100-199	03413	154	03602	37
03061	201	03179	100-199	03414	154	03604	38
03062	201	03210	154	03415	154	03606	39
03063	201	03211	154	03416	154	03633	101
03064	201	03212	154	03417	154	03643	125
03065	201	03213	154	03418	154	03644	125
03066	201	03214	154	03419	154	03645	125
03068	207	03215	154	03420	154	03646	125
03069	207	03216	154	03421	154	03647	125
03070	33	03217	154	03422	154	03648	125
03071	206	03218	154	03423	154	03650	202
03071F	33	03219	154	03424	154	03651	202
03072	206	03220	154	03425	154	03652	202
03072F	33	03221	154	03426	154	03653	202
03073	33	03222	154	03427	154	03654	202
03074	33	03223	154	03428	154	03655	202
03075	206	03224	154	03429	154	03656	202
03076	206	03225	154	03431	154	03670	120
03078	206	03226	154	03473	67	03671	120
03079	206	03227	154	03475	67	03672	120
03080	200	03228	154	03506	95	03673	120
03081	202	03230	133	03507	95	03674	120
03082	202	03239	137	03509	95	03680	204
03083	202	03240	137	03515	213	03681	204
03084	202	03241	137	03516	212	03690	205
03085	208	03242	137	03517	212	03691	205
03086	208	03243	137	03518	212	03692	205
03088	208	03244	137	03519	212	03693	205
03089	208	03248	154	03520	213	03694	205
03090	208	03260	64	03521	213	03714	59
03091	208	03262	64	03527	214	03715	59
03092	208	03263	64	03528	214	03716	59
03093	208	03301	93	03535	214	03717	60
03097	206	03302	94	03536	214	03718	60
03098	207	03304	93	03537	214	03719	60
03099	207	03305	94	03538	214	03720	60
03120	201	03319	54	03540	155	03737	59
03121	201	03338	162	03541	155	03775	62
03122	201	03339	162	03542	155	03776	62
03123	201	03340	162	03543	155	03777	62
03124	201	03341	162	03544	155	03782	41
03125	201	03342	162	03545	155	03784	41
03126	201	03343	162	03546	155	03785	41
03131	209	03344	162	03550	64	03786	41
03132	209	03345	162	03551	64	03791	158
03135	208	03346	162	03552	64	03792	158
03136	208	03347	162	03553	155	03793	158
03137	208	03348	162	03554	155	03794	158
03138	209	03352	162	03555	155	03795	62
03139	209	03353	162	03556	155	03796	62
03141	209	03354	162	03557	155	03797	62
03142	209	03355	162	03558	155	03802	40
03151	202	03356	162	03559	155	03836	86
03152	202	03357	162	03560	155	03837	86
03158	207	03358	162	03561	155	03838	86
03170	199	03359	162	03562	155	03839	86
03171	199	03360	162	03563	155	03840	86
03172	199	03361	162	03564	155	03861	78

Articolo	Pagina
03862	78
03863	78
03890	88
03922	33
03925	35
03972	87
03999	33
04040	73
04041	73
04042	73
04043	73
04044	73
04050	74
04051	74-78
04052	74-78
04053	74-78
04054	74
04060	72
04061	72
04062	72
04063	72
04065	72
04067	36-72
04068	36-72
04069	36-72
04076	36-72
04078	36-72
04086	141
04087	141
04088	141
04089	141
04099	141
04140	133
04141	133
04142	133
04143	133
04144	133
04145	133
04146	133
04147	133
04148	133
04154	126
04155	126
04156	126
04157	126
04158	126
04159	126
04160	126
04161	126
04162	126
04190	126
04191	126
04192	126
04193	126
04194	126
04195	126
04196	126
04197	126
04198	126
04250	45
04251	45

Articolo	Pagina
04252	45
04400	161
04401	161
04402	161
04403	161
04404	161
04405	161
04406	161
04408	161
04409	161
04410	161
04411	161
04430	154
04460	156
04462	156
04471	46
04472	153
04473	67
04474	153
04475	67
04476	153
04477	153
04478	153
04479	153
04480	153
04481	153
04482	153
04483	153
04484	153
04485	153
04486	153
04487	153
04488	153
04517	147
04518	147
04519	147
04520	147
04521	147
04522	147
04523	147
04525	68
04526	68
04527	68
04528	68
04529	68
04530	68
04534	68
04535	68
04537	68
04601	46
04604	46
04605	46
04607	46
04609	46
04610	46
04611	46
04613	46
04615	46
04616	46
04618	46
04619	46

Articolo	Pagina
04621	47
04622	47
04623	47
04625	47
04626	47
04627	47
04628	47
04629	47
04630	47
04631	47
04632	47
04633	47
04634	47
04635	47
04636	47
04637	46
04638	46
04640	46
04641	46
04642	46
04643	46
04644	46
04645	46
04646	46
04647	46
04648	46
04649	46
04650	46
04651	46
04652	46
04653	46
04654	46
04655	46
04656	46
04657	46
04658	46
04659	46
04660	46
04662	45
04663	47
04670	46
04671	120
04672	46
04673	120
04674	120
04675	45
04676	45
04677	45
04678	45
04679	45
04680	45
04681	45
04682	45
04683	45
04684	45
04685	45
04686	45
04687	45
04688	45
04689	45
04690	45

Articolo	Pagina
04691	45
04692	45
04693	45
04694	45
04695	45
04696	46
04697	47
04698	47
04699	152
04700	152
04701	152
04702	152
04703	152
04704	152
04705	152
04706	152
04707	152
04708	152
04709	152
04710	152
04711	152
04712	152
04713	152
04714	152
04715	152
04716	152
04717	152
04717S	152
04718	152
04720	98
04720C	99
04721	98
04721C	99
04722	98
04722C	99
04722T	99
04723	98
04723T	99
04724	98
04725	86-98
04725T	99
04726	98
04726T	99
04727T	99
04735	99
04736	99
04737	99
04738	99
04768	161
04802P	100
04803P	100
04804P	100
04805P	100
04819	100
04820	100
04851	100
04852	100
04951	211
04952	211
04953	211
04954	211

Articolo	Pagina	Articolo	Pagina	Articolo	Pagina	Articolo	Pagina
04955	211	05483	67	05908	34	06186	127
04956	211	05529	68	05940	186	06187	127
04957	211	05530	68	06001	187	06188	127
04958	211	05531	68	06002	187	06189	127
04960	211	05532	68	06003	187	06190	127
04961	211	05533	68	06004	187	06191	127
04963	w211	05534	68	06005	187	06192	127
04980	78	05535	68	06006	187	06193	127
04981	78	05536	68	06007	187	06194	127
04982	79	05537	68	06008	187	06196	128
04983	79	05560	67	06009	187	06197	128
04984	79	05561	67	06010	187	06198	128
04985	78	05562	67	06011	187	06199	128
04986	78	05565	68	06012	187	06200	128
04987	78	05566	68	06013	187	06201	128
05001	186	05567	67	06014	187	06202	128
05002	186	05575	186	06015	187	06203	128
05003	186	05607	48	06016	187	06204	128
05004	186	05608	48	06017	187	06205	128
05005	186	05611	49	06018	187	06206	128
05006	186	05621	49	06019	187	06499	82
05007	186	05622	49	06020	187	06500D	82
05008	186	05623	49	06032	187	06502	83
05009	186	05626	49	06033	187	06511	83
05010	186	05675	121	06034	187	06515	83
05011	186	05676	121	06035	187	06516	83
05021	186	05677	121	06036	187	06517	82
05022	186	05678	121	06100	128	06518	82
05046	186	05679	168	06101	128	06525	83
05200	164	05702	82	06102	128	06540	82
05201	164	05703	82	06103	128	06740	122
05202	164	05710	186	06104	128	06741	122
05203	164	05740	123	06105	128	06745	122
05204	164	05741	123	06106	128	06746	122
05205	164	05747	145	06107	128	06747	122
05206	164	05748	145	06108	128	06748	122
05207	164	05749	145	06109	128	06750	146
05208	164	05750	145	06110	128	06780	144
05209	164	05751	145	06112	127	06781	144
05210	164	05752	145	06113	127	06782	144
05211	164	05765	145	06114	127	06783	144
05212	164	05766	145	06115	127	06784	144
05213	164	05767	145	06116	127	06785	144
05223	164	05768	145	06117	127	06786	144
05233	164	05769	145	06118	127	06787	144
05400	161	05770	145	06119	127	06788	144
05401	161	05771	145	06120	127	06900	106
05402	161	05772	145	06121	127	06901	106
05403	161	05773	145	06122	127	06902	106
05404	161	05774	145	06124	128	06903	106
05405	161	05775	145	06125	128	06904	106
05406	161	05776	145	06126	128	06905	106
05408	161	05777	145	06127	128	06906	106
05409	161	05778	145	06128	128	06907	106
05410	161	05779	145	06129	128	06908	106
05411	161	05780	145	06130	128	06909	106
05473	67	05900	34	06131	128	06910	106
05475	67	05901	34	06132	128	06911	106
05476	67	05902	34	06133	128	06912	107
05477	67	05904	34	06184	127	06913	107
05480	67	05906	34	06185	127	06914	107

Articolo	Pagina
06915	107
06916	107
06917	107
06918	107
06920	107
06921	107
07001	192
07002	192
07003	192
07004	192
07005	192
07006	192
07007	192
07008	192
07009	192
07010	192
07011	192
07012	192
07013	192
07014	192
07015	192
07016	192
07017	192
07018	192
07019	192
07020	192
07021	192
07022	192
07023	192
07024	192
07025	192
07040	192
07041	192
07042	192
07043	192
07044	192
07045	192
07046	192
07047	192
07048	192
07049	192
07050	192
07051	192
07060	191
07061	191
07062	191
07063	191
07064	191
07065	191
07066	191
07067	191
07068	191
07069	191
07070	191
07071	191
07072	191
07073	191
07074	191
07076	191
07080	191
07100	193

Articolo	Pagina
07101	193
07102	193
07103	193
07104	193
07105	193
07106	193
07107	193
07108	193
07109	193
07110	193
07111	193
07112	193
07113	193
07114	193
07115	193
07116	193
07117	193
07118	193
07119	193
07120	193
07121	193
07122	193
07123	193
07124	193
07125	193
07126	193
07130	188
07131	188
07132	188
07133	188
07135	188
07136	188
07137	188
07138	188
07139	188
07140	188
07141	188
07142	188
07143	188
07144	188
07145	188
07146	188
07147	188
07148	188
07149	188
07150	188
07151	188
07152	188
07153	188
07154	188
07300	129
07301	129
07302	129
07303	129
07304	129
07305	129
07306	129
07307	129
07308	129
07309	129
07310	129

Articolo	Pagina
07311	129
07312	129
07321	129
07322	129
07323	129
07324	129
07325	129
07326	129
07327	129
07328	129
07329	129
07330	129
07331	129
07341	129
07342	129
07343	129
07344	129
07345	129
07346	129
07347	129
07348	129
07349	129
07350	129
07351	129
07391	155
07392	155
07393	155
07394	155
07395	155
07396	155
07450	155
07451	155
07452	155
07453	155
07454	155
07455	155
07456	155
07457	155
07458	155
07459	155
07554	191
07556	190
07559	191
07590	58
07591	58
07592	58
07593	58
07594	58
07595	58
07596	191
07597	191
07598	191
07599	191
07600	191
07860	131
07861	131
07862	131
07863	131
07864	131
07870	131
07871	131

Articolo	Pagina
07872	131
07873	131
07874	131
08062	186
08063	186
08064	186
08065	186
08066	186
08590	58
08591	58
08592	58
08592A	58
08592B	58
08594	58
08595	58
08825	69
08826	69
08867	69
08883	69
08884	69
08885	69
08886	69
08887	69
08888	69
08889	69
08890	69
08891	69
09111	27
09120	27
09121	27
09122	26
09315	91
09317	91
09322	92
09324	89
09325	89
09326	89
09334	92
09335	90
09336	90
09340	89
09341	89
09343	89
09345	89
09346	89
09401	33
09402	33
09403	33
09404	33
09405	33
09406	33
09650	63
09651	63
09652	63
09655	63
09656	63
09657	63
09659	63
09660	63
09661	63
09665	63

Articolo	Pagina	Articolo	Pagina	Articolo	Pagina	Articolo	Pagina
09666	63	13752	47	32103	44	51155	87
09667	63	13753	47	32104	44	51178	33
09690	63	13754	47	32105	44	51226	32
09691	63	13755	47	32106	44	51227	33
09692	63	13756	47	32107	44	51229	33
09695	63	13757	47	32108	44	51232	32
09696	63	13758	47	32109	44	51253	33
09697	63	13759	47	32110	44	51257	35
09880	87	13760	47	32111	44	51264	33
09882	87	13761	47	32112	44	51384	130
09922	35	13762	47	32113	44	51385	130
09924	35	13763	47	32114	44	51386	130
09926	35	13765	47	32115	44	51387	130
09928	35	13766	47	32116	44	51389	130
09950	35	13767	47	32117	44	51395	130
10401	53	13768	47	32118	44	51396	130
10402	53	13769	47	32119	44	51604	49
10403	53	13770	51	32120	44	51605	49
10405	53	13770A4	51	32121	44	51606	49
10406	53	13771	51	32122	44	51607	49
10407	53	13771A4	51	32123	44	51608	49
10880	52	13772	51	32124	44	51609	49
10881	52	13772A4	51	32125	44	51630	49
10882	52	13773	51	32458	135	51631	49
10883	52	13773A4	51	32459	135	51632	49
10884	52	13774	47	32460	135	51920	34
10885	52	13775	47	32461	135	51921	34
10886	52	13776	47	32462	135	51922	34
10887	52	13777	47	32463	135	51924	34
10888	52	13778	47	32464	135	51926	34
10889	52	13780	47	32465	135	51928	34
10890	52	13781	47	32466	135	52014	33
10891	52	14720	98	32467	135	52016	33
10900	52	14720I	98	32468	135	52018	171
10901	52	14721	98	32469	135	52120	48
10902	52	14721I	98	32470	135	52190	29
10903	52	14722	98	32471	135	52191	29
10904	52	14722I	98	32472	135	52192	29
10905	52	14723	98	32473	135	52193	29
10906	52	14723I	98	32474	135	52194	29
10907	52	14724	98	32475	135	52195	29
10908	52	14724I	98	32476	135	52231	32
10909	52	14725	98	44624	46	52263	32
10910	52	14725I	98	44627	46	52268	32
10911	52	14726	98	44628	46	52313	32
10920	53	14340	54	50167	73-158	52361	164
10921	53	14341	54	50170	85	52362	164
10922	53	14342	54	50173	73-158	52365	164
10923	53	14343	54	50174	73-158	52366	164
10924	53	14344	54	50175	73-158	52367	164
10925	53	14345	54	50195	35	52395	130
10926	53	14346	54	50286	33	52396	130
10927	53	14726I	98	50510	70	52397	130
10928	53	15753	145	50511	70	52518	32
11570	87	15754	145	50517	70	52535	68
11864	61	15781	145	50580	69	52536	68
11866	61	15782	145	50587	69	52582	32
11868	61	21673	118	51006	30	52604	48
11870	61	23000	23-79	51017	31	52607	32
13750	47	24532	35	51153	87	52611	47
13751	47	32102	44	51154S	87	53160	82

Articolo	Pagina
53413	35
53419	33
55202	164
55203	164
55204	164
55206	164
55207	164
55209	164
55211	164
55561	68
55562	68
55761	146
55762	146
55764	146
55800	164
55801	164
55802	164
55803	164
55804	164
58025	35
58026	35
58027	35
58028	35
58029	35
58030	35
58731	31-139
58732	31-139
58740	139
58741	139
58742	139
58743	139
58744	139
58745	139
58746	139
58747	139
58976Z	71
58996	71
58996Z	71
58997	71
58999	71
59000	71-79
59000Z	71
59001	71-79
59001Z	71
59002Z	71
59006	71
59837	84
59838	84
59839	84
59840	84
71457	155
71459	155
71460	155
71461	155
89002	77
89004	90
90047	35
90462	36-72
90463	36-72
90464	36-72
90484	36-72

Articolo	Pagina
90485	36-72
90488	36-72
90489	36-72
90490	36-72
90498	75
90502	75
90506	75
90509	75
90510	75
90515	75
90516	75
90517	75
90611	75
90649	75
90817	78
90819	78
90820	78
90841	71
90842	71
90842Z	71
90843	71
90843Z	71
90845Z	71
90890S	74
90891S	74
90892S	74
90893S	74
90894	74
90895	74
91038	141
91042	141
91057	85
91075	141
91151	56
91152	56
91280ZB	87
91294	85
92224	147
92273	147
92827	41
93005	70-77
93005S	70-77
93006	70-77
93006S	70-77
93264	136
93265	136
93266	136
93267	136
93268	136
93269	136
93271	136
93272	136
93273	136
93274	136
93275	136
93276	136
93277	136
93278	136
93279	136
93280	136
93281	136

Articolo	Pagina
93282	136
93283	136
93284	136
93285	136
93286	136
93287	136
93288	136
93289	136
93290	136
93291	136
93292	136
93293	136
93294	136
93295	136
93296	136
93297	136
93298	136
93299	136
93300	136
93301	136
93302	136
93303	136
93304	136
93305	136
93306	136
93307	136
93308	136
93309	136
93310	136
93311	136
93312	136
93313	136
93314	136
93315	136
93316	136
93317	137
93318	137
93319	137
93320	137
93321	137
93322	137
93323	137
93324	137
93325	137
93326	137
93327	137
93328	137
93329	137
93330	137
93461	136
93671	54
93672	54
93673	54
93674	54
93676	54
93677	54
93678	54
93679	54
93680	54
93681	54
93682	54

Articolo	Pagina
93683	54
93684	54
93685	54
93686	54
93687	54
93688	54
93689	54
93690	54
93691	54
93700	55
93701	55
93702	55
93703	55
93704	55
93705	55
93706	55
93707	55
93710	55
93711	55
93713	55
93725	55
93726	55
93727	55
93728	55
93735	56
93736	56
93738	56
93739	56
93900	56
93901	56
93903	56
97003	78
97004	78
98590	57
98591	57
98592	57
98593	57
98594	57
99591	57
99592	57
99593	57
99594	57
160006	174
160050	177
160106	174
160108	174
160150	177
160302	180
160400	180
161001	176
161030	182
161052	182
161101	176
161200	174
161215	181
161220	174
161228	180
161230	180
161255	175
161265	175
161920	175

227

VoRpa®

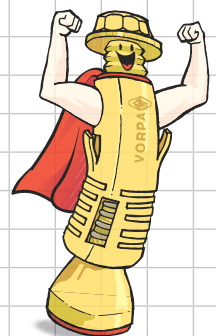
Your strong partner
in an
everchanging world

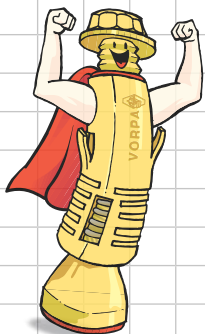


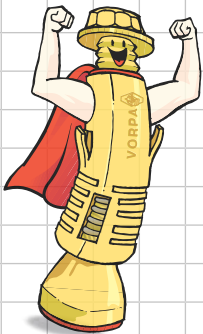
50

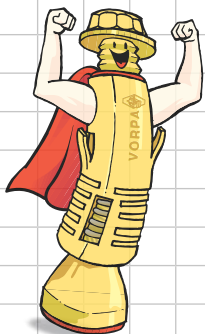
ANCHORS & FIXINGS
Since 1974











Siamo qui per aiutarti.

VERIFICHE IN CANTIERE O IN UFFICI TECNICI.

Con il nostro **team di tecnici** commerciali distribuiti sul **territorio nazionale**, siamo sempre pronti ad aiutarti dove ce n'è bisogno.

Contattaci per richiedere una **visita gratuita direttamente in cantiere o presso la Tua azienda.**



ASSISTENZA TELEFONICA GRATUITA.

Il servizio tecnico in sede è a disposizione per **verifiche e relazioni di calcolo.**

Ti aiuteremo a selezionare le migliori soluzioni di fissaggio.



Download software di
calcolo su www.vorpa.com

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

Quantità e fatturazione minime

Le quantità minime sono quelle delle confezioni indicate per ogni articolo nel presente listino. Ordini non corrispondenti ad esse, o ai loro multipli, vengono automaticamente adeguati senza richiederne l'autorizzazione.

Fatturazione minima € 200,00.

Spedizione e reclami

Le spedizioni vengono effettuate franco destino, con mezzi di trasporto di nostra scelta, per importi netti superiori a € 1.000,00. Per importi inferiori verranno addebitate le spese sostenute in fattura, salvo trasporti in porto assegnato o accordi diversi. Imballo gratuito (imballi speciali e pallets al costo) Eventuali reclami per ammanchi o differenze dovranno essere inoltrati per iscritto entro 8 giorni dal ricevimento della merce.

Ordini e Rimanenze

Vengono accettati alle condizioni sotto segnate, salvo pattuizioni diverse ma solo se confermate per iscritto. I prezzi del listino n. 28 sono indicativi poiché sono validi solo quelli in vigore all'atto della spedizione. Le rimanenze degli ordini non completamente evasi, salvo richiesta contraria, saranno inclusi nella spedizione successiva.

Prezzi

I prezzi indicati nel presente listino o nelle conferme d'ordine non sono impegnativi e potranno subire variazioni. Tali variazioni saranno comunicate prima della evasione dell'ordine. IVA ed oneri fiscali sono da considerarsi a parte ed a carico dell'Acquirente.

Termini di consegna

I termini di consegna non sono mai impegnativi, ma sempre subordinati alla disponibilità. Il cliente non potrà pertanto pretendere l'annullamento parziale o totale dell'ordine, né diffusione di danni di qualsiasi specie, nel caso di ritardi o di riduzioni delle forniture per cause diverse.

Pagamenti

Devono essere effettuati direttamente presso la nostra sede oppure a persona munita di nostra autorizzazione scritta. Non sono consentiti arrotondamenti o trattenute arbitrarie. Sui pagamenti ritardati verranno conteggiati spese ed interesse di mora. In caso di mancato rispetto dei termini di pagamento eventuali forniture in corso saranno sospese.

Resi merce

Eventuali resi di merce a qualsiasi titolo devono essere preventivamente concordati con l'azienda e **ricevuti in porto franco**. In caso contrario saranno rispediti al mittente in porto franco con addebito.

Garanzia

La qualità dei prodotti Vorpa è garantita. Vengono quindi sostituiti o riparati gratuitamente i pezzi difettosi, restano esclusi dalla garanzia i pezzi che presentano inconvenienti dovuti a normale logorio, errato uso o evidente manomissione, scadenza superata per prodotti chimici. La restituzione deve essere effettuata franco nostra sede indicando nel DDT causale ed estremi della fattura.

Fatture

Le fatture si intendono accettate in modo totale, ove non siano respinte entro 10 giorni dal ricevimento.

Imballi standard

Il materiale è venduto negli imballi standard riportati nel presente listino. Gli ordini per quantità diverse verranno modificati per eccesso o per difetto previa conferma scritta.

Confezioni, misure e pesi

Le indicazioni di misure, confezioni, pesi e disegni, sono solo a titolo indicativo.

Foro competente

Per ogni controversia è competente il solo foro di Rimini.

Avvertenze

I materiali edili da costruzioni e le condizioni di applicazione possono variare di caso in caso. Se si ritiene che un materiale base non abbia sufficienti caratteristiche di resistenza per utilizzare un determinato fissaggio, si prega di contattare il servizio tecnico Vorpa.

I dati tecnici, le informazioni ed i consigli riportati nel presente listino prezzi si intendono corretti ed aggiornati al momento in cui vengono redatti. I dati sono stati ottenuti da prove statistiche eseguite in laboratorio o in altre condizioni verificate e spetta pertanto agli utilizzatori servirsi di tali dati tenendo in buona considerazione le condizioni specifiche esistenti e dell'uso che si intende fare dei prodotti in oggetto.

Vorpa è in grado di fornire consulenza e assistenza di carattere generale, ma la natura stessa dei prodotti comporta che la responsabilità ultima della scelta del fissaggio idoneo per applicazioni specifiche spetti necessariamente al cliente.

Tutti gli ancoranti devono essere utilizzati, maneggiati e montati in conformità con le istruzioni per l'uso aggiornate e pubblicate periodicamente da Vorpa.

Tutti i fissaggi, così come la consulenza in merito ad essi, vengono diffusi sulla base delle condizioni di condotta commerciale Vorpa.

Vorpa è costantemente impegnata verso lo sviluppo dei propri prodotti. Ci si riserva per tanto il diritto di modificare le specifiche tecniche ed altri dati senza alcun preavviso.

Copyright

VORPA Srl

Tutti i diritti sono riservati. E' vietata la riproduzione di foto, disegni, testi ed illustrazioni senza l'autorizzazione della Vorpa S.r.l. Le immagini a colori sono puramente indicative e possono non corrispondere alla cromaticità ei prodotti.

I disegni sono indicativi e mostrano l'utilizzo dei fissaggi. Vorpa si riserva la possibilità di cambiare, modificare o eliminare prodotti dal presente listino prezzi senza preavviso.

Progetto:

Vorpa Srl

Realizzazione grafica:

Francesca Valgimigli

Finito di stampare:

Marzo 2024

A proposito di noi

CHI SIAMO

Vorpa è una società specializzata nella progettazione e produzione di sistemi di fissaggio, che opera in posizione significativa in Italia ed Europa. Una posizione ottenuta in 50 anni di attività, grazie ad un orientamento mirato a due importanti obiettivi: offrire un eccellente livello qualitativo di produzione e potenziare tutte le iniziative che costituiscono valore aggiunto nel servizio a rivenditori di ferramenta, edilizia e impiantistica industriale.

WHO WE ARE

Vorpa is a company specialized in the design and production of fixing systems that achieved a significant position in the Italian and European market, thanks to precise orientations focused on two priority objectives: to provide an excellent level of manufacturing quality and strengthen all initiatives that provide value-added with the service to building and hardware distributors.



Vorpa s.r.l.

Via San Leo, 5
 47838 Riccione (Rn) - Italy

Tel: +39 0541/607111

E-mail: vorpa@vorpa.com - www.vorpa.com

Società soggetta a direzione e coordinamento "Diversitech Corporation, Inc."

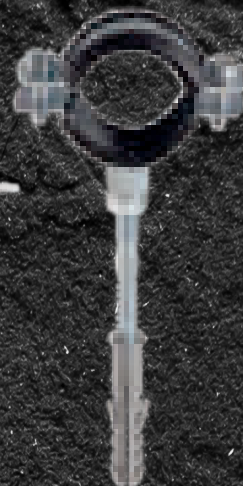
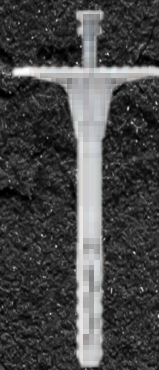
Come arrivare



How to reach us



www.vorpa.com



Via San Leo, 5
47838 Riccione - ITALY
Tel: +39 0541/607111
E-mail: vorpa@vorpa.com