VoRpA®

ANCHORS & FIXINGS

2024

BULLONERIA BERGAMASCA

Listino Prezzi - Price List 28



www.vorpa.com

50 ANCHORS & FIXINGS
Since 1974

Valutazioni Tecniche Europee - European Technical Assessments



Collaborazioni - Cooperation

European Consortium of Anchors Producers

Deutsches Institut für Bautechnik

le futur en construction

ISTITUTO GIORDANO

POLITECNICO DI MILANO
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA STRUTTURALE

ITeC
Institut Tecnologia de la Construcció de Catalunya

РОССТРОЙ

Imperial College of London

WYRÓB BUDOWLANY

TSÚS TECHNICAL BUILDING AND TESTING INSTITUTE Bratislava Slovakia

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.

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 affinchè 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, depliant e pubblicazioni promozionali.

Comunicazione e Tecnologia

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



Spedizioni nazionali ed internazionali



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



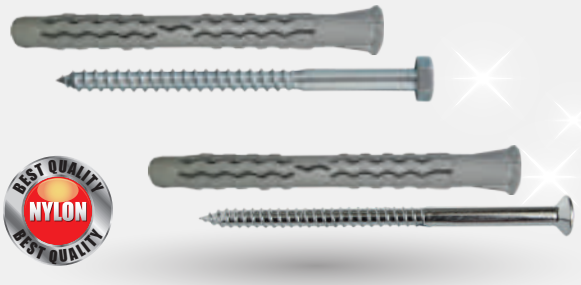
Pag. 122

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



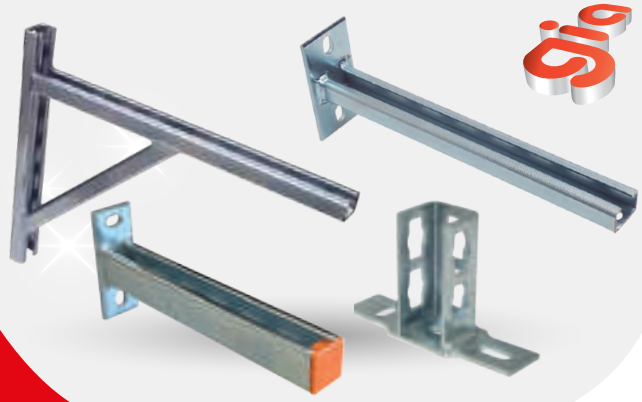
Pag. 146

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



Indice prodotti

fissaggi per isolamento 5 da pag. 143

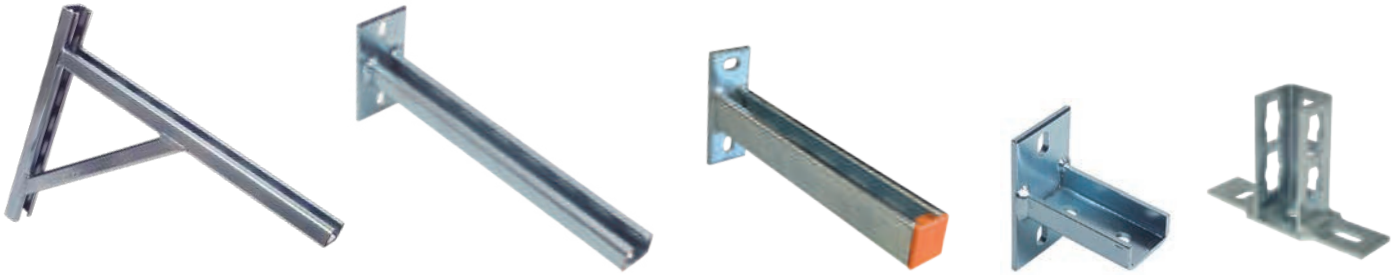


collari, fissaggi idrotermosanitari ed elettrici 6 da pag. 151



staffaggio industriale 7 da pag. 173

gia



punte professionali 8 da pag. 185

linea self-service 9 da pag. 195



Indice per supporto

ancoranti chimici e schiume poliuretaniche	Pag.	calcestruzzo	pietra naturale	mattone pieno	mattone semipieno	blocco cemento vuoto	cemento cellulare	cartongesso	pannelli lastre	legno
 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	Li-ION TECHNOLOGY								
 ACCESSORI PER ANCORANTE CHIMICO	29									
 VF CE	34	✓								
 SCHIUMA UNIVERSALE B3	37	B3 FIRE RATED								
 SCHIUMA TEGOLE E COPPI B3	38	B3 FIRE RATED								
 SCHIUMA GRIPFOAM B2	39	DIN 4102 B2 AUTOESTINGUENTE								
 SCHIUMA STOP FIRE B1	40	B1 FIRE RATED								
 DETERGENTE E PISTOLE PER SCHIUME	41									

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

Indice per supporto

fissaggi pesanti		Pag.	calcestruzzo	pietra naturale	mattone pieno	mattone semipieno	blocco cemento vuoto	cemento cellulare	cartongesso	pannelli lastre	legno
	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

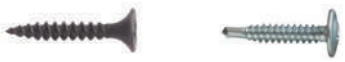
✓ = previa verifica consistenza del materiale di base / good with limitations

Indice per supporto

ancoraggi per ponteggi, funi ed impiantistica	Pag.	calcestruzzo	pietra naturale	mattone pieno	mattone semipieno	blocco cemento vuoto	cemento cellulare	cartongesso	pannelli lastre	legno
	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	ISTITUTO GIORDANO							
	ACR	89	✓	✓	✓					
	AV GR	90	✓	✓	✓					
	AC	91	✓	✓	✓					
	MORSETTO	90								
	VT VT L	93	✓	✓	✓	✓				ENEL
	TOP VT TOP VT L	94	✓	✓	✓					ENEL
	AV OS AV OS L	95	✓	✓	✓					TELECOM
	VN G	95	✓	✓	✓	✓				TELECOM

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

Indice per supporto

fissaggi universali e prolungati		Pag.	calcestruzzo	pietra naturale	mattone pieno	mattone 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	ISTITUTO GIORDANO			✓	✓		✓	✓	
	HZB	122						✓			
	VP	122	✓	✓	✓			✓	✓		
	VPO VPI	125	✓	✓	✓						
	VPC	127	✓		✓	✓	✓	✓			
	VP FZ	129	✓		✓	✓	✓	✓			
	MFR	131	✓		✓	✓	✓	✓			
	VP R8 VPA	130 133	✓	✓	✓	✓					

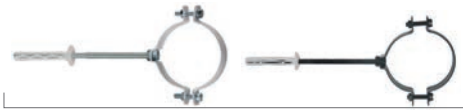
✓ = applicazione idonea / good ✓ = previa verifica consistenza del materiale di base / good with limitations

Indice per supporto

		calcestruzzo	pietra naturale	mattone pieno	mattone semipieno	blocco cemento vuoto	cemento cellulare	cartongesso	pannelli lastre	legno
fissaggi universali e prolungati	Pag.									
	FSS FSC 134	✓	✓	✓	✓					
	VSL 138									✓
	THERMOISO PLUS 136	✓	✓	✓	✓					
	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

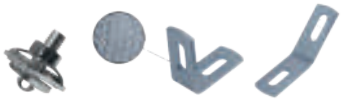
Indice per supporto

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

Indice per supporto

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

Indice per supporto

punte professionali	Pag.	calcestruzzo	mattone pieno	legno	blocco vetro cemento	PVC	metallo leghe speciali	inox	graniti gres	klinker refrattario
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

PER MURATURE PIENE E FORATE




LINEA GIALLA — 193

PER TUTTE LE MURATURE



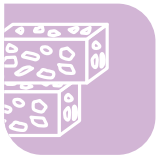

LINEA AZZURRA — 203

PER CARTONGESSO E LASTRE



LINEA GRIGIA — 206

PER CALCESTRUZZO E MURATURE COMPATTE




LINEA VIOLETTO — 208

merchandising







211

1


VORPA
ANCHORS & FIXINGS
VINILESTERE STYRENE FREE
VSF+
400
ANCORAGGIO CHIMICO AD ALTE PRESTAZIONI
CERTIFICATO PER APPLICAZIONI STRUTTURALI
E IN AREA SISMICA C2
PERFORMANCE CHEMICAL ANCHOR CERTIFIED
FOR STRUCTURAL APPLICATION AND C2 SEISMIC ZONE
Art.1322
420ml

Ancoranti chimici

VoRpA
ANCHORS & FIXINGS











VoRpA ANCHORS & FIXINGS

VPE
Pure Epoxy styrene free

CLS | CLS FESSURATO | CLS ARMATO

100 ANNI VITA UTILE

Ideale per ferri da ripresa
Suitable for reinforcing rebars



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.

FIXING IN SEISMIC

VoRpA Software di calcolo

Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Contenuto Content ml	Mixer di serie Mixer nr.	Stoccaggio (mesi) Storage (months) 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

VOC CLASSIFICATION* A+ (A+ A B C)

eco Styrene Free

Tested for LEED compliancy

FIRE RATED

VSM+
Urethan hybrid styrene free

CLS | CLS FESSURATO | CLS ARMATO

100 ANNI VITA UTILE

Ideale per ferri da ripresa
Suitable for reinforcincg rebars



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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Contenuto Content ml	Mixer di serie Mixer nr.	Stoccaggio (mesi) Storage (months) 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

VOC CLASSIFICATION* A+ (A+ A B C)

eco Styrene Free

Tested for LEED compliancy

FIRE RATED

VoRpA ANCHORS & FIXINGS

VSF+
Vinylester styrene free

CLS | CLS FESSURATO | CLS ARMATO | LATERIZIO PIENO | LATERIZIO FORATO





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.



VoRpA Software di calcolo

Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Contenuto Content ml	Mixer di serie Mixer nr.	Stoccaggio (mesi) Storage (months) 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

VOC CLASSIFICATION* A+ (A+ A B C)

eco Styrene Free

Tested for LEED compliancy

VIN+
Epoxyacrylate styrene free

CLS | CLS ARMATO | LATERIZIO PIENO | LATERIZIO FORATO

Per barre filettate e ferri da ripresa
Suitable for threaded bars and reinforcing rebars



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 acrilate 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 sopratesta 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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Contenuto Content ml	Mixer di serie Mixer nr.	Stoccaggio (mesi) Storage (months) 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 330076-00-0604
For use in masonry M8-M16

VOC CLASSIFICATION* A+ (A+ A B C)

eco Styrene Free

Tested for LEED compliancy

VoRPA ANCHORS & FIXINGS

PSF
Polyester styrene free

CLS | LATERIZIO PIENO | LATERIZIO FORATO | LEGNO



Fissaggio in verticale
Thixotropic

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)

VoRPA
Software di calcolo

Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Contenuto Content ml	Mixer di serie Mixer nr.	Stoccaggio (mesi) Storage (months) 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

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

WYRÓB BUDOWLANY 0978/W

VOC CLASSIFICATION* A+ (A+ A B C)

eco Styrene Free

Tested for LEED compliancy

Vorpa **SECCHIELLO**

Ancorante chimico in cartuccia contenuto in secchiello PVC ovale.

Chemical anchor kit in PVC bucket.



Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 box €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Contenuto del secchio Bucket content
PSF+ 300 secchiello/bucket	**01124KNS**	**402,70**	1	18 cartucce+18 miscelatori+1pistola+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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Contenuto bomboletta Content cartridge ml	Resistenza a temperatura Resistance temperature C°	Stoccaggio (mesi) Storage (months) nr.	Colore Colour
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 **MULTISET PLUS**

Malta colabile bi-componente.

Two components pourable resin.



Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Contenuto Content	Temperatura del materiale Working temperature C°	Stoccaggio (mesi) Storage (months) nr.	Colore Colour
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 MULTISET PLUS





Vorpa **BITUMPHALTE**

Adesivo bituminoso per incollaggi forti su pavimentazioni stradali.

Bituminous adhesive for road safety equipment.



Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Contenuto Content	Temperatura applicativa Working temperature C°	Stoccaggio (mesi) Storage (months) nr.	Colore Colour
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 Manual caulking gun characteristics	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Peso Weight kg	Utilizzabile con Suitable for
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 Manual caulking gun characteristics	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Peso Weight kg	Utilizzabile con Suitable for
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 Manual caulking gun characteristics	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Peso Weight kg	Utilizzabile con Suitable for
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 Manual caulking gun characteristics	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Peso Weight kg	Utilizzabile con Suitable for
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 Manual caulking gun characteristics	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Peso Weight kg	Utilizzabile con Suitable for
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 Manual caulking gun characteristics	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Peso Weight kg	Utilizzabile con Suitable for
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 Manual caulking gun characteristics	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Peso Weight kg	Utilizzabile con Suitable for
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 Manual caulking gun characteristics	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Peso Weight kg	Utilizzabile con Suitable for
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 Manual caulking gun characteristics	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Potenza batteria L-ion L-ion Battery Capacity Ah	Peso Weight Kg	Utilizzabile con Suitable for
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	

18V



NEW

Li-ION TECHNOLOGY

Utensile professionale di alta qualità



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

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





Tipologia di cartuccie 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

Utensile professionale di alta qualità

Vorpa **ACCESSORI**

Batteria al litio supplementare.

Li-ion pack extra battery.



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

Vorpa **ACCESSORI**

Caricabatteria supplementare.

Extra charger.



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

VoRPA ANCHORS & FIXINGS

Vorpa **EASYFIT ADATTATORE**

Adattatore per trapano per cartucce.

Cordless cartridges adaptor.

Descrizione Description	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Materiale di costruzione Material	Utilizzabile con 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 adattatory EasyFit sono leggeri e si adattono a qualsiasi utensile avvitatore a batteria convenzionale, si piegano e sono facili da riporre

Esempi di applicazione



Inserire il trapano nell'ugello esagonale e serrare il mandrino



Serrare la base del trapano con la cinghia



Inserire la cartuccia nell'adattatore



Regolare la coppia di serraggio (10Nm)



Regolare la velocità del trapano su 1



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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by depth mm	Lunghezza bussola Sleeve length mm	Ø filetto per lunghezza Internal thread by length mm	Trazione max Max tension 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 anhor 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

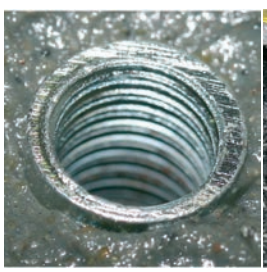




Sequenza di montaggio bussola CVF su manto stradale








Vorpa **ACCESSORI**

Pompetta manuale pulizia foro.

Dust cleaning manual pump.



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

Vorpa **ACCESSORI**

Scovolino per pulizia foro.

Cleaning brush.



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



VORPA ANCHORS & FIXINGS

Vorpa **CVK**

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

Steel perforated sleeve one meter length.

Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Diam.foro Hole diameter mm	Lunghezza bussola Sleeve length mm	Diametro interno Internal diameter mm	Per barre For rebars 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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by depth mm	Lunghezza bussola Sleeve length mm	Filetto interno Internal thread mm	Per barre For rebars 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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Lunghezza filetto Thread length mm	Filetto Thread 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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Lunghezza filetto Thread length mm	Filetto Thread 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.



A2 INOX 304

Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Lunghezza filetto Thread length mm	Filetto Thread 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**

Occhiolo stampato filettato con dado e rondella.

Pressed threaded eye with nut and washer.



Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Lunghezza filetto Thread length mm	Ø occhiolo Ø Eyebolt mm	Filetto Thread mm
occhiolo M6	**02995**	**1,12**	50	52	Ø10±0,5	M6
occhiolo M8	**02996**	**1,51**	50	60	Ø11±0,5	M8
occhiolo M10	**02997**	**2,16**	25	72	Ø14,5±0,5	M10
occhiolo M12	**02998**	**3,11**	20	92	Ø17±0,5	M12
occhiolo 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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Lunghezza filetto Thread length mm	P gancio P Hook mm	Filetto Thread 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 ANCHORS & FIXINGS

Vorpa **VF CE**

Fiala chimica a base vinilestere.

Vinylester resin capsule.



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

Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by depth mm	Lunghezza fiala Capsule length mm	Stoccaggio (mesi) Storage (months) nr.	Per barre For studs 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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Profondità minima foro Min.hole depth 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 benestare 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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Profondità minima foro Min.hole depth 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 benestare 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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Profondità minima foro Min.hole depth 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

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

Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Profondità minima foro Min.hole depth 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

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 benestare 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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Profondità minima foro Min.hole depth 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 ANCHORS & FIXINGS

Vorpa **ADATTATORE VFG**

Adattatore per l'avvitamento di aste a filetto metrico.

Driver for metric studs.

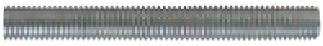
Attacco cilindrico - cylindrical shank



Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Diametro codolo Shank diameter 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.



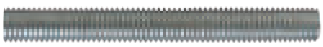
Zincplated 4.8 threaded bar cm 100.

4.8 DIN 975

Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Filetto Thread	Lunghezza barra Stud length 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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Filetto Thread	Lunghezza barra Stud length 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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Filetto Thread	Lunghezza barra Stud length 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

UNIVERSAL FOAM

MULTIUSO

B3 FIRE RATED

per pistola

Schiuma poliuretanica 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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Contenuto Content ml	Erogazione Extrusion	Colore Colour	Possibilità di taglio Can be cut min	Durata su scaffale mesi Storage (months) nr.
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





VoRPA ANCHORS & FIXINGS

TEGOLE E COPPI FOAM

COPPI E TEGOLE

B3 FIRE RATED

per pistola



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 ca n be treated mechanically.
- High filling capacity.

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

Esempi di applicazione





FIRESTOP FOAM

STOP

B1 FIRE RATED

EI 240

per pistola



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.

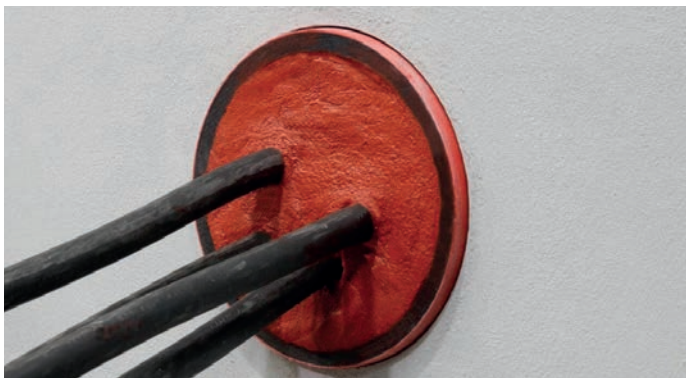
CARATTERISTICHE
- **Classe d'infiammabilità B1 secondo DIN 4102-1.**
- Formulata per applicazioni in edilizia e costruzioni laddove richiesta resistenza e autoestinguenza dei materiali .
- Efficiente sigillatura da fumo e gas.
- Stato: base e gas liquefatto in contenitore a pressione.
- **Indice di riduzione 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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Contenuto Content ml	Erogazione Extrusion	Colore Colour	Possibilità di taglio Can be cut min	Durata su scaffale mesi Storage (months) nr.
Schiuma uso combinato FIRE STOP B1 Polyurethane foam FIRESTOP B1	**03606**	**26,40**	12	750	uso combinato all-in-one	rosso red	30-40	12

Esempi di applicazione





VoRPA ANCHORS & FIXINGS

PANNELLI GRIP FOAM

Forte Adesione

DIN 4102 B2 AUTOESTINGUENTE

ISOLAMENTO TERMICO in sole 2ore

per pistola



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.
- Particulary suitable for bonding insulating panels, adheres on most of the building materials (PS, PU, bituminous). Does not adhere on PP, PE, TEFLON and silicons.
- Protect from direct sunlight exposure.
- Overpaintable.

Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Contenuto Content ml	Erogazione Extrusion	Colore Colour	Possibilità di taglio Can be cut min	Durata su scaffale mesi Storage (months) nr.
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





CLEANER CZ 500





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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Contenuto Content ml	Erogazione Extrusion	Colore Colour	Durata su scaffale mesi Storage (months) nr.
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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs
Pistola PU PLUS	**03785**	**94,55**	1



Vorpa **PISTOLA PU**

Pistola per schiuma poliuretanica.

Extrusion tool for self expanding foams.

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

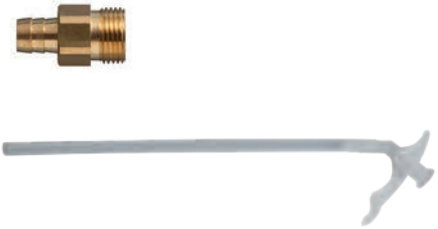


Vorpa **ACCESSORI**

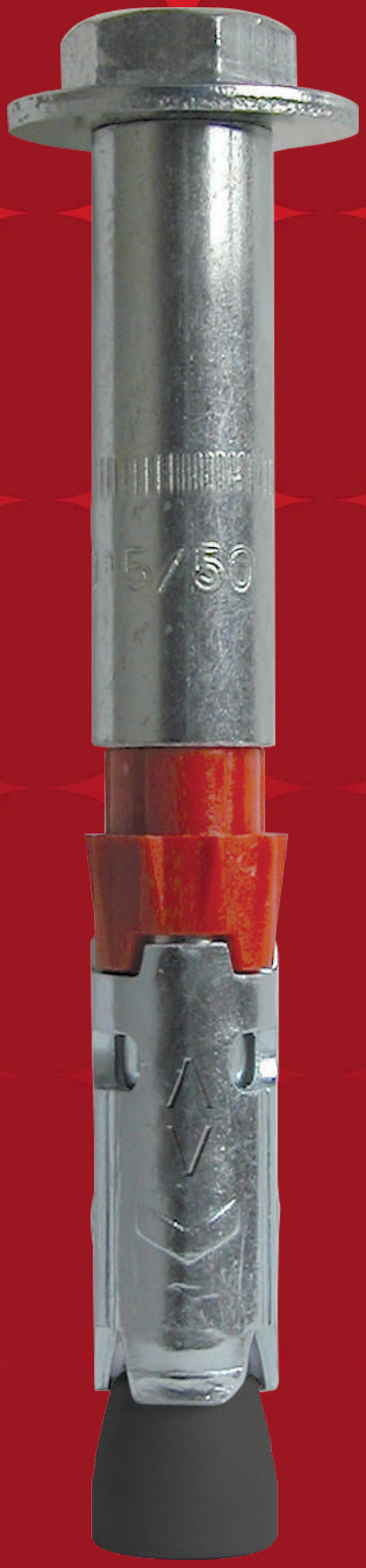
Accessori per schiuma poliuretanica.

Accessories for foams.

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

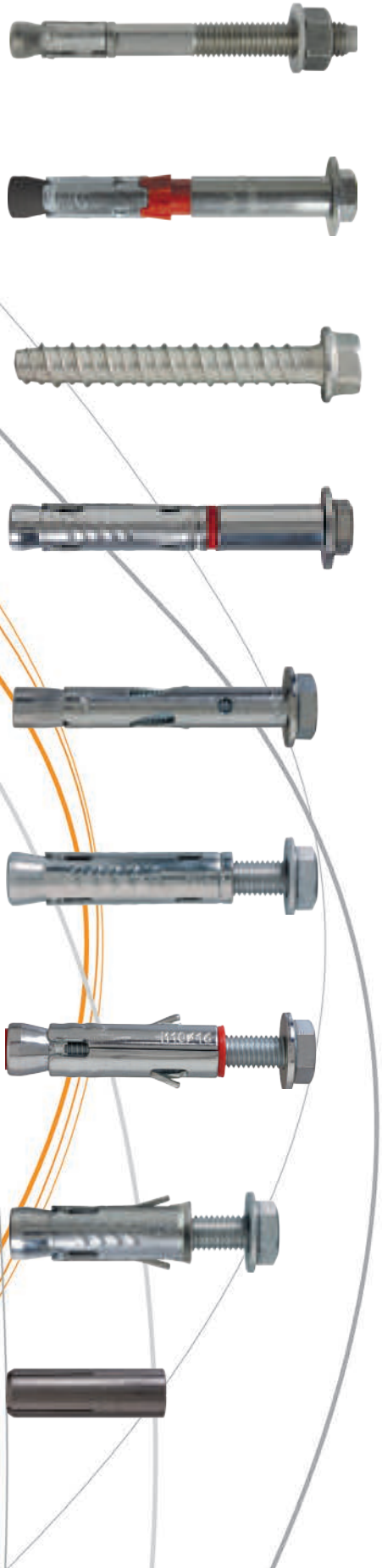


2



VORPA
ANCHORS & FIXINGS

Ancoranti pesanti



Vorpa **VEX+SEISMIC**

Ancorante strutturale ad espansione per calcestruzzo fessurato.

Certifiicazione 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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Diam.foroxlungh.min. foro standard/ridotta Min. drill hole depth by depth standard/reduced mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Prof. ancor. hef/hef ridotta Anchor. depth hef/hef reduced mm	$T_{fix}1/T_{fix}2$ spess. fiss. $T_{fix}1/T_{fix}2$ fixture mm
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/-

ETA CE

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

FIXING IN SEISMIC
C1+C2

R30-R120

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

A4 INOX 316

Descrizione Type		Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Diam.foroxlungh.min. foro standard/ridotta Min. drill hole depth by depth standard/reduced mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Prof. ancor. hef/hef ridotta Anchor. depth hef/hef reduced mm	$T_{fix}1/T_{fix}2$ spess. fiss. $T_{fix}1/T_{fix}2$ fixture 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/-

ETA CE

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

FIXING IN SEISMIC C1+C2

R30-R120

VoRPA Software di calcolo

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

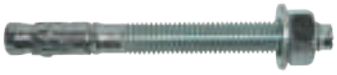




Vorpa **VE.7CE**

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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Lunghezza filetto Thread length mm	Max spess.fiss. T_{fix} Max fixture thickness T_{fix} 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	1051	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	1266	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	1680	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

R30-R120

Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Lunghezza filetto Thread length mm	Max spess.fiss. T_{fix} Max fixture thickness T_{fix} 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

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.

A4 INOX 316

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

R30-R120

Software di calcolo

Type	Code	Prezzo 1 Pz / Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Diam.foroxlungh.min. foro standard/ridotta / Min. drill hole depth by depth standard/reduced mm	Lunghezza tassello / Anchor length mm	Prof. ancor. hef/hef ridotta / Anchor. depth hef/hef reduced mm	$T_{fix}1/T_{fix}2$ spess. fiss. / $T_{fix}1/T_{fix}2$ fixture mm
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.

SAVE MONEY

A4 INOX 316

Type	Code	Prezzo 1 Pz / Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità / hole Ø by depth mm	Lunghezza tassello / Anchor length mm	Lunghezza filetto / Thread length mm	Max spess.fiss. T_{fix} / Max fixture thickness T_{fix} mm
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.

A2 INOX 304

Descrizione Type		Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Lunghezza filetto Thread length mm	Max spess.fiss. T_{fix} Max fixture thickness T_{fix} 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.

SAVE MONEY

ISTITUTO GIORDANO

Rapporti di Prova disponibili

	Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Lunghezza filetto Thread length mm	Max spess.fiss. T_{fix} Max fixture thickness T_{fix} 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.

DOUBLE CLIP

ISTITUTO GIORDANO

Rapporti di Prova disponibili

	Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Lunghezza filetto Thread length mm	Max spess.fiss. T_{fix} Max fixture thickness T_{fix} 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 Type		Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Filetto Thread	Per viti Screws
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 Type		Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Filetto Thread	Per viti Screws
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 Type		Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Chiave Wrench mm	Max spess.fiss. T_{fix} Max fixture thickness T_{fix} 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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Chiave Wrench mm	Max spess.fiss. T_{fix} Max fixture thickness 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

FIXING IN SEISMIC C1

R30-R120

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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Chiave Wrench mm	Max spess.fiss. T_{fix} Max fixture thickness 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

FIXING IN SEISMIC C1

R30-R120

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 Type		Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Chiave impr.esag. Wrench mm	Max spess.fiss. T_{fix} Max fixture thickness 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

FIXING IN SEISMIC C1

R30-R120

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 Type		Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Chiave Wrench mm	Max spess.fiss. T_{fix} Max fixture thickness 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 lunghezza 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

A4 INOX 316

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

FIXING IN SEISMIC C1+C2

R30-R120

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 Type		Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by depth mm	Dimensione vite Screw mm	Chiave Wrench mm	Max spess.fiss. T_{fix} Max fixture thickness 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

FIXING IN SEISMIC
C1+C2

R30-R120

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

A4 INOX 316

NEW

Descrizione Type		Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by depth mm	Dimensione vite Screw mm	Chiave Wrench mm	Max spess.fiss. T_{fix} Max fixture thickness 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 reduntant non-structural systems.

EAD 330232-00-0601
Categoria di prestazione sismica
Cat.C1 solo per Ø8 e Ø10
Seismic area performance
category C1 only Ø8 and Ø10

FIXING IN SEISMIC
C1

only Ø8 and Ø10

R30-R120

Software di calcolo

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 Type		Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by depth mm	Dimensione vite Screw mm	Chiave Wrench mm	Max spess.fiss. T_{fix} Max fixture thickness 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

FIXING IN SEISMIC C1+C2

R30-R120

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 Type		Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by depth mm	Dimensione vite Screw mm	Chiave Wrench mm	Max spess.fiss. T_{fix} Max fixture thickness 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

FIXING IN SEISMIC C1+C2

R30-R120

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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz / Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Diam.foroxlungh.min. foro standard/ridotta Min. drill hole depth by depth standard/reduced mm	Dimensione vite Screw mm	Chiave Torx Torx recess mm	$T_{fix}1/T_{fix}2$ spess. fiss. $T_{fix}1/T_{fix}2$ fixture 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

NEW *

R30-R120

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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz / Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by depth mm	Dimensione vite Screw mm	Chiave Wrench mm	Max spess.fiss. T_{fix} Max fixture thickness T_{fix} 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 multiplo 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 multiplo per applicazioni non strutturali su calcestruzzo fessurato e non fessurato e lastre alveolari precompresse
For use in cracked or non-cracked concrete and pre-stressed hollow core slabs for non structural applications

R30-R120

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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Lunghezza filetto interno Internal thread length mm	Per viti Screws 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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Lunghezza filetto interno Internal thread length mm	Per viti Screws 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

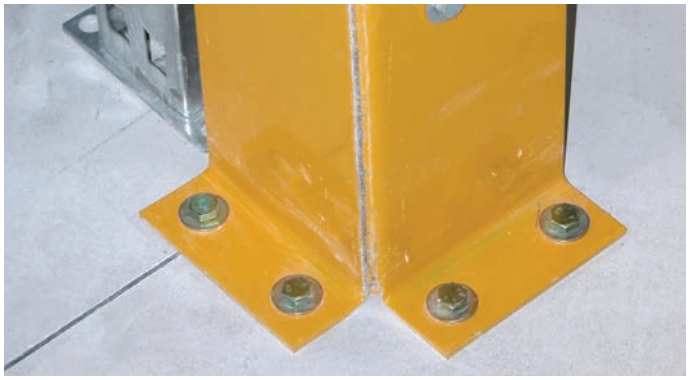
ETAG 001-046
Per uso multiplo per applicazioni non strutturali su calcestruzzo non fessurato
For use in non-cracked concrete for non structural applications

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 Type		Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Lunghezza filetto interno Internal thread length mm	Per viti Screws 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.

A4 INOX 316

Descrizione Type		Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Lunghezza filetto interno Internal thread length mm	Per viti Screws 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 Type		Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Lunghezza filetto interno Internal thread length mm	Per viti Screws 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 Type		Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. 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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Per viti Screws 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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Per viti Screws 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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Per viti Screws 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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Dimensione vite Screw mm	Max spess.fiss. T_{fix} Max fixture thickness 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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Dimensione vite Screw mm	Max spess.fiss. T_{fix} Max fixture thickness 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

A2 INOX 304

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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Dimensione vite Screw mm	Max spess.fiss. T_{fix} Max fixture thickness 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

A4 INOX 316

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.

Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by depth mm	Lunghezza tassello L Anchor length L mm	Max spess.fiss. T_{fix} Max fixture thickness T_{fix} 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

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

Software di calcolo

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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by depth mm	Lunghezza tassello L Anchor length L mm	Max spess.fiss. T_{fix} Max fixture thickness T_{fix} 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

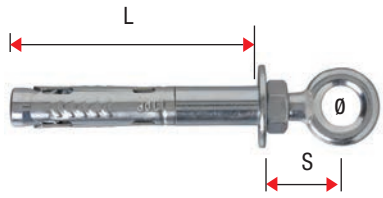
Vorpa **TOP OP**

Ancorante meccanico a tre settori espandenti per carichi medio pesanti.

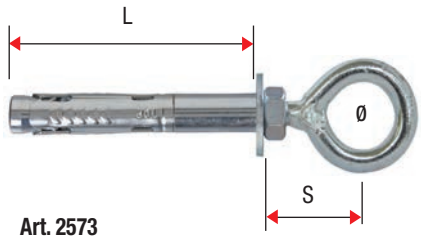
OCCHIOLO CLASSE 5.8 E DISTANZIALE
5.8 CLASS EYEBOLT AND SPACER

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

Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by depth mm	Lunghezza tassello L Anchor length L mm	Ø Occhiolo Ø Eyebolt mm	Interasse S Axial S 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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Ø Occhiolo Ø Eyebolt 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.

A2 INOX 304

Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Ø Occhiolo Ø Eyebolt 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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Gancio P Hookbolt P 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.

A2 INOX 304

Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Gancio P Hookbolt P 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



Type	Code	Prezzo 1 Pz / Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Per viti Screws 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



Type	Code	Prezzo 1 Pz / Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Per viti Screws mm
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.

A4 INOX 316

ISTITUTO GIORDANO
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



Type	Code	Prezzo 1 Pz / Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Max spess.fiss. T_{fix} Max fixture thickness 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



Type	Code	Prezzo 1 Pz / Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Max spess.fiss. T_{fix} Max fixture thickness T_{fix} mm
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.

A4 INOX 316

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



Type	Code	Prezzo 1 Pz / Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Max spess.fiss. T_{fix} Max fixture thickness 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



Type	Code	Prezzo 1 Pz / Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Max spess.fiss. T_{fix} Max fixture thickness T_{fix} mm
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.

A4 INOX 316

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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Per viti Screws 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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Per viti Screws 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

A2 INOX 304

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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Max spess.fiss. T_{fix} Max fixture thickness T_{fix} 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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Max spess.fiss. T_{fix} Max fixture thickness T_{fix} 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

A2 INOX 304

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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Max spess.fiss. T_{fix} Max fixture thickness 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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Ø Occhiolo Ø Eyebolt 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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Gancio P Hookbolt P 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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Per viti Screws 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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Max spess.fiss. T_{fix} Max fixture thickness 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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Per viti Screws 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

ZAMAK

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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Max spess.fiss. T_{fix} Max fixture thickness 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

ZAMAK

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 Type		Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Dimensione vite Screw mm	Max spess.fiss. T_{fix} Max fixture thickness 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.

A2 INOX 304

Descrizione Type		Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Dimensione vite Screw mm	Max spess.fiss. T_{fix} Max fixture thickness 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 Type		Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Ø Occhiolo Ø Eyebolt 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



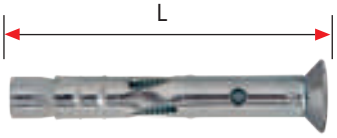
Through steel anchor for non structural applications.

Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Dimensione barra Rod mm	Max spess.fiss. T_{fix} Max fixture thickness 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



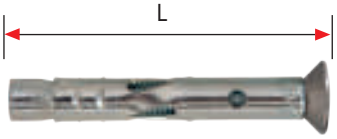
Through steel anchor for non structural applications.

Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by depth mm	Lunghezza tassello L Anchor length L mm	Dimensione vite Screw mm	Max spess.fiss. T_{fix} Max fixture thickness 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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by depth mm	Lunghezza tassello L Anchor length L mm	Dimensione vite Screw mm	Max spess.fiss. T_{fix} Max fixture thickness 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

A2 INOX 304

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

Type	Code	Prezzo 1 Pz / Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Max spess.fiss. T_{fix} Max fixture thickness 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.

Type	Code	Prezzo 1 Pz / Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Dimensione vite Screw mm	Max spess.fiss. T_{fix} Max fixture thickness 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.

Type	Code	Prezzo 1 Pz / Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Per viti Screws 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

A2 INOX 304

Type	Code	Price 1 Pc €	Box Pezzi/Pcs	hole Ø by depth mm	Anchor length mm	Rod mm	Max fixture thickness 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

A2 INOX 304

Type	Code	Price 1 Pc €	Box Pezzi/Pcs	hole Ø by depth mm	Anchor length mm	Rod mm	Max fixture thickness 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

A2 INOX 304

Type	Code	Price 1 Pc €	Box Pezzi/Pcs	hole Ø by depth mm	Anchor length mm	Rod mm	Max fixture thickness 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



Type	Code	Price 1 Pc €	Box Pezzi/Pcs	hole Ø by depth mm	Anchor length mm	Screw mm	Max fixture thickness 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.

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



Torx zamak stars with bit.

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

A2 INOX 304

Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Filetto interno Internal thread mm	Chiave esagono Wrench 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

ZINCATO

Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Filetto interno Internal thread mm	Chiave esagono Wrench 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

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.



A2 INOX 304

Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Filetto interno Internal thread mm	Chiave esagono Wrench 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.



ZINCATO

Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Filetto interno Internal thread mm	Chiave esagono Wrench 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

Vorpa **ACCESSORI**

Barra filettata 4.8 zincata cm 100.



Zincplated 4.8 threaded bar cm 100.

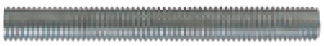
4.8

DIN 975

Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Filetto Thread	Lunghezza barra Stud length 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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Filetto Thread	Lunghezza barra Stud length 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.

A2 INOX 304

DIN 975

Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Filetto Thread	Lunghezza barra Stud length 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.

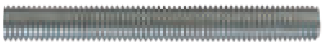
A4 INOX 316

DIN 975

Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Filetto Thread	Lunghezza barra Stud length 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.

4.8

DIN 975

Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Filetto Thread	Lunghezza barra Stud length 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 Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Diam.foro Hole diameter mm	Diametro esterno External diameter mm	Spessore Thickness mm	Per viti Screws 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.

A2 INOX 304

Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Diam.foro Hole diameter mm	Diametro esterno External diameter mm	Spessore Thickness mm	Per viti Screws 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 Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Filetto interno Thread	Chiave Wrench 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.

A2 INOX 304

Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Filetto interno Thread	Chiave Wrench 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 Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Filetto interno Thread	Chiave Wrench 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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Filetto interno Thread	Lunghezza Length mm	Chiave Wrench 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 Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Filetto Thread	Lunghezza Length 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.

A2 INOX 304

Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Filetto Thread	Lunghezza Length 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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Filetto Thread	Lunghezza filetto Thread length mm	Ø Occhiolo Ø Eyebolt 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.

A2 INOX 304

Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Filetto Thread	Lunghezza filetto Thread length mm	Ø Occhiolo Ø Eyebolt mm
M 6 A2	**00995I**	**3,53**	50	M6	50	10±0,5
M 8 A2	**00996I**	**5,29**	20	M8	65	11,8±0,5
M 10 A2	**00997I**	**7,73**	10	M10	73	14,5±0,5
M 12 A2	**00998I**	**12,64**	5	M12	90	17±0,5

Vorpa **ACCESSORI**

Gancio stampato filettato 5.8



Steel threaded hook 5.8.

Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Filetto Thread	Lunghezza filetto Thread length mm	Gancio P Hookbolt P 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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Filetto Thread	Lunghezza filetto Thread length mm	Gancio P Hookbolt P 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

A2 INOX 304

Vorpa **ACCESSORI**

Golfare maschio DIN 580.



Lifting eyebolt DIN 580.

Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Filetto Thread	Ø Occhiolo Ø Eyebolt 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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Filetto Thread	Ø Occhiolo Ø Eyebolt 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.

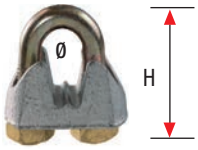


Wire rope clip.

Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Filetto viti Screw thread mm	Ø Fune Ø Wire 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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Filetto viti Screw thread mm	Ø Fune Ø Wire mm	H H 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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Filetto Thread	Ø Occhiolo Ø Eyebolt mm	Carico ammissibile Max load 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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Filetto Thread	Ø Occhiolo Ø Eyebolt mm	Gancio P Hookbolt P mm	Carico ammissibile Max load 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.

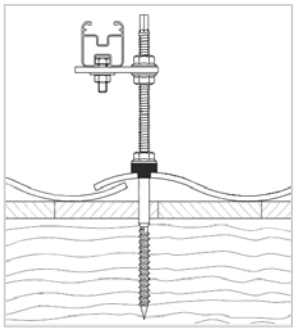
Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Kit Price 1 Kit €	Confez. Box Pezzi/Pcs
Kit 100 Stelline Torx 30 + 1 inserto	**93005**	**28,89**	100 stelline
Kit 100 Stelline Torx 30	**93005S**	**28,89**	100 stelline
Kit 50 Stelline Torx 40 + 1 inserto	**400538**	**14,44**	50 stelline
Kit 50 Stelline Torx 40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

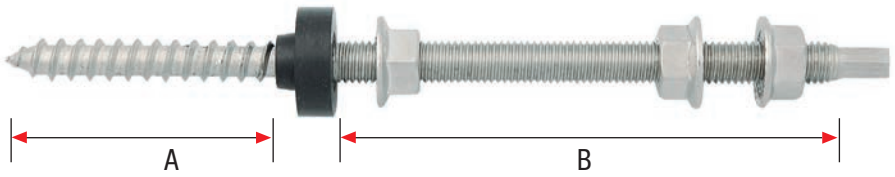
Vite doppio filetto in acciaio Inox A2 per sottostrutture in legno.

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

A2 INOX 304



Descrizione Type		Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Filetto legno A mm	Filetto metrico B mm	Dimensione vite Screw mm	Chiave Wrench 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 Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Per viti Screws
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.

A2 INOX 304

Descrizione Type		Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Filetto interno Internal thread mm	Chiave Spanner 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

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

A2 INOX 304

Descrizione Type		Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Filetto interno Internal thread mm	Chiave Spanner 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.



A2 INOX 304

Descrizione Type		Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Filetto interno Internal thread mm	Chiave Spanner 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.

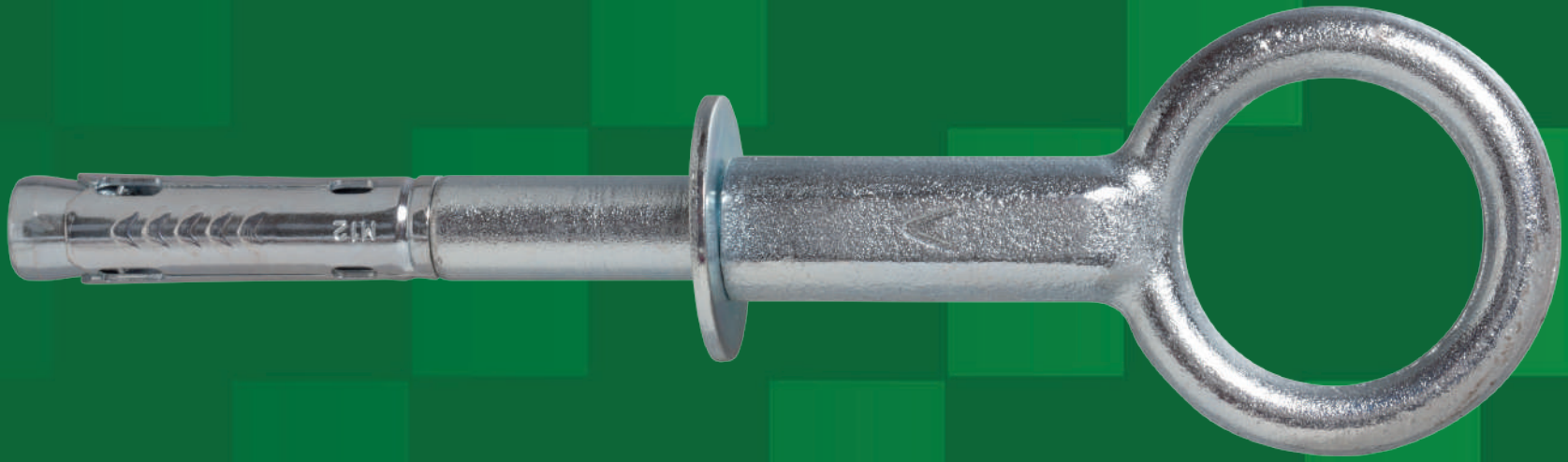


Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Contenuto bomboletta Content cartridge ml	Resistenza a temperatura Resistance temperature C°	Stoccaggio (mesi) Storage (months) nr.	Colore Colour
BITUM NERO	**23000**	**13,60**	24	310	-35°C /+110°C	12	nero

Esempi di applicazione VORPA SOLAR






M12

Ancoraggi per ponteggi, Funi ed impiantistica



VORPA
ANCHORS & FIXINGS

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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Capacità di estrazione Pull out capacity kN	Peso Tester e Peso Totale Tester and Packaged weight Kg	Predisposizione Bluetooth Bluetooth Digital System
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	Sì/Yes
Manometro 25kN analogico	**06517**	*	1			No
Manometro 25kN digitale	**06518**	*	1			Sì/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 Type	Articolo Codev	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Capacità di estrazione Pull out capacity kN	Peso Tester e Peso Totale Tester and Packaged weight Kg	Predisposizione Bluetooth Bluetooth Digital System
Tester Kit 35kN digitale	**06540**	*	1	35kN	3,7 - 8,7	Sì/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

NEW



zainetto per il trasporto



art. 05703 ponte medio



art. 05702 ponte largo



manometro digitale

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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Capacità di estrazione Pull out capacity kN	Peso Tester e Peso Totale Tester and Packaged weight Kg	Predisposizione Bluetooth Bluetooth Digital System
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	Sì/Yes
Manometro 50kN analogico	**06515**	*	1			No
Manometro 50kN digitale	**06516**	*	1			Sì/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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Capacità di estrazione Pull out capacity kN	Peso Tester e Peso Totale Tester and Packaged weight Kg	Predisposizione Bluetooth Bluetooth Digital System
Tester kit 145 kN digitale	**06502**	*	1	145kN	14,00 - 16,00	Sì/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**

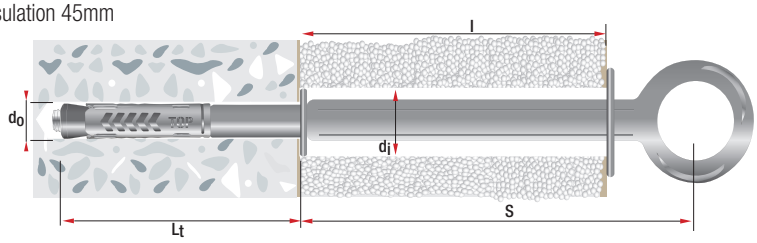
Ancorante in acciaio con golfare Ø50 e prolunga per ponteggi su murature con cappotto/pannelli isolanti.

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

Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità d_0 x Lt hole Ø by depth d_0 x Lt mm	Spessore max isolamento l Max insulation thickness l mm	Interasse S Axial S mm	Ø Int. golfare 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

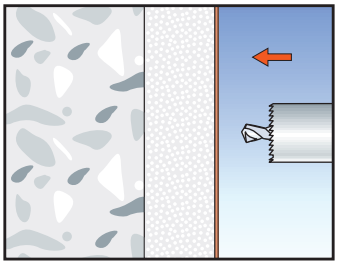
Diametro minimo del foro sull'isolante 45mm - Minimum hole diameter on insulation 45mm



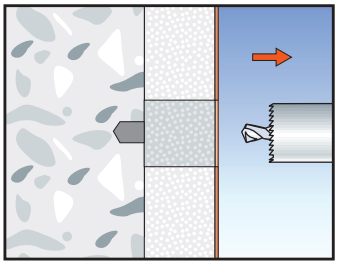


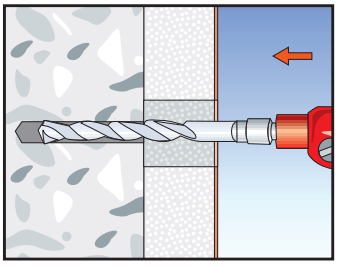
d_i = Diametro foro su isolante 45mm
d_0 = Diametro foro su muratura
L_t = Lunghezza tassello
S = Interasse
l = Spessore isolante da 140 a 205mm

1) Fase di montaggio ancorante

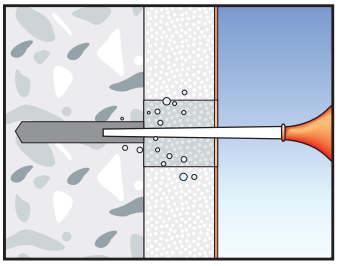


Forare con fresa a tazza preferibilmente dotata di punta di centraggio



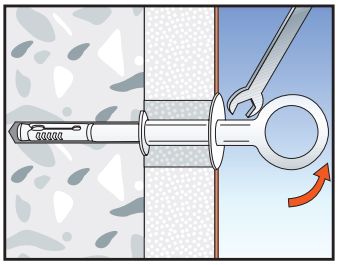


Forare la muratura piena con punta Ø18 nella profondità indicata

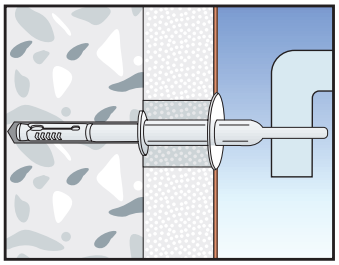


Pulire accuratamente il foro con scovolini di metallo e pompetta manuale

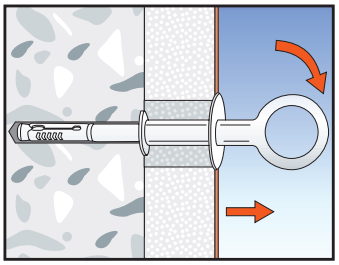
2) Fase di smontaggio ancorante



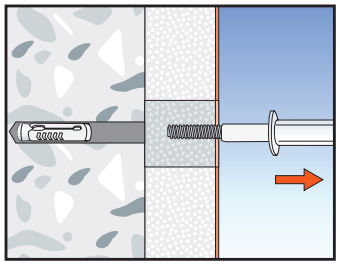
Introdurre l'ancorante nel foro da Ø18, serrare con chiave da 22mm



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





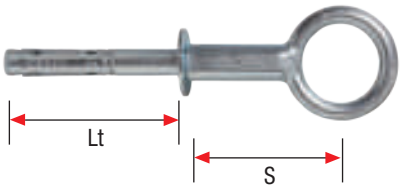
Vorpa **TOP T**

Ancorante in acciaio con golfare Ø50 per ponteggi.

Steel anchor with eyebolt Ø50 for scaffolds.

Descrizione Type	Articolo Code	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	Ø Int. golfare Eyebolt Ø 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

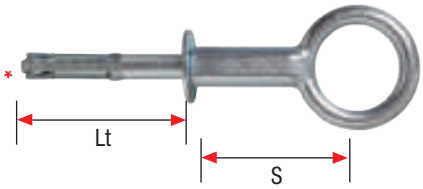
* con tassello tassello AVZ Ø16



art. 00837 / 00838

ISTITUTO GIORDANO

Rapporti di Prova disponibili



art. 01817

Vorpa **TOP RICAMBI**

Ancorante di ricambio
Rondella
Distanziatore

Steel anchor spare part
Washer
Spacer

Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Diametro esterno Anchor diameter mm	Dimensione rondella Washer size mm	Dimensione distanziale Spacer size 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



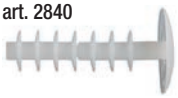
art. 00833

Vorpa **CFP**

Calotta per copertura fori.

Cap hole covering.

art. 2840



art. 1896



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

Esempi di utilizzo

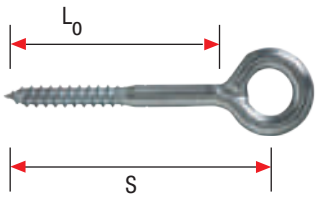




Vorpa **VN P**

Occhiolo saldato Ø23 per ponteggi con filetto legno.

Welded eyebolt Ø23 for scaffolds with wood screw.



ISTITUTO GIORDANO

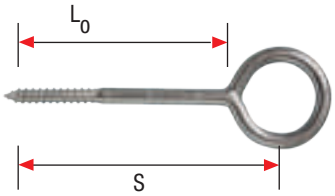
Rapporti di Prova disponibili

Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Lunghezza occhiolo L_0 Eyebolt length L_0 mm	Interasse S Axial S mm	Ø Int. occhiolo Eyebolt Ø mm
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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Lunghezza occhiolo L_0 Eyebolt length L_0 mm	Interasse S Axial S mm	Ø Int. occhiolo Eyebolt Ø mm
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. 01566



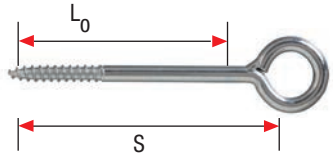
art. 00820

Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Diametro foro Hole diameter mm	Lunghezza tassello Plug length mm
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.





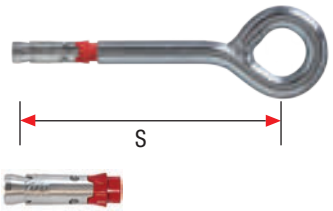
art. 04725

Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by depth mm	Lunghezza occhiolo L_0 Eyebolt length L_0 mm	Interasse S Axial S mm	Ø Int. occhiolo Eyebolt Ø mm
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.



Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by depth mm	Corpo espansore Expansion body mm	Interasse S Axial S mm	Ø Int. golfare Eyebolt Ø 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				

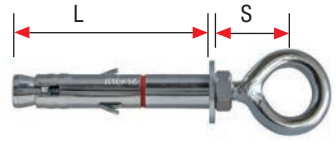
ISTITUTO GIORDANO

Rapporti di Prova disponibili

Vorpa **AV P**

Ancorante con occhiolo saldato Ø23 per ponteggi.

Steel anchor Ø23 with welded eyebolt for scaffolds.



Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by depth mm	Lunghezza tassello L Anchor length L mm	Interasse S Axial S mm	Ø Int. golfare Eyebolt Ø 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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Diametro foro Hole diameter mm	Dimensione rondella Washer size mm	Dimensione distanziale Spacer size 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



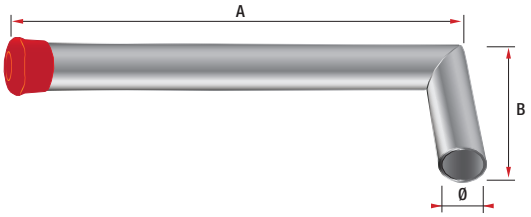


Vorpa **DISTANZIALE**

Distanziale di aggancio ponteggi per golfari Ø50 con tappo protezione.

Scaffolding anchoring extension for eyebolt Ø50 with protection cap.

Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	A mm	B mm	Ø 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



ISTITUTO GIORDANO

Rapporti di Prova disponibili

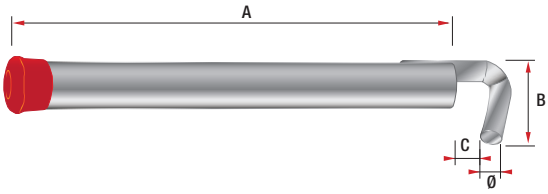


Vorpa **DISTANZIALE**

Distanziale di aggancio ponteggi per golfari Ø23 con tappo protezione.

Scaffolding anchoring extension for eyebolt Ø23 with protection cap.

Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	A mm	B mm	C mm	Ø 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



ISTITUTO GIORDANO

Rapporti di Prova disponibili



Vorpa **TP**

Tappo di protezione per distanziali.

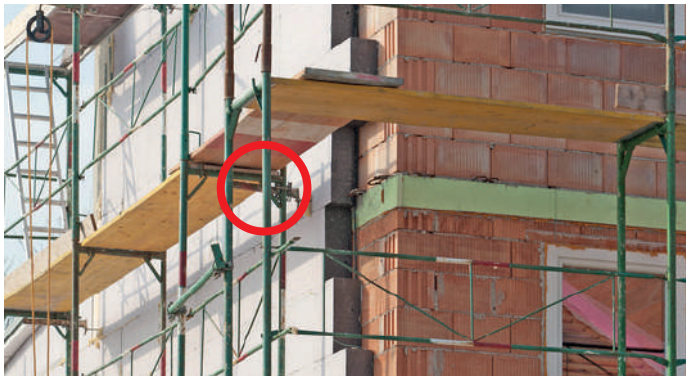
Extension protection cap spare.



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

Esempi di utilizzo

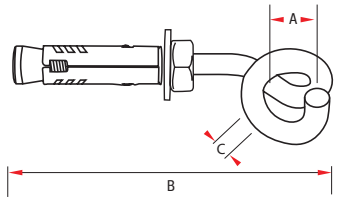




Vorpa **ACR**

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

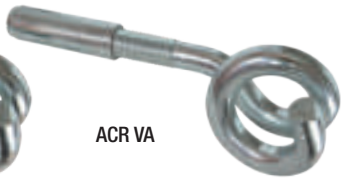
Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	A-B-C mm
ACR VHS M8 10/135	**09324**	**4,41**	25	10x55	70	16-135-17
ACR VHS M10 12/125	**09325**	**5,29**	25	12x73	63	16-125-15
ACR TOP M10 14/125	**09326**	**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

Resistenza gancio testata da ISTITUTO GIORDANO

Conformità a EN 1263


ACR VHS

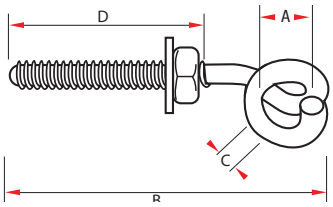

ACR TOP


ACR VA

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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Dimensioni rondella Washer mm	Dimensioni dado Nut mm	A-B-C-D 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


ACR GANCIO

Esempi di utilizzo



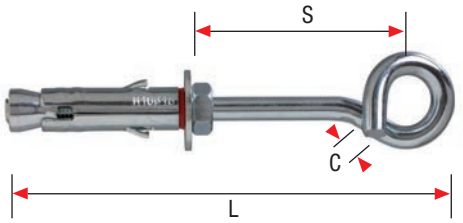


Vorpa **AV GR**

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

Steel anchor with bridle hook.

Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by depth mm	Lunghezza gancio L Hook length L mm	Interasse S Axial S mm	Passaggio fune C Max cable C 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



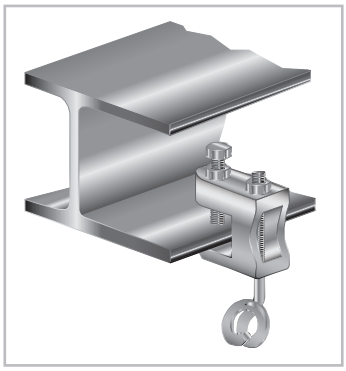
Vorpa **MORSETTO GHISA**

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

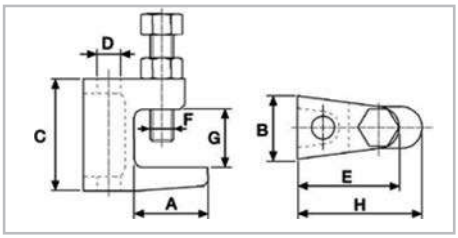
Beam clamp.



Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	A-B-C-D-E-F-G-H mm	Certificazione Certification
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

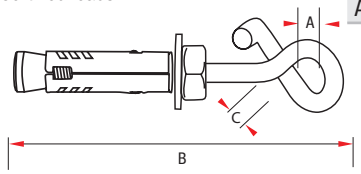




Vorpa **AC**

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

Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Interasse Axial mm	A-B-C 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

Resistenza gancio testata da ISTITUTO GIORDANO

Conformità a EN 1263

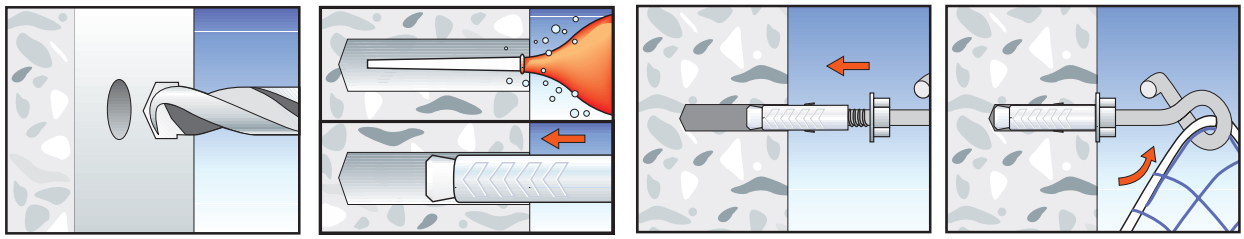
AC TOP



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

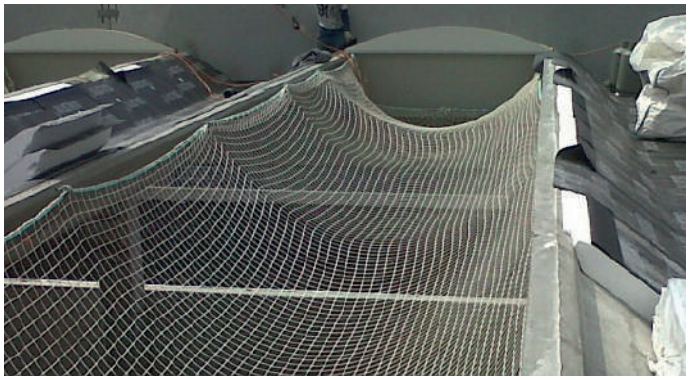


2) Comportamento del gancio con forza di estrazione a 1.500 daN



Esempi di utilizzo



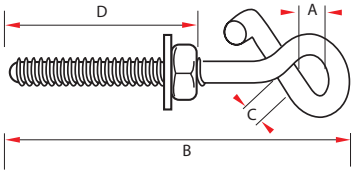


Vorpa **AC GANCIO**

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

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

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



C=Passaggio fune

Resistenza gancio testata da ISTITUTO GIORDANO

Conformità a EN 1263



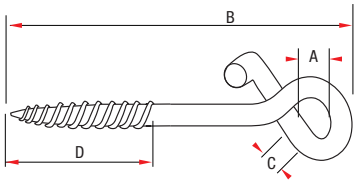
AC con dado e rondella

Vorpa **AC L LEGNO GANCIO**

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

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

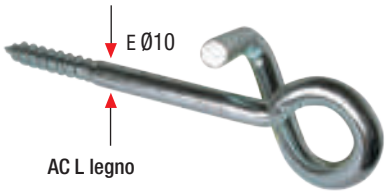
Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø preforo x profondità pre-hole Ø by depth mm	Ø foro x profondità hole Ø by depth mm	A-B-C-D-E mm
AC L LEGNO GANCIO Ø10x160	**09322**	**6,87**	25	Ø7x70	Ø10x15	22-160-13-45-10



C=Passaggio fune

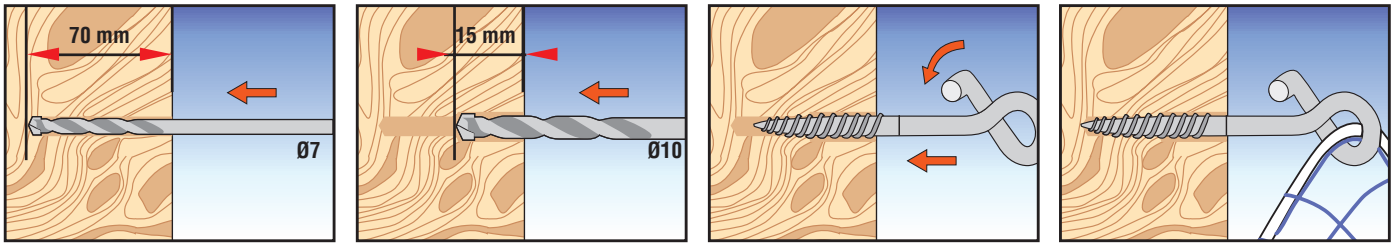
Resistenza gancio testata da ISTITUTO GIORDANO

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



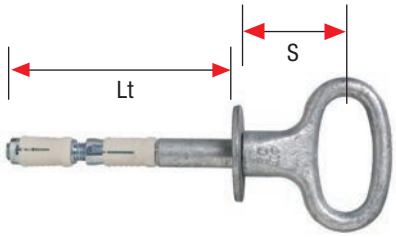


Vorpa **VT**

Ancorante in nylon con anello forgiato ovale per amarro funi.

Nylon anchor with oval eyebolt for holding cables.

Type	Code	Prezzo 1 Pz / Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità d_0 x Lt hole Ø by depth d_0 x Lt mm	Lunghezza tassello Lt Anchor length Lt mm	Interasse S Axial S 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.

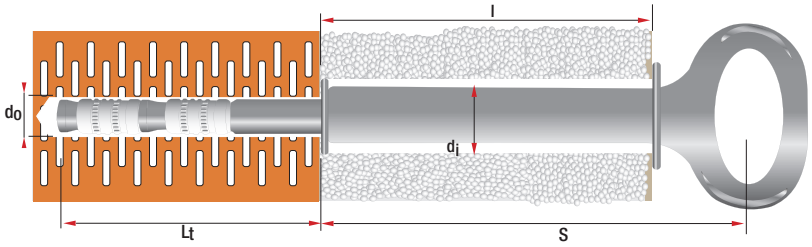
Nylon anchor with oval eyebolt for holding cables for anchoring on insulated walls.

Type	Code	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
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

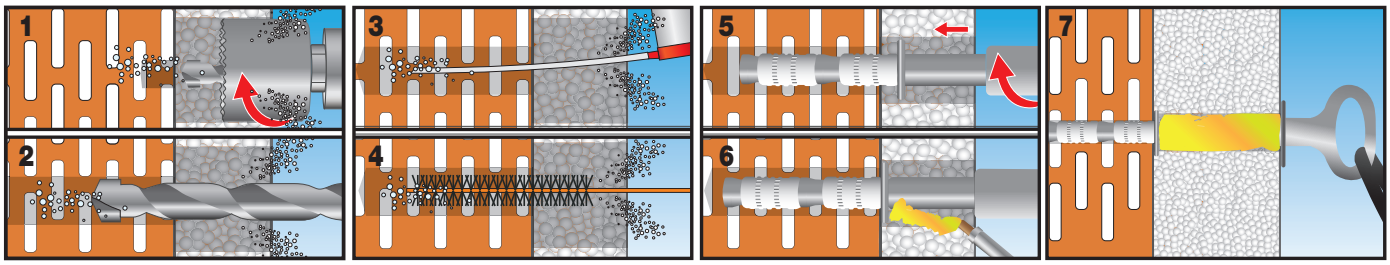
Utilizzato da ENEL





d_i = Diametro foro su isolante
d_0 = Diametro foro su muratura
L_t = Lunghezza tassello
S = Interasse
l = 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

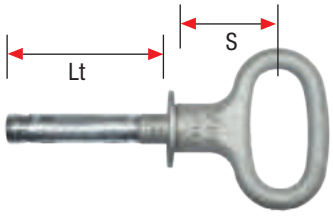
6) Riempire il foro sul pannello isolante con schiuma poliuretanica. Posizionare la rondella in PVC in corrispondenza del foro nell'isolante

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 Type	Articolo Code	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
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.

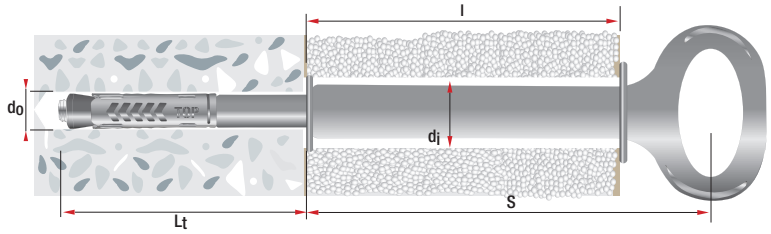
Steel anchor with oval eyebolt for holding cables for anchoring on insulated walls.

Descrizione Type	Articolo Code	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
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

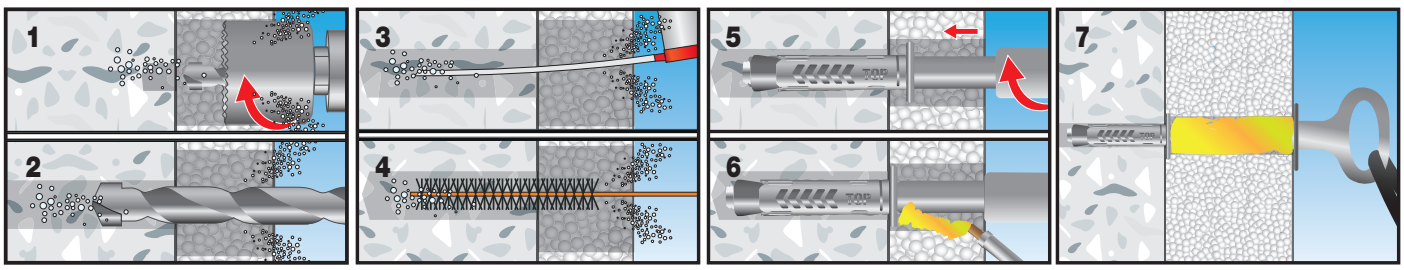
Utilizzato da ENEL





d_i = Diametro foro su isolante
d_0 = Diametro foro su muratura
L_t = Lunghezza tassello
S = Interasse
l = 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

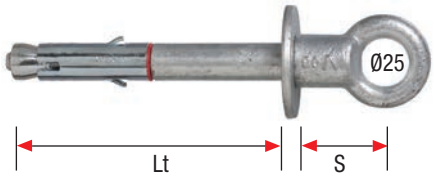
7) Montaggio dell'ancorante terminato

Vorpa **AV OS**

Ancorante in acciaio con anello forgiato per amarro funi.

Steel anchor with eyebolt for holding cables.

Type	Code	Price 1 Pc €	Box Pezzi/Pcs	hole Ø by depth mm	Anchor length Lt mm	Axial S 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.

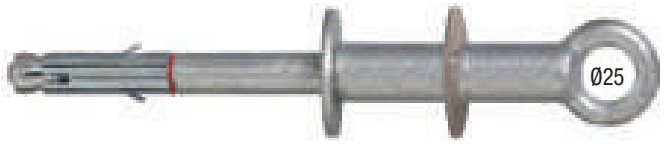
Steel anchor with eyebolt for holding cables for anchoring on insulated walls.

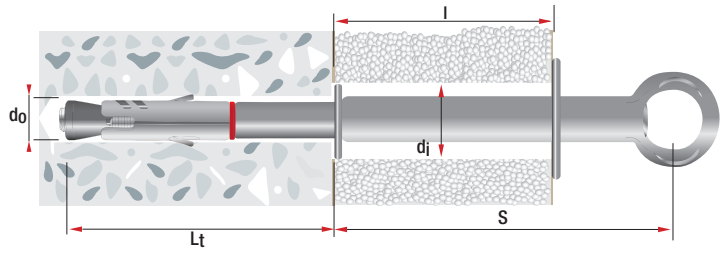
Type	Code	Price 1 Pc €	Box Pezzi/Pcs	hole Ø masonry by hole depth d_0 x Lt mm	Ø Hole insulation di mm	Anchor length Lt mm	Axial S mm
AV OS L 20/150-120 M12	**03507**	**35,64**	10	20x160	50	150	150
AV OS L 20/150-200 M12	**03506**	**49,50**	10	20x160	50	150	225
AV OS L 24/150-160 M16	***03509**	**55,08**	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





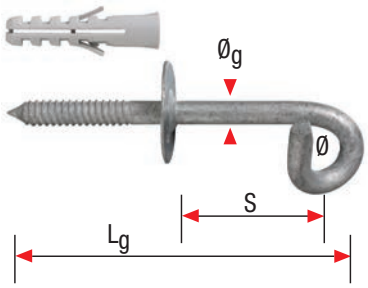
d_i = Diametro foro su isolante
d_o = Diametro foro su muratura
L_t = Lunghezza tassello
S = Interasse
l = Spessore isolante da 140 a 200 mm

Vorpa **VN G**

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

Nylon plug with bridle hook.

Type	Code	Price 1 Pc €	Box Pezzi/Pcs	hole Ø by depth mm	Passaggio fune Ø Max cable course Ø mm	Axial S mm	$Ø_g$ x L_g mm
VN G 14/65 Ø10	**00317**	**5,89**	50	14x85	16	65	10x165



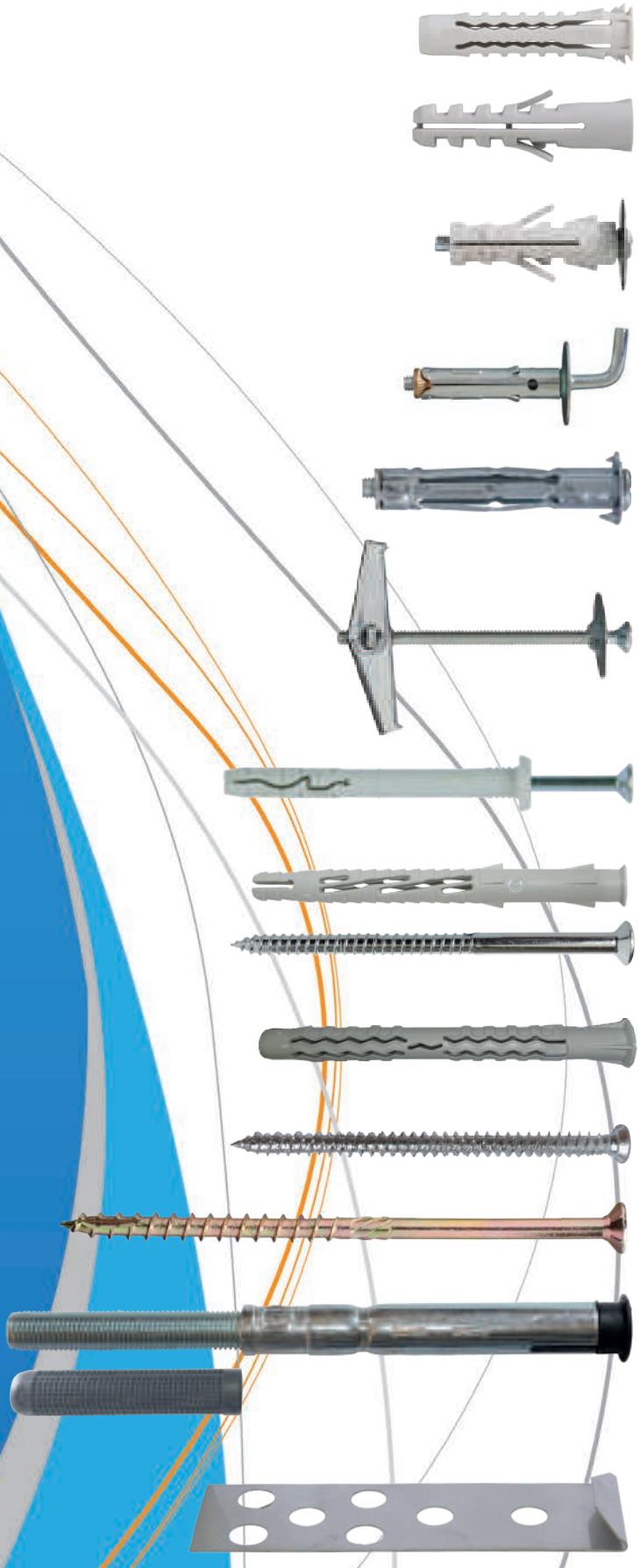
Matricola unificazione TELECOM 15781.8

4



VORPA
ANCHORS & FIXINGS

Fissaggi universali e prolungati



Vorpa **VK**

Tassello in nylon.

Nylon plug.





Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Per viti Screws 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 Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Per viti Screws 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.



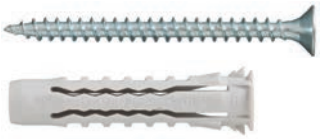


Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Per viti Screws mm
VK I 5	**14720I**	**3,28**	12.000	5x35	25	3÷4
VK I 6	**14721I**	**3,58**	10.000	6x45	30	4÷5
VK I 8	**14722I**	**5,65**	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 Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Dimensione vite Screw mm	Max spess.fiss. Max fixture thickness mm
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 Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Dimensione vite Screw mm	Max spess.fiss. Max fixture thickness mm
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 Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Dimensione vite Screw mm	Max spess.fiss. Max fixture thickness mm
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

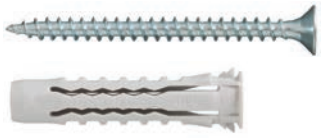
Vorpa **VK BARATTOLO**

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

Nylon plug VK with chipboard screws in plastic bucket.



Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo di 1 barattolo Price of 1 bucket €	Numero secchielli per imballo Bucket quantity each box Pezzi/pcs	Contenuto singolo barattolo Bucket content 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.

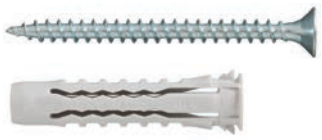


Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo di 1 barattolo Price of 1 bucket €	Numero secchielli per imballo Bucket quantity each box Pezzi/pcs	Contenuto singolo barattolo Bucket content Pezzi/pcs
VK 5 SECCHIELLO STANDARD	**04804P**	**15,30**	8	300 tasselli 5x25 + 300 viti 3,5x30
VK 6 SECCHIELLO STANDARD	**04802P**	**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

NEW



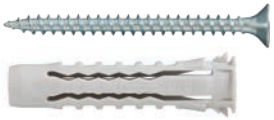
Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo di 1 barattolo Price of 1 bucket €	Numero secchielli per imballo Bucket quantity each box Pezzi/pcs	Contenuto singolo barattolo Bucket content Pezzi/pcs
VK 6 SECCHIELLO MINI	**04819**	**7,40**	12	100 tasselli 6x30 + 100 viti 4,5x40
VK 8 SECCHIELLO MINI	**04820**	**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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 confez. Price 1 set €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Contenuto Contents nr	Misura blister Blister size 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 Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Per viti Screws 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 Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Per viti Screws 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 Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Per viti Screws 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 Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Per viti Screws 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 Type		Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Per viti Screws 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 Type		Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Per viti Screws 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

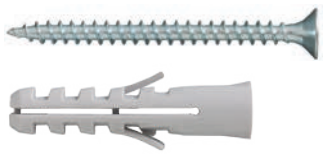
Versione in polietilene HDPE

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 Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs		Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Dimensione vite Screw mm	Max spess.fiss. Max fixture thickness mm
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 Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs		Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Dimensione vite Screw mm	Max spess.fiss. Max fixture thickness mm
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 Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs		Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Dimensione vite Screw mm	Max spess.fiss. Max fixture thickness mm
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 Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza tassello Anchor length 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 occhiolo 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.





Type	Code	Prezzo 100 Pz / Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs		Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Per viti Screws 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.





Type	Code	Prezzo 100 Pz / Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs		Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Per viti Screws 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	6	5÷8

Vorpa **VR I**

Tassello in polietilene HD in confezioni industriali.

HD polyethylene plug in bulk.





Type	Code	Prezzo 100 Pz / Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs		Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Per viti Screws 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.







Type	Code	Prezzo 100 Pz / Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs		Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Dimensione vite Screw mm	Max spess.fiss. Max fixture thickness 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 Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs		Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Per viti Screws 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 Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs		Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Per viti Screws 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 Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs		Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Per viti Screws 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.



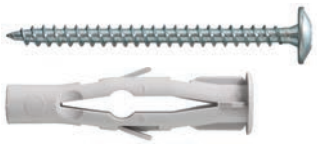


Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs		Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Dimensione vite Screw mm	Max spess.fiss. Max fixture thickness mm
SU PV 6x35	**06912**	**16,85**	100		6x45	35	3,5x45	10
SU PV 6x450SU PV 8	**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 Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs		Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Dimensione vite Screw mm	Max spess.fiss. Max fixture thickness mm
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 occhiolo aperto.

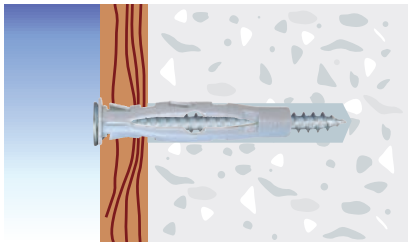
Nylon plug with wire eye.

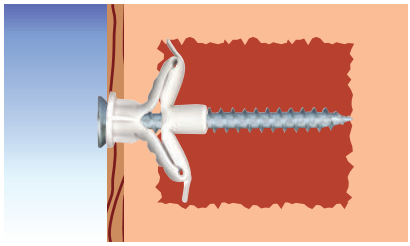


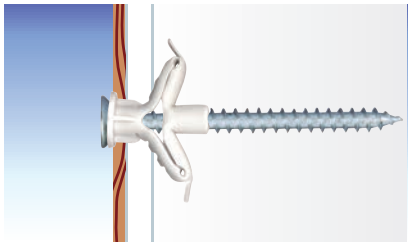


Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs		Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Dimensione gancio Hook mm
SU PO 6x40	**06920**	**35,45**	50		6x55	40	3,9x45
SU PO 8x50	**06921**	**48,65**	25		8x60	50	4,4x50

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 Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Max spess.fiss. Max fixture thickness 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.

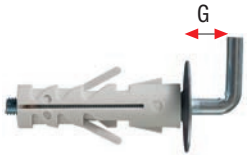


Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	G mm
ZV 9 gancio corto	**00977**	**35,81**	100	9x55	45	7
ZV 12 gancio corto	**00978**	**46,76**	100	12x60	50	7

Vorpa **ZV GANCIO**

Tassello in nylon con gancio medio.

Nylon plug with medium hook.

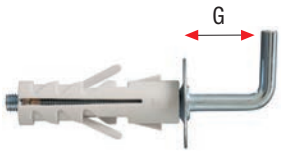


Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	G mm
ZV 9 gancio medio	**00979**	**37,43**	100	9x55	45	11
ZV 12 gancio medio	**00980**	**47,88**	100	12x60	50	11

Vorpa **ZV GANCIO**

Tassello in nylon con gancio lungo.

Nylon plug with long hook.



Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	G 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 occhiolo.

Nylon plug with eye bolt.



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

Vorpa **ZV OCCHIOLO**

Tassello in nylon con occhiolo aperto.

Nylon plug with eye hook.



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

Vorpa **ZV BARRA**

Tassello in nylon con dado e barra.

Nylon plug with short screw.



Type	Code	Prezzo 100 Pz / Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Max spess.fiss. Max fixture thickness 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.



Type	Code	Prezzo 100 Pz / Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Max spess.fiss. Max fixture thickness 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 scrwew M6x20.



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

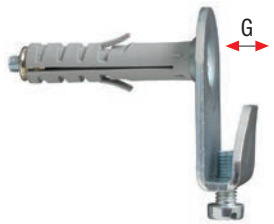
Vorpa **ZV GANCIO**

Tassello in nylon con gancio.

Nylon plug with hook.



art. 957 Gancio piatto - Flat hook



art. 969 Gancio regolabile - Adjustable hook

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

Vorpa **ZVP OCCHIOLO**

Tassello in nylon prolungato con occhiolo chiuso.

Extralong nylon plug with eye bolt.



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

Vorpa **ZVP OCCHIOLO**

Tassello in nylon prolungato con occhiolo aperto.

Extralong nylon plug with wire hook.



Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	P mm
ZVP 12 prol. occhiolo 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 Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Imballo Counter box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Max spess.fiss. Max fixture thickness 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.

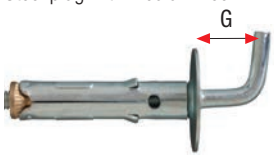


Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Imballo Counter box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	G mm
SV 6 gancio corto	**01677**	**33,14**	100		6x35	25	8
SV 8 gancio corto	**00677**	**36,35**	100		8x50	40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

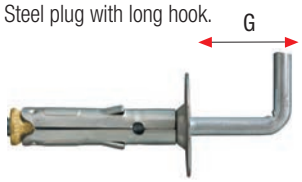


Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Imballo Counter box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	G mm
SV 8 gancio medio	**00679**	**38,54**	100		8x50	40	15
SV 9 gancio medio	**00680**	**50,63**	100		9x55	45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

Vorpa **SV GANCIO**

Tassello in acciaio con gancio lungo.

Steel plug with long hook.



Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Imballo Counter box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	G 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 occhiolo chiuso.

Steel plug with eye bolt.



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

Vorpa **SV OCCHIOLO**

Tassello in acciaio con occhiolo aperto.

Steel plug with wire hook.



Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Imballo Counter box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	P mm
SV 6 occhiolo aperto	**01685**	**39,70**	100		6x35	25	6
SV 8 occhiolo aperto	**00685**	**44,09**	100		8x50	40	8
SV 9 occhiolo 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 Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Imballo Counter box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Max spess.fiss. Max fixture thickness 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 scrwew M6x20.

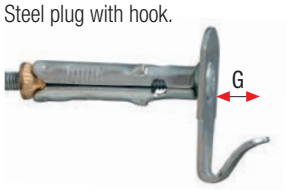


Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Imballo Counter box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Max spess.fiss. Max fixture thickness mm
SV 9 barra M6x20	**00689**	**81,95**	50		9x55	45	10

Vorpa **SV GANCIO**

Tassello in acciaio con gancio.

Steel plug with hook.



Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Imballo Counter box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	G 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

Type	Code	Prezzo 100 Pz / Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Imballo Counter box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Max spess.fiss. Max fixture thickness 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.



Type	Code	Prezzo 100 Pz / Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Imballo Counter box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	G 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.



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

Vorpa **SVP OCCHIOLO**

Tassello in acciaio prolungato con occhiolo chiuso.

Extralong steel plug with eye bolt.



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

Vorpa **SVP OCCHIOLO**

Tassello in acciaio prolungato con occhiolo aperto.

Extralong steel plug with wire hook.



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

Vorpa **VEO**

Ancorante per controsoffitti.

Wire hanger for ceilings.



Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Imballo Counter box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza tassello Anchor length 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 autoperforante per cartongesso.

Nylon self drilling plasterboard fixing.



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

Vorpa **HZV**

Tassello in nylon autoperforante 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 Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Imballo Counter box Pezzi/Pcs	Lunghezza tassello Anchor length mm	Dimensione vite Screw mm	Max spess.fiss. Max fixture thickness 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 autoperforante per cartongesso con vite.
Tipo leggero

Nylon self drilling plasterboard fixing with screw.
Light type



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

Vorpa **HC**

Tassello in zama autoperforante per cartongesso.

Zamak selfdrilling plasterboard fixing.

Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Imballo Counter box Pezzi/Pcs	Spazio minimo intercapedine Min. hollow space mm	Max spess.fiss. Max fixture thickness mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Per viti Ø Screws Ø 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



art. 00520M



art. 00522M

Vorpa **HC TC**

Tassello in zama autoperforante per cartongesso con vite testa cilindrica.

Zamak selfdrilling plasterboard fixing with pan head screw.

Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Imballo Counter box Pezzi/Pcs	Spazio minimo intercapedine Min. hollow space mm	Max spess.fiss. Max fixture thickness mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Dimens. vite Screw 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



art. 00520V



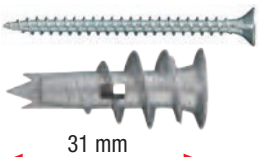
art. 00522

Vorpa **HC TSP**

Tassello in zama autoperforante per cartongesso con vite truciolare TSP.

Zamak selfdrilling plasterboard fixing with countersunk head screw.

Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Imballo Counter box Pezzi/Pcs	Spazio minimo intercapedine Min. hollow space mm	Max spess.fiss. Max fixture thickness mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Dimens. vite Screw 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

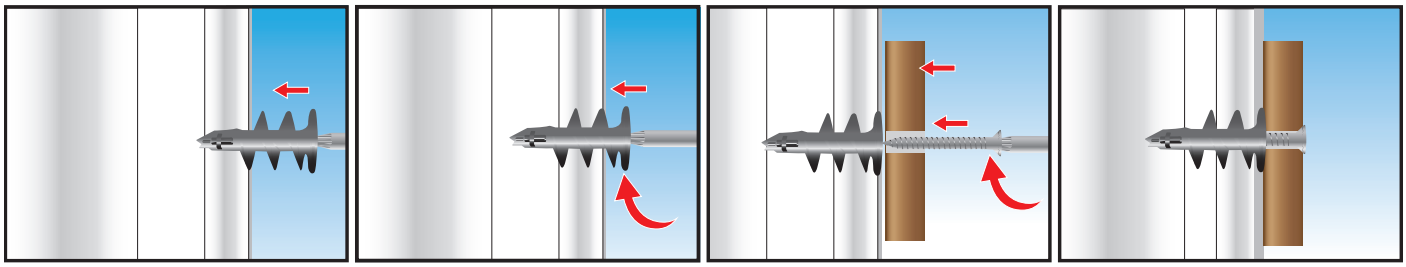


art. 02537



art. 02539

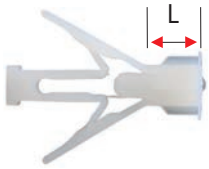
Sequenza di montaggio



Vorpa **HS**

Tassello a farfalla per fissaggi leggeri in pareti sottili.

Nylon wing toggle.

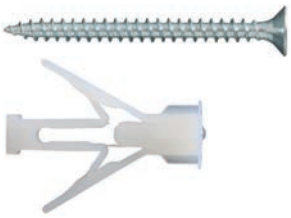


Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Imballo Counter box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Spessore lastra L Panel thickness L mm	Per viti Ø Screws Ø mm
HS 10x38	**01050**	**30,65**	100		10x38	38	10	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 Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Imballo Counter box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Spessore lastra L Panel thickness L mm	Dimen. vite 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**

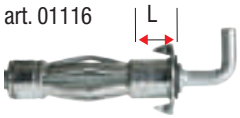
Tassello in acciaio per cartongesso e pareti forate.

Cavity wall steel fixing.

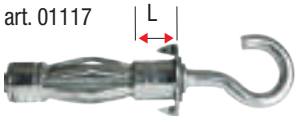


Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Dimens. vite Screw mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Spessore lastra L Panel thickness L mm	Max spess.fiss. Max fixture thickness mm
HU M4/20/7	**01766**	**38,68**	200	8x30	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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs
HTU PINZA	**00749**	**61,01**	1

Vorpa **PCV**

Vite per cartongesso e profili.

Autofilettante

Screw for plasterboard and panels.

Self drilling



Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Imballo Counter box Pezzi/Pcs	Dimensione vite Screw mm	Diametro testa Head diameter mm	Max spess.fiss. Max fixture thickness 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 Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Imballo Counter box Pezzi/Pcs	Dimensione vite Screw mm	Diametro testa Head diameter mm	Max spess.fiss. Max fixture thickness 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 Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Imballo Counter box Pezzi/Pcs	Dimensione vite Screw mm	Diametro testa Head diameter mm	Max spess.fiss. Max fixture thickness 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

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



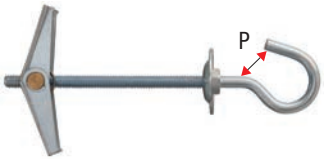
art. 01670



art. 01671



art. 01672



art. 01673



art. 21673

NEW

Vorpa **VB M5**

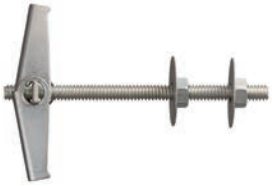
Ancora in acciaio a molla.
filetto M5

Wing toggle.
M5 thread

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



art. 00670



art. 00671

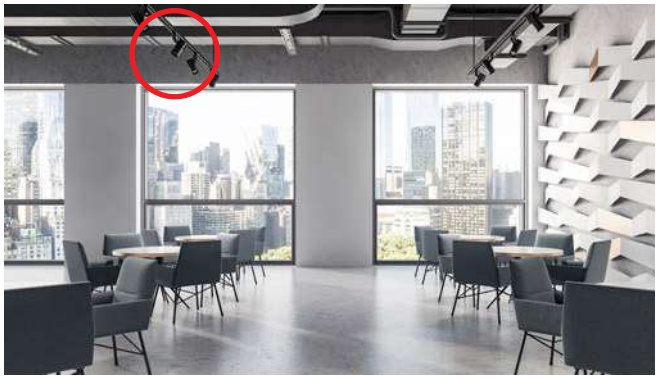


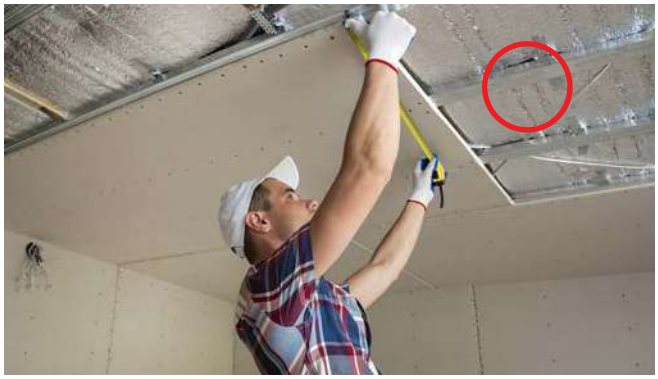
art. 00672



art. 00673

Esempi di applicazione





Vorpa **VBC M6**

Ancora in acciaio a molla.
filetto M6

Wing toggle.
M6 thread

Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Spazio min. intercapedine Min. hollow space mm	Spessore lastra Panel thickness mm	Diametro foro Hole diameter mm	P mm	Ø 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. 02674



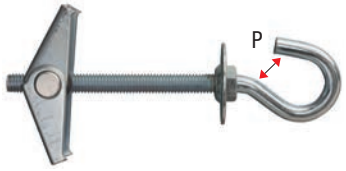
art. 02670



art. 02671



art. 02672



art. 02673

Vorpa **VBB M6**

Ancora in acciaio basculante.
filetto M6

Wing toggle.
M6 thread

Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Spazio min. intercapedine Min. hollow space mm	Spessore lastra Panel thickness mm	Diametro foro Hole diameter mm	P mm	Ø 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. 01700



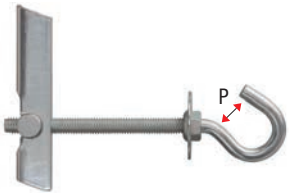
art. 00703



art. 00700

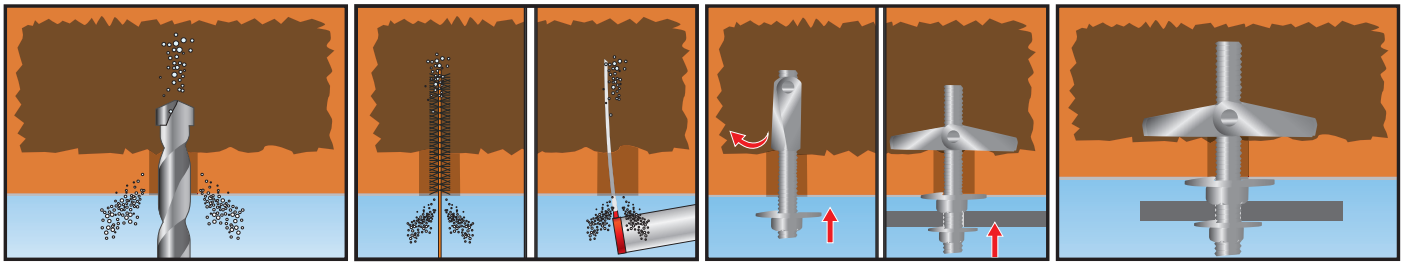


art. 00701



art. 00702

Sequenza di montaggio



Vorpa **VBE M8**

Ancora pesante in acciaio a molla.
filetto M8

Heavy wing toggle.
M8 thread

Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Spazio min. intercapedine Min. hollow space mm	Spessore lastra Panel thickness mm	Diametro foro Hole diameter mm	P mm	Ø 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 occhiolo chiuso	**03672**	**2,68**	25	40	20	20		11,8
VBE M8 occhiolo aperto	**03673**	**2,68**	25	40	20	20	10	



art. 03674



art. 03670



art. 03671



art. 03672



art. 03673

Vorpa **VBD M8**

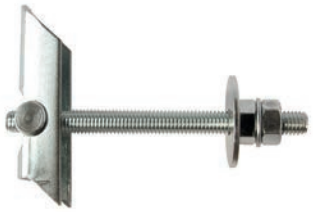
Ancora pesante in acciaio basculante.
filetto M8.

Heavy duty wing toggle.
M8 thread.

Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Spazio min. intercapedine Min. hollow space mm	Spessore lastra Panel thickness mm	Diametro foro Hole diameter mm	P 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 occhiolo aperto	**04673**	**3,21**	25	75	60	20	16



art. 04674



art. 04671



art. 04673

Esempi di applicazione





Vorpa **VBG M10 ANCORA**

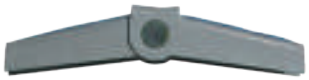
Ancora pesante in acciaio a molla.
filetto M10

Modello di qualità per carichi molto pesanti su profili

Heavy duty wing toggle.
M10 thread

High quality model for profiles

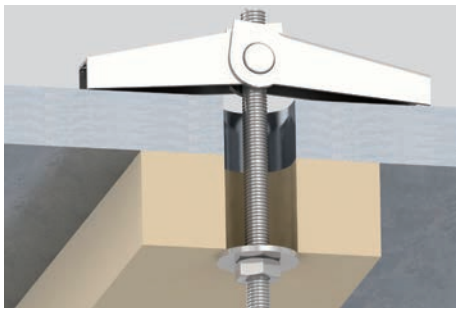
Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Spazio min. intercapedine Min. hollow space mm	Spessore lastra Panel thickness mm	Diametro foro Hole diameter mm
VBG M10 solo ancora	**05675**	**3,15**	10	90	80	30
VBG M10x160 barra e dado 5.8	**05676**	**4,79**	10	90	80	30



art. 05675



Esempi di ancoraggio con ancora VBG M10





ISTITUTO GIORDANO
Rapporti di Prova disponibili

HEAVY DUTY

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

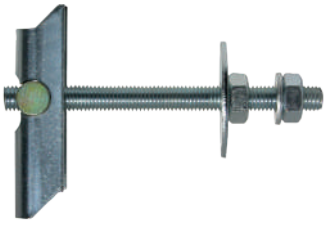
Heavy duty wing toggle.
M10 thread

High quality model for profiles

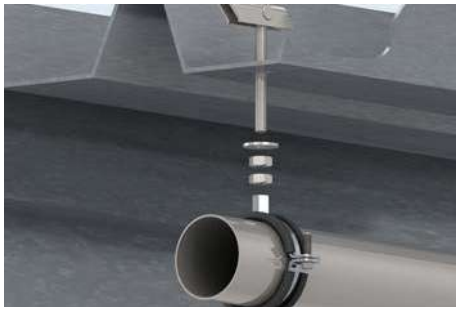
Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Spazio min. intercapedine Min. hollow space mm	Spessore lastra Panel thickness mm	Diametro foro Hole diameter mm
VBF M10 solo ancora	**05677**	**2,43**	10	90	60	22
VBF M10x120 barra e dado 5.8	**05678**	**3,78**	10	90	60	22

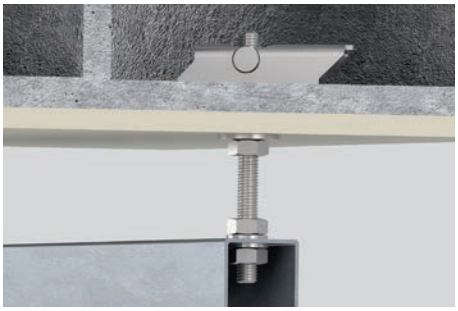


art. 05677



Esempi di ancoraggio con ancora VBF M10





ISTITUTO GIORDANO
Rapporti di Prova disponibili

HEAVY DUTY

Disponibile anche con lunghezza barra a piacere

Vorpa **HZB**

Tassello in nylon per calcestruzzo cellulare.

Nylon plug for supports in light concrete.



Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Per viti legno Screws mm	Per viti metriche Metric screws 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 Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Max spess.fiss. Max fixture thickness 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.





NEW

Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Max spess.fiss. Max fixture thickness 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

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.





NEW

Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Max spess.fiss. Max fixture thickness 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

Vorpa **VPX**

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

Hammer-in screw fixing VP. Flanged collar.



Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs		Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Max spess.fiss. Max fixture thickness 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 Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs		foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Max spess.fiss. Max fixture thickness 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 Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs		Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Max spess.fiss. Max fixture thickness 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 Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs		Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Max spess.fiss. Max fixture thickness 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

A2 INOX 304

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 Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Imballo Counter box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Max spess.fiss. Max fixture thickness 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 Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Imballo Counter box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Max spess.fiss. Max fixture thickness 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 Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Imballo Counter box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Max spess.fiss. Max fixture thickness 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 Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Imballo Counter box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Max spess.fiss. Max fixture thickness 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 Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Imballo Counter box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Max spess.fiss. Max fixture thickness 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 Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Imballo Counter box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Max spess.fiss. Max fixture thickness 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 Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Max spess.fiss. Max fixture thickness 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 Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Imballo Counter box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Dimensione vite Screw mm	Max spess.fiss. Max fixture thickness mm
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 catogories A

Vorpa **VPI CE**

Tassello in nylon bordo piatto vite a chiodo premontata.

Hammer-in nylon fixing with countersunk collar.



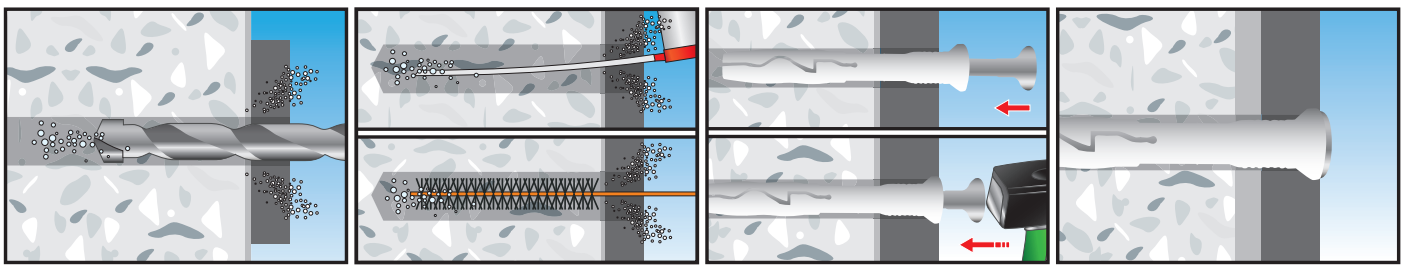
Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Imballo Counter box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Dimensione vite Screw mm	Max spess.fiss. Max fixture thickness mm
VPI CE 6/40	**04154**	**11,30**	200		6x55	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 catogories 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 Type			Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Dimensione vite Screw mm	Diametro foro nell'oggetto Hole diameter in the fixture mm	Max spess.fiss. Max fixture thickness 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	TX 40	**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.



A4 INOX 316

Descrizione Type			Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Diam.foroxlungh. min.foro muratura Min. drill hole diameter xhole wall diameter mm	Dimensione vite Screw mm	Diametro foro nell'oggetto Hole diameter in the fixture mm	Max spess.fiss. Max fixture thickness 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

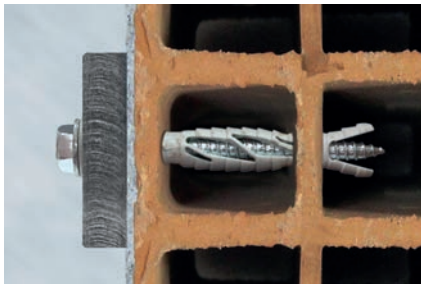
R90
solo/only Ø10

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

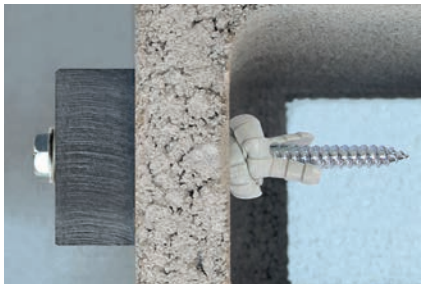
Certified ETA CE for cracked, non-cracked concrete and use categories a-b-c-d ETAG 020

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.



Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Dimensione vite Screw mm	Diametro foro nell'oggetto Hole diameter in the fixture mm	Max spess.fiss. Max fixture thickness 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

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.

A4 INOX 316



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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Dimensione vite Screw mm	Diametro foro nell'oggetto Hole diameter in the fixture mm	Max spess.fiss. Max fixture thickness 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.



Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Imballo Counter box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Per viti Screws mm	Max spess.fiss. Max fixture thickness 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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Imballo Counter box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Dimensione vite Screw mm	Max spess.fiss. Max fixture thickness 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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Imballo Counter box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Dimensione vite Screw mm	Max spess.fiss. Max fixture thickness 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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Imballo Counter box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Per viti Screws mm	Max spess.fiss. Max fixture thickness mm
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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Imballo Counter box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Dimensione vite Screw mm	Max spess.fiss. Max fixture thickness mm
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 scrrew Torx recess.



Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Imballo Counter box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Dimensione vite Screw mm	Max spess.fiss. Max fixture thickness mm
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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Dimensione vite Screw mm	Diametro foro nell'oggetto Hole diameter in the fixture mm	Max spess.fiss. Max fixture thickness 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

ETAG 020

R90

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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Dimensione vite Screw mm	Diametro foro nell'oggetto Hole diameter in the fixture mm	Max spess.fiss. Max fixture thickness 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

ETAG 020

R90

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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Dimensione vite Screw mm	Max spess.fiss. Max fixture thickness 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.



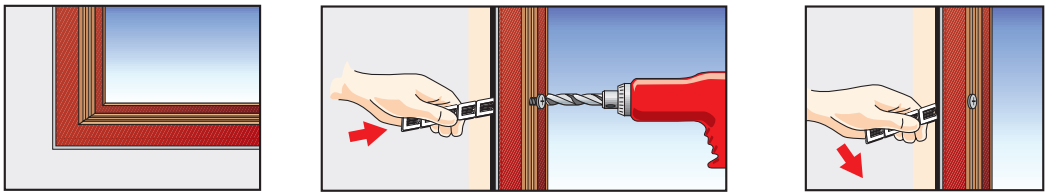
Colore neutro



Colore nero

Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Spessore Thickness mm	Colore Colour 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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Imballo Counter box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Dimensione vite Screw mm	Max spess.fiss. Max fixture thickness mm
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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Dimensione vite Screw mm	Max spess.fiss. Max fixture thickness mm
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

A2 INOX 304

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 Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Dimensione vite Screw mm	Testa ØT TX30 Diameter ØT TX30 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 cosi 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 applicazione 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.

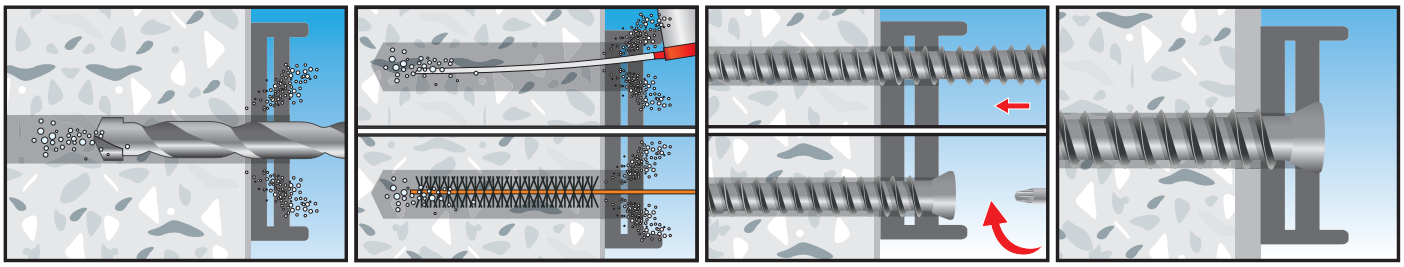
Frame screw with cylinder head Torx recess.



Descrizione Type	Art. Torx15 Code Torx15	Art. Torx25 * Code Torx25	Art. Torx30 Code Torx30	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Dimensione vite Screw mm	Testa TX25 ØT Screw head TX25 ØT mm	Testa TX30 ØT Screw head TX30 ØT mm
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.





EAD 130118-00-0603
per applicazioni su legno

Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Dimensione vite Screw size mm	Profondità del foro Min.depth hole mm	Impronta vite Screw recess	Max spess.fiss. Max fixture thickness 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 Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Dimensione vite Screw size mm	Profondità del foro Min.depth hole mm	Impronta vite Screw recess	Max spess.fiss. Max fixture thickness 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 Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Diametro foro interno Internal hole diameter mm	Diametro esterno External diameter 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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. 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

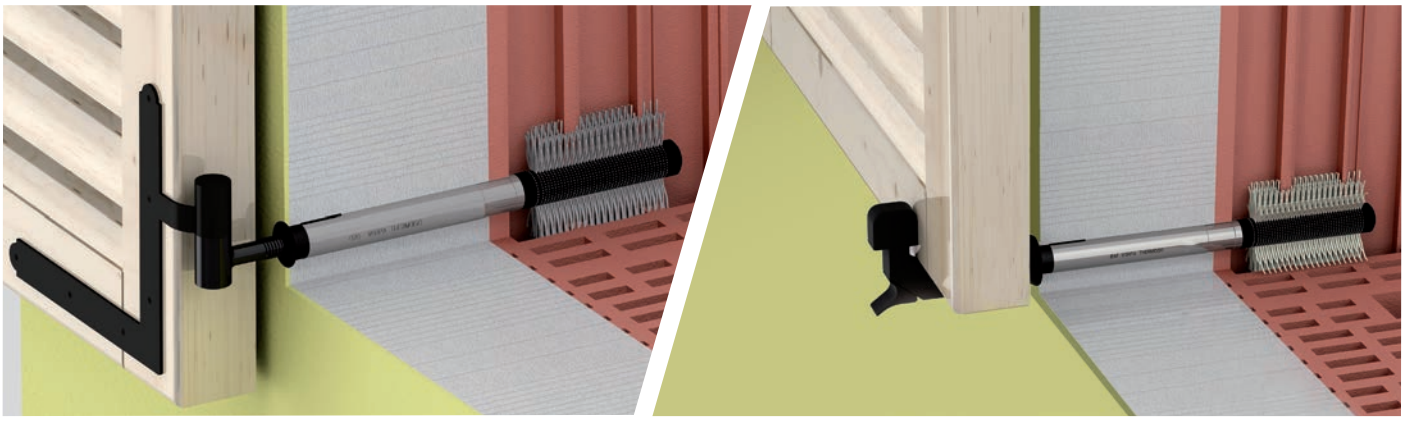
Esempi di applicazione





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

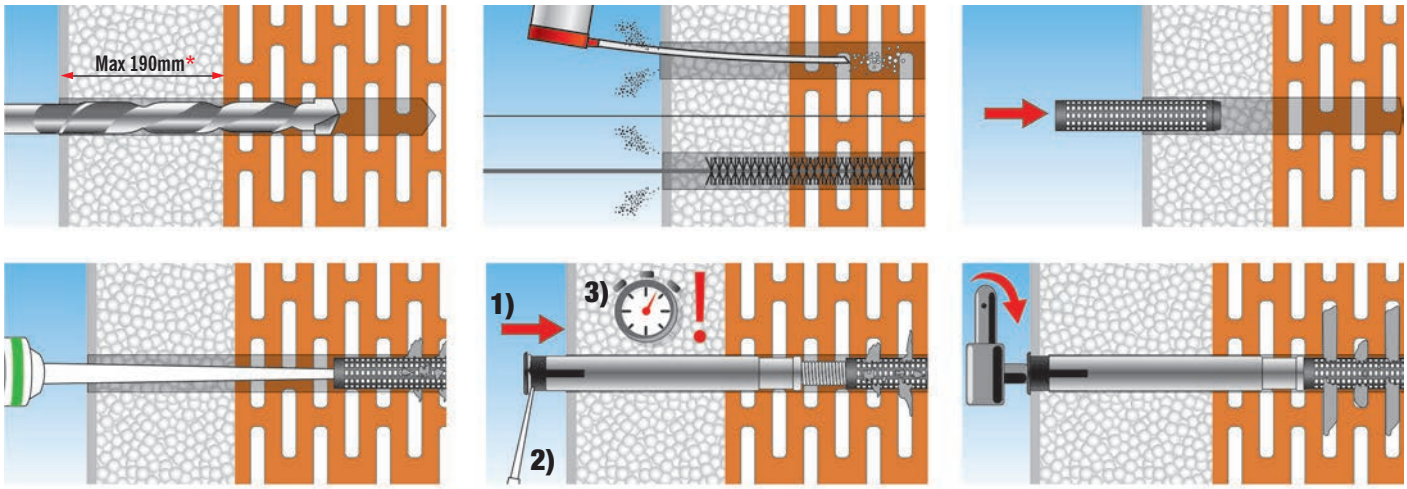
BREVETTATO



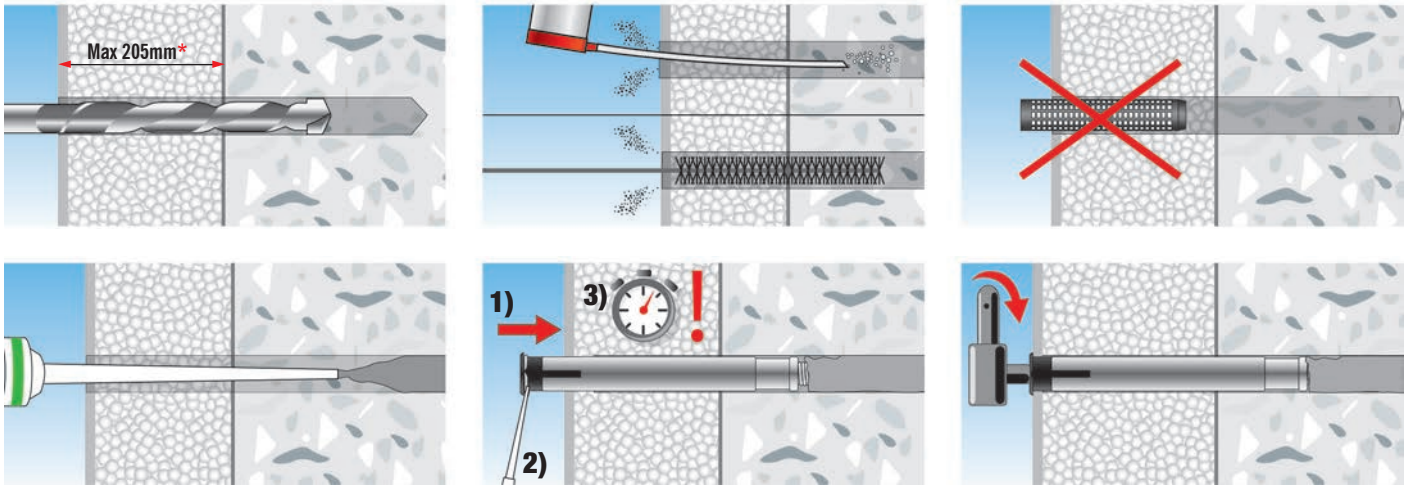
I vantaggi di Thermoiso Plus

- 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 cosidetto "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 threade screws.



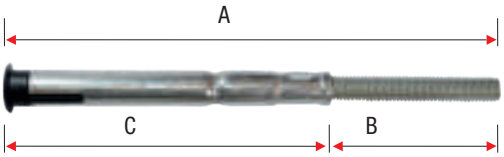
art. 58742/58744
per fermaimposte e viti con filetto legno Ø6

for wood screws Ø6



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

for wood screws Ø8





Ø16

Utilizzo in abbinamento ad ancoranti chimici

esempio di accessori utilizzabili



THERMOISO PLUS Ø20

Sistema di fissaggio a taglio termico per apreti 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.



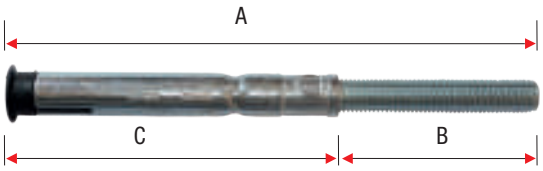
art. 58740/58746
per viti M10 e con filetto legno Ø10

screws M10 and wood screws Ø10



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

screws M12 and wood screws Ø12





Ø20

Utilizzo in abbinamento ad ancoranti chimici

esempio di accessori utilizzabili



Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Lunghezza totale A Total length A mm	Lunghezza filetto B Thread length B mm	Spessore cappotto C Panel thickness C mm	Ø foro su muratura forata Ø hole on hollow brick mm	Ø foro su muratura piena 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.

ISTITUTO GIORDANO Valore di trasmittanza termica e carichi di resistenza certificati

Serramenti e persiane



Pensiline e tettoie leggere



Piccole caldaie esterne



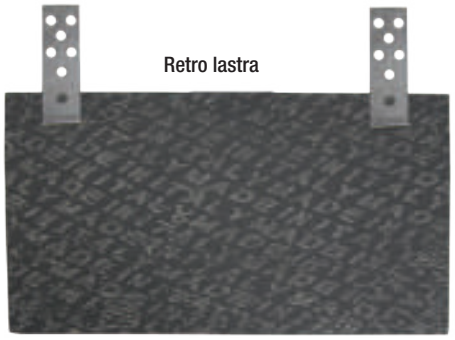
Agganci di ritenuta per la sicurezza di lastre e piastrelle installate su facciate con adesivo

BREVETTATO

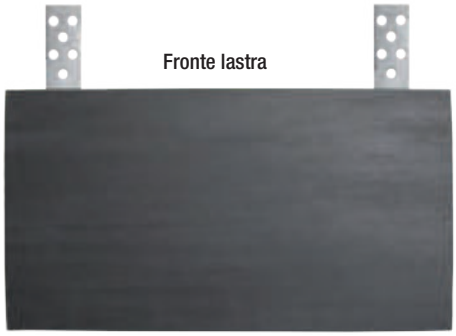
La facciata incollata è un sistema che consente di ottenere un gradevole aspetto estetico unitamente ad una minore manutenzione rispetto ad altri sistemi equivalenti. Per questo tipo di rivestimento si utilizza l'adesivo al fine di fissare lastre e ceramiche direttamente sull'intonaco, all'esterno dell'edificio.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



Incisione della lastra



Inserire aggancio Click-Up



Stendere la colla sulla lastra e parete



Installare la lastra sulla parete



Fissare l'aggancio con tassello e vite



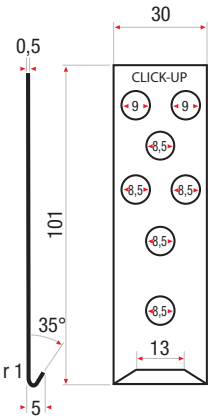
Lavoro terminato



Art. 4086

CLICK-UP serie S (small)

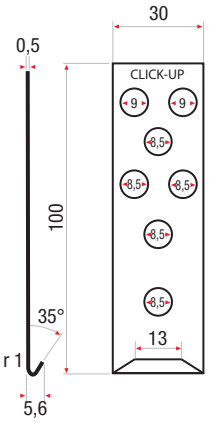
(per spessori lastre da 6mm a 10mm)



Art. 4087

CLICK-UP serie M (medium)

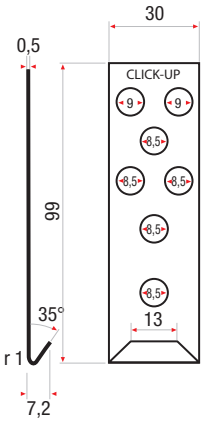
(per spessori lastre da 9mm a 15mm)



Art. 4088

CLICK-UP serie L (large)

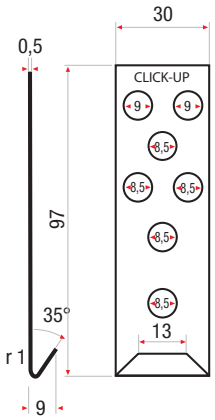
(per spessori lastre da 12mm a 20mm)



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 porcellain stoneware slabs.

A2 INOX 304

Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. 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

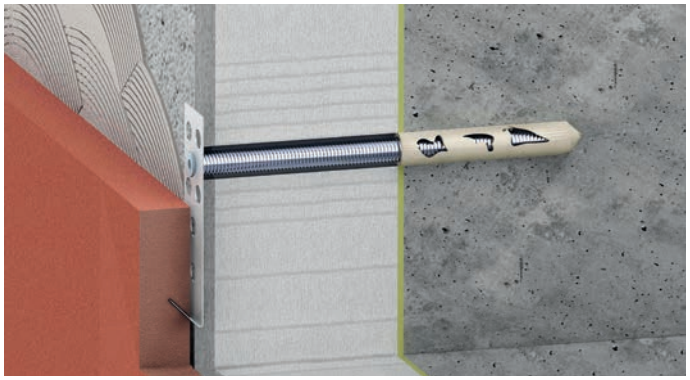


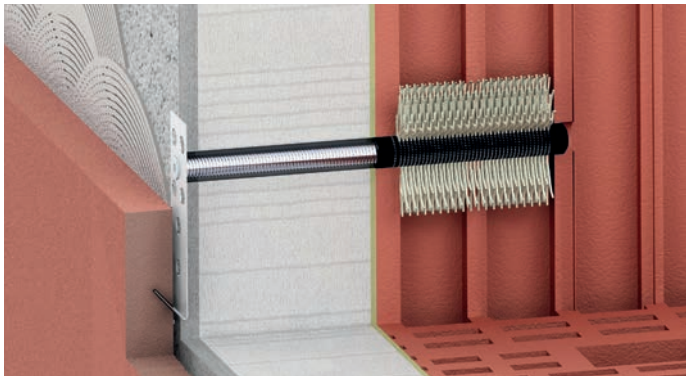


Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Dimensione e profondità del filetto interno mm	Spessore massimo cappotto mm	Prof. minima inserimento nel supporto di muratura mm	Ø foro su supporto forato ed uso bussola filettata mm	Ø foro su supporto compatto mm
Barra filettata 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

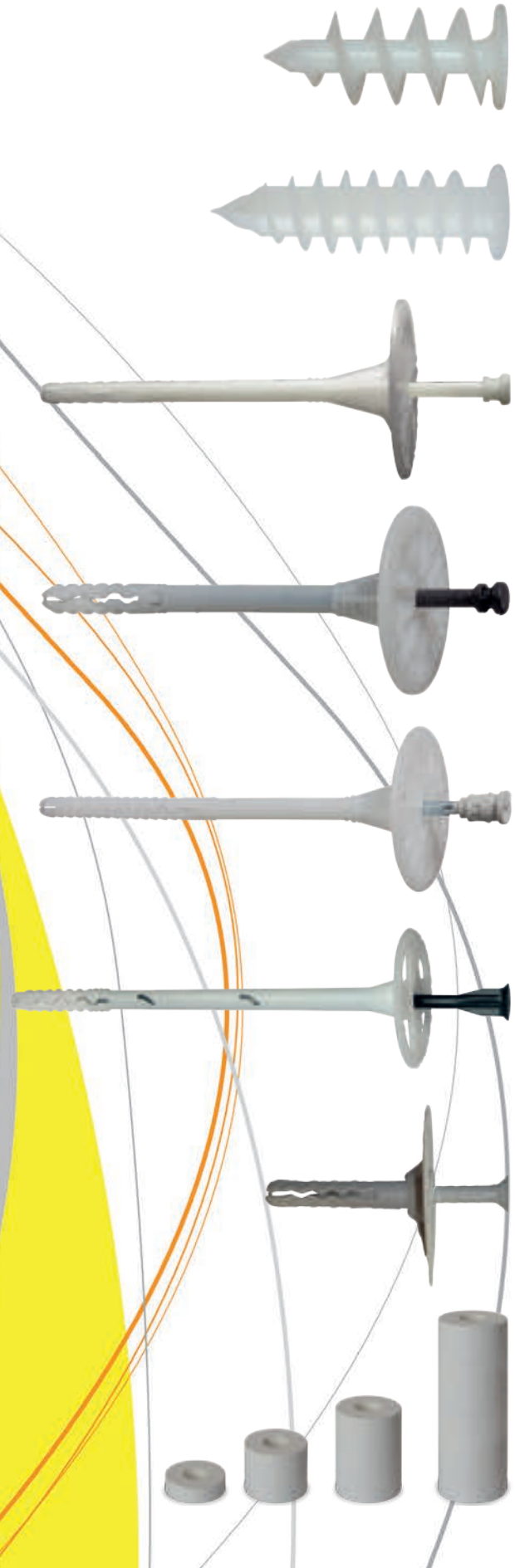






VoRPA
ANCHORS & FIXINGS

Fissaggi per isolamento



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

ISO GREEN external insulation fixing





NEW

MADE FROM RECYCLED MATERIALS

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 Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	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
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 Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	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
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

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

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 Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	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
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

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

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 Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	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
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

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

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.

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



Con tappo di chiusura per una migliore rasatura

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 Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Diametro disco Head diameter mm	Diametro foro interno Internal hole diameter 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.

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

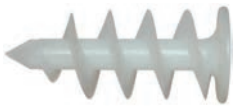


NEW

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 autoperforante per applicazioni su murature rivestite con pannelli termoacustici ed isolanti rigidi

VPL nylon self drilling external insulation fixing

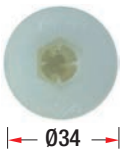


VPL





VPL TE 95



Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Imballo Counter box Pezzi/Pcs	Lunghezza tassello Anchor length mm	Min.spess. isolante Min. insulation thickness mm	Impronta Bit	Diametro vite D Screw diameter D 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

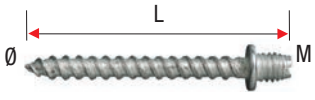


vite doppio filetto legno-metrico / double thread screw

Vorpa ACCESSORIO VPL

Vite a legno con filetto metrico per VPL.

Double threated screws.



Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Dimensione vite ØxLv Screw size ØxLv mm	Filetto metrico Thread mm	Utilizzo su To be used with
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**

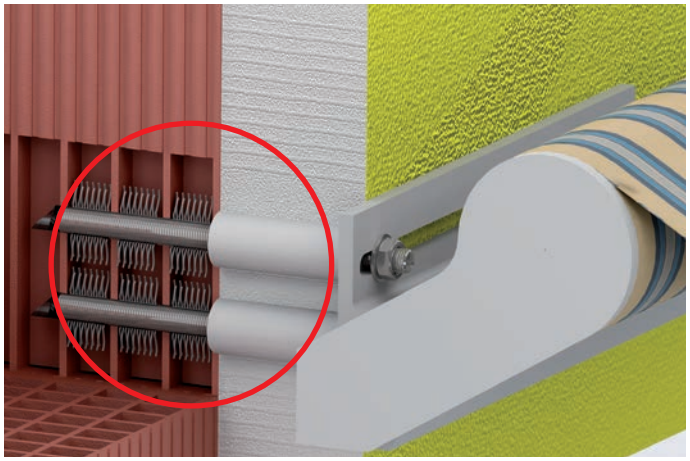
Distanziali forati in PVC per il fissaggio su pannelli isolanti di staffe, squadre ecc.

PVC spacers with hole for fixing on insulation panels.





Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Per barre filettate Threaded bar Ø mm	Lunghezza Length mm	Diametro esterno External diameter Ø mm	Foro interno Internal hole 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≃



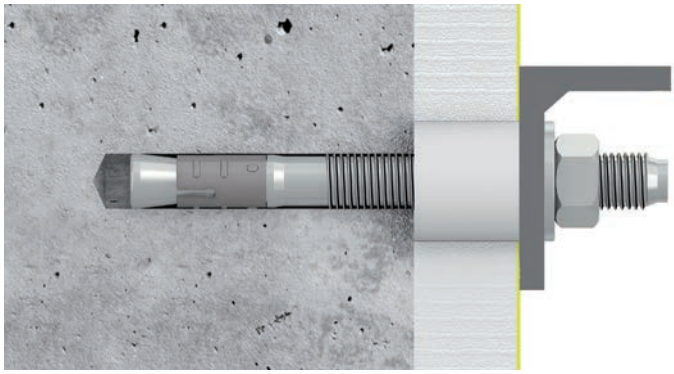
Caratteristiche

- 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

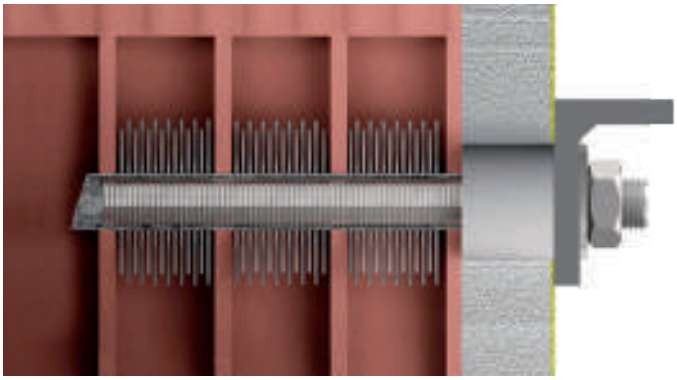
Modalità di installazione

- 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



VORPA®
ANCHORS & FIXINGS



Collari, Fissaggi idrotermosanitari ed elettrici



VORPA
ANCHORS & FIXINGS

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.

Isophonic clamp for iron and polyethylene pipes

Protezione suono
Sound Protection
DIN 4109

Descrizione Type		Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Per tubi Ø For pipes Ø mm	Viti laterali Lateral screws mm	Filetto Thread	Larghezza x spessore Band size 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.

Isophonic clamp for iron and polyethylene pipes

Protezione suono
Sound Protection
DIN 4109

Descrizione Type		Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box buste/pz bag/pcs	Pezzi per busta Set content pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Misura tassello Plug sizes mm	Per tubi Ø For pipes Ø mm	Filetto Thread	Larghezza x spessore Band size 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**

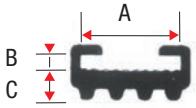
Guarnizione isofonica profilata in gomma per collari inox e acciaio.



Isophonic rubber profile for stainless steel and steel clamps.

Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo al metro Price by meter €	Confez. Box Pezzi/Pcs	A mm	B mm	C 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 Type		Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box buste/pz bag/pcs	Pezzi per busta Set content pcs	Per tubi Ø For pipes Ø mm	Filetto Thread	Larghezza x spessore 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 Type		Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box buste/pz bag/pcs	Pezzi per busta Set content pcs	Misura tassello Plug sizes mm	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Per tubi Ø For pipes Ø mm	Larghezza x spessore 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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box buste/pz bag/pcs	Pezzi per busta Set content pcs	Per tubi Ø For pipes Ø mm	Filetto Thread	Larghezza x spessore 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

A2 INOX 304

Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box buste/pz bag/pcs	Pezzi per busta Set content pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Misura tassello Plug sizes mm	Per tubi Ø For pipes Ø mm	Larghezza x spessore 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

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 Type			Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box buste/pz bag/pcs	Pezzi per busta Set content pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Per tubi Ø For pipes Ø mm	Larghezza x spessore Band size mm
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

A2 INOX 304

Descrizione Type			Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box buste/pz bag/pcs	Pezzi per busta Set content pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Per tubi Ø For pipes Ø mm	Barra Screw mm	Larghezza x spessore Band size mm
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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box buste/pz bag/pcs	Pezzi per busta Set content pcs	Per tubi Ø For pipes Ø mm	Filetto Thread	Larghezza x spessore Band size 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



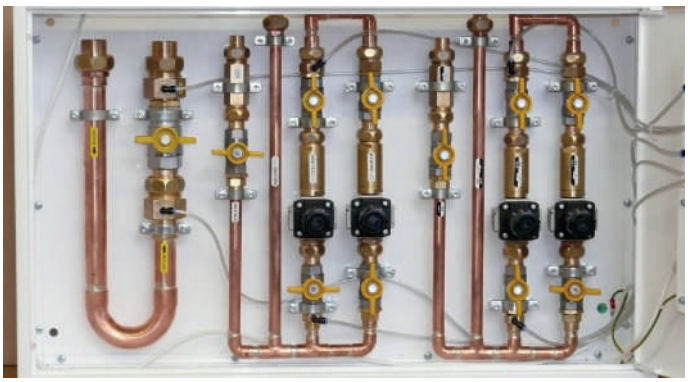
Steel clamp with welded nut and nylon plug VN.

For polyethylene and PVC pipes

Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box buste/pz bag/pcs	Pezzi per busta Set content pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Misura tassello Plug sizes mm	Per tubi Ø For pipes Ø mm	Larghezza x spessore Band size mm
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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box buste/pz bag/pcs	Pezzi per busta Set content pcs	Per tubi Ø For pipes Ø mm	Filetto Thread mm	Larghezza x spessore 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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Dimensione vite Screw size mm	Dimensione tassello Plug length mm	Chiave 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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Dimensioni Sizes mm	Filetto interno Internal thread 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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Filetto esterno External thread mm	Filetto interno Internal thread 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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Filetto femmina Female thread mm	Filetto maschio Male thread mm	Chiave esagono Spanner 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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Filetto Thread mm	Lunghezza Length 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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Filetto interno Thread	Lunghezza Length mm	Chiave Wrench 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

Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box buste/pz bag/pcs	Pezzi per busta Set content pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Dimens. tassello Plug length mm	Per tubi Ø For pipes Ø mm	Larghezza x spessore 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



CFZ verniciato bianco
White plastic coated

CFZ verniciato nero
Black plastic coated

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



A2 INOX 304

Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box buste/pz bag/pcs	Pezzi per busta Set content pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Dimens. tassello Plug length mm	Per tubi Ø For pipes Ø mm	Larghezza x spessore 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



Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box buste/pz bag/pcs	Pezzi per busta Set content pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Dimens. tassello Plug length mm	Per tubi Ø For pipes Ø mm	Larghezza x spessore Band size 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



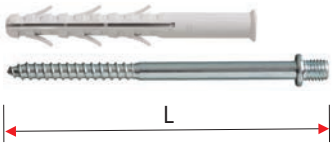
CP Zincato 80 x 80 zincplated	**00501**	**1,54**	25 (50)	2	10x80	10x60	80x80	28x1,5
CP Zincato 100 x 100 zincplated	**00502**	**1,66**	25 (50)	2	10x80	10x60	100x100	28x1,5
CP Testa moro 80 x 80 brown	**00505**	**1,87**	25 (50)	2	10x80	10x60	80x80	28x1,5
CP Testa moro 100 x 100 brown	**00506**	**2,17**	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

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.



Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Dimensione tassello Plug length mm	Dimensione viti Screws mm
VP R6 ZX 10/140	**02976**	**1,32**	20	10x145	135	M8x140
VP R6 ZX 10/160	**02859**	**2,16**	20	10x170	160	M8x160
VP R6 ZX 10/180	**02978**	**2,48**	20	10x210	160	M8x180

Double thread screw with nylon plug for CP clamp drain pipe.

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



Ottone ramato chiave 11

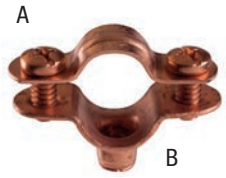


Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Filetti Threads mm	Chiave esagono Spanner mm	Lunghezza Length mm
DC distanziatore ottone 10	**00380P**	**1,07**	100	M8	11	10
DC distanziatore ottone 20	**00381P**	**1,33**	100	M8	11	20
DC distanziatore ottone 30	**00382P**	**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.

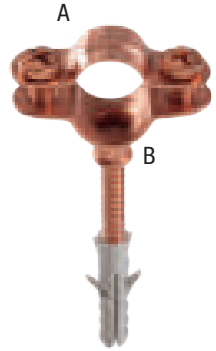


Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Filetto Thread mm	Per tubi Ø For pipes Ø mm	Larghezza x spessore A Band size A mm	Larghezza x spessore B Band size B mm
VCR 10	**04400**	**1,28**	100	M6	10	10x0,9	15x1,2
VCR 12	**04401**	**1,38**	100	M6	12	10x0,9	15x1,2
VCR 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.

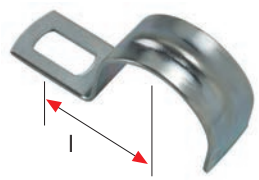
For light copper pipes

Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Pezzi per busta Set content pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Per tubi Ø For pipes Ø mm	Larghezza x spessore A Band size A mm	Larghezza x spessore B Band size B 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

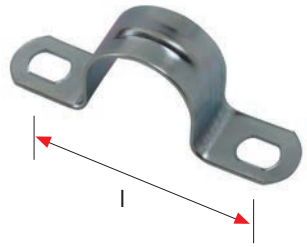


Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Per tubi Ø For pipes Ø mm	Interasse I Axial I mm	Larghezza per spessore Band size mm
SL1 7	**03338**	**6,86**	200	7-8	14	10x0,9
SL1 10	**03339**	**7,99**	100	10-11	17	14x1,2
SL1 12	**03340**	**9,68**	100	12-13	18	14x1,2
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



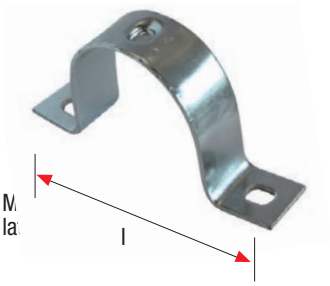
Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Per tubi Ø For pipes Ø mm	Interasse I Axial I mm	Larghezza per spessore Band size mm
SL2 10	**03352**	**7,99**	100	10	31	10x0,9
SL2 13	**03353**	**9,68**	100	13	32	10x0,9
SL2 16	**03354**	**11,16**	100	16	34	12X0,9
SL2 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

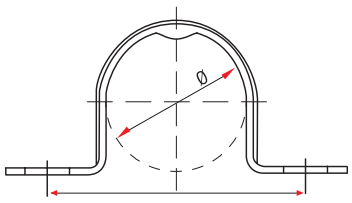
Vorpa **SPS SPECIALI**

Staffa zincata specifica per il fissaggio di segnaletica stradale.

Zincplated clip double hole with rotation stopper.

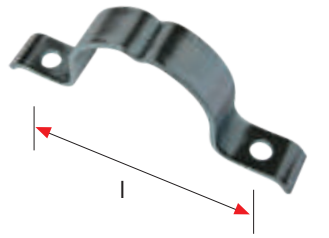
Modello con bugna centrale e asole laterali paitte

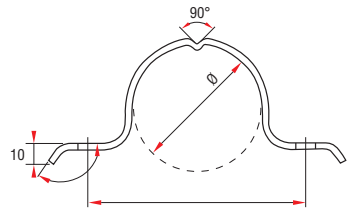






Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Per tubi Ø For pipes Ø mm	Interasse I Axial I mm	Larghezza per spessore Band size mm
SPS2 Ø60	**00357S**	**81,16**	100	60	100	25X2,2
SPS3 Ø60	**00360**	**92,17**	100	60	102	20X3,0





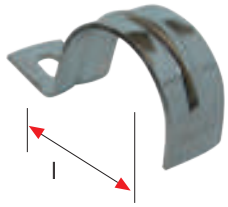


Vorpa **SFT 1**

Gaffetta zincata pesante ad 1 foro.

Per tubi in ferro

Zincplated clip single hole



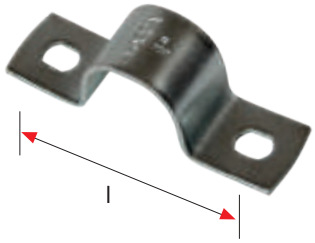
Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Per tubi Ø For pipes Ø mm	Interasse l Axial l mm	Larghezza per spessore Band size mm
SFT1 10	**00338**	**18,67**	500	10	18	14x1,2
SFT1 12	**00339**	**19,49**	500	12	20	16x1,2
SFT1 14	**00340**	**21,21**	500	14	20	18x1,5
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.



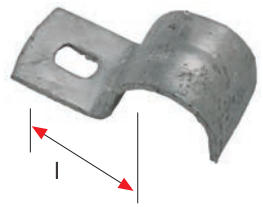
Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Per tubi Ø For pipes Ø mm	Interasse l Axial l mm	Larghezza per spessore Band size mm
SFT2 1/2”	**00352**	**37,47**	200	1/2”	56	22x2,0
SFT2 3/4”	**00353**	**41,49**	150	3/4”	60	23x2,0
SFT2 1”	**00354**	**45,36**	150	1”	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 Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Per tubi Ø For pipes Ø mm	Interasse l Axial l mm	Larghezza per spessore Band size 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 Type	Articolo Code	Prezzo rotolo Price roll €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Lunghezza rotolo Roll length mt	Larghezza bandella Banding length mm	Spessore Thickness mm	Diametro fori Holes 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 Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Larghezza totale Total length mm	Lunghezza utile Working length mm	Diametro chiodo Nail diameter 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			

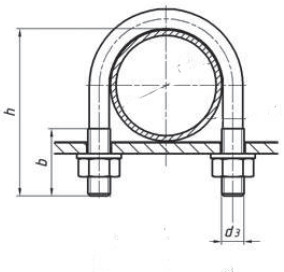
* Prezzo 1 pezzo

Vorpa **U-BOLT - U-BOLT A2**

Collare con dadi e rondelle per sostegno tubazioni.

Heavy duty clamp with nuts and washer.





Descrizione Type		Art. zincato Code zincplated	Prezzo zincato 1 Pz Price zincplated 1 Pc €	Confez. zincato Box Pezzi/Pcs	Art. inox A2 Code A2 s.steel	Prezzo inox A2 1 Pz Price A2 S.steel 1 Pc €	Confez. inox A2 Box Pezzi/Pcs	Filetto d_3 Thread d_3 mm	Lunghezza filetto b Thread length b mm	Altezza h Distance h 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 allumino

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.



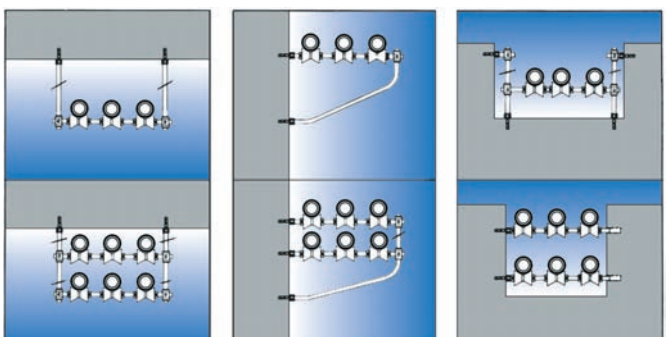
Art. 765
Raccordo ad espansione VE.A - foro Ø8

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



Descrizione	Articolo	Prezzo 1Pz €	Confez.
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

Esempi di installazione



Vorpa **VNS**

Tassello in nylon con gancio per caldaie e scaldabagni.

Nylon anchor with square hook for water heaters.



Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box buste/pz bag/pcs	Pezzi per busta Set content pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza tassello Plug length mm	Codetta Ø x L 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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box buste/pz bag/pcs	Pezzi per busta Set content pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza tassello Plug length mm	Gancio G 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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Busta Set Price €	Confez. Box buste/pz bag/pcs	Pezzi per busta Set content pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza tassello Plug length mm	Max spess.fiss. 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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Busta Set Price €	Confez. Box buste/pz bag/pcs	Pezzi per busta Set content pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza tassello Plug length mm	Max spess.fiss. 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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Busta Set Price €	Confez. Box buste/pz bag/pcs	Pezzi per busta Set content pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza tassello Plug length mm	Max spess.fiss. 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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Busta Set Price €	Confez. Box buste/pz bag/pcs	Pezzi per busta Set content pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza tassello Plug length mm	Dimens. viti 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

A2 INOX 304

Vorpa **TVNK**

Elemento di fissaggio per sanitari a fori laterali.

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



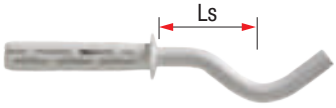
Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Busta Set Price €	Confez. Box buste/pz bag/pcs	Pezzi per busta Set content pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza tassello Plug length mm	Dimens. viti Screw size mm
TVNK 10/50	**02248**	**5,13**	25 (50)	2	10x65	60	Ø7x60

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



White coated radiator bracket with plug.

Alluminium and tubolar radiators

Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box buste/pz bag/pcs	Pezzi per busta Set content pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza utile Ls Working length Ls mm	Tipo radiat. elementi nr. 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

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



White coated radiator bracket with plug.

Cast iron and steel radiators

Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box buste/pz bag/pcs	Pezzi per busta Set content pcs	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza utile Ls Working length Ls mm	Tipo radiat. elementi nr. 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

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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Busta di 2 pz. Set Price 2 Pcs € Box buste/pz bag/pcs	Confez. Box	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Lunghezza L Length L mm
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 Type	Articolo Code	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
VBH con barra M10x180	**05679**	**4,79**	20	90	80	30



Caratteristiche

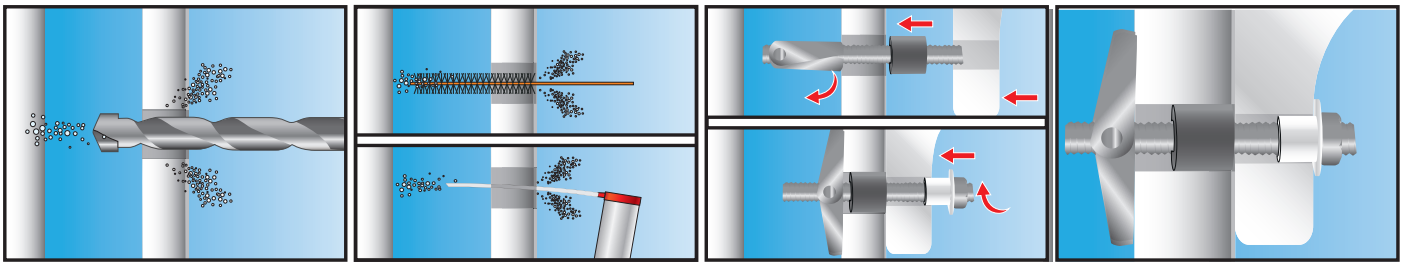
- ancora in acciaio a molla ad apertura automatica una volta inserita nella cavità
- adatta per fissaggi su pannelli forati, pignatte, pannelli di gesso-fibra, calcestruzzo precompresso con anima alveolare, cartongesso, cavità in genere
- consente l'applicazione di carichi molto pesanti

ISTITUTO GIORDANO

Rapporti di Prova disponibili

HEAVY DUTY

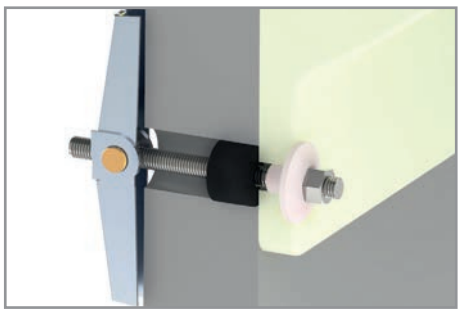
Sequenza di montaggio ancora VBH



Esempio di applicazione elementi di sanitari



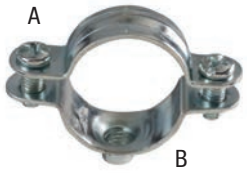




Vorpa **CT**

Collare in acciaio con viti laterali premontate.

Per tubazioni leggere



Steel clamp with preassembled screws.

For light pipes

Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Filetto Thread mm	Per tubi Ø For pipes Ø mm	Larghezza x spessore A Band size A mm	Larghezza x spessore B Band size B 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 Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Filetto Thread mm	Tassello Plug 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 Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Altezza Height mm	Ø minimo tubo Min.pipe diameter mm	Ø massimo tubo Max pipe diameter mm	Resistenza sganciamento Pull-out load 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 Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Ø tubo fissabile Pipe diameter mm	Lunghezza Clip length mm	Altezza Height mm	Resistenza sganciamento Pull-out load 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 Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Diametro foro asolato Hole diameter mm	Resistenza sganciamento Pull out load kg	Temperatura esercizio Working temperature C°	Temperatura montaggio Assembling temperature C°
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 Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Per tubi Ø For pipes Ø mm	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Dimensione viti Screws 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



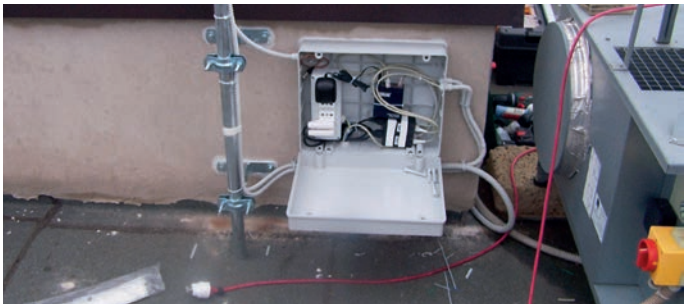
Double nylon clamp with plug and screw.

For cables and conduits

Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pcs €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Per tubi Ø For pipes Ø mm	Ø foro x profondità hole Ø by hole depth mm	Dimensione viti Screws 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

MADE IN ITALY



Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Imballo Counter box Pezzi/Pcs	Ø Max tubo Ø max pipe mm	Carico ammissibile Max load 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.

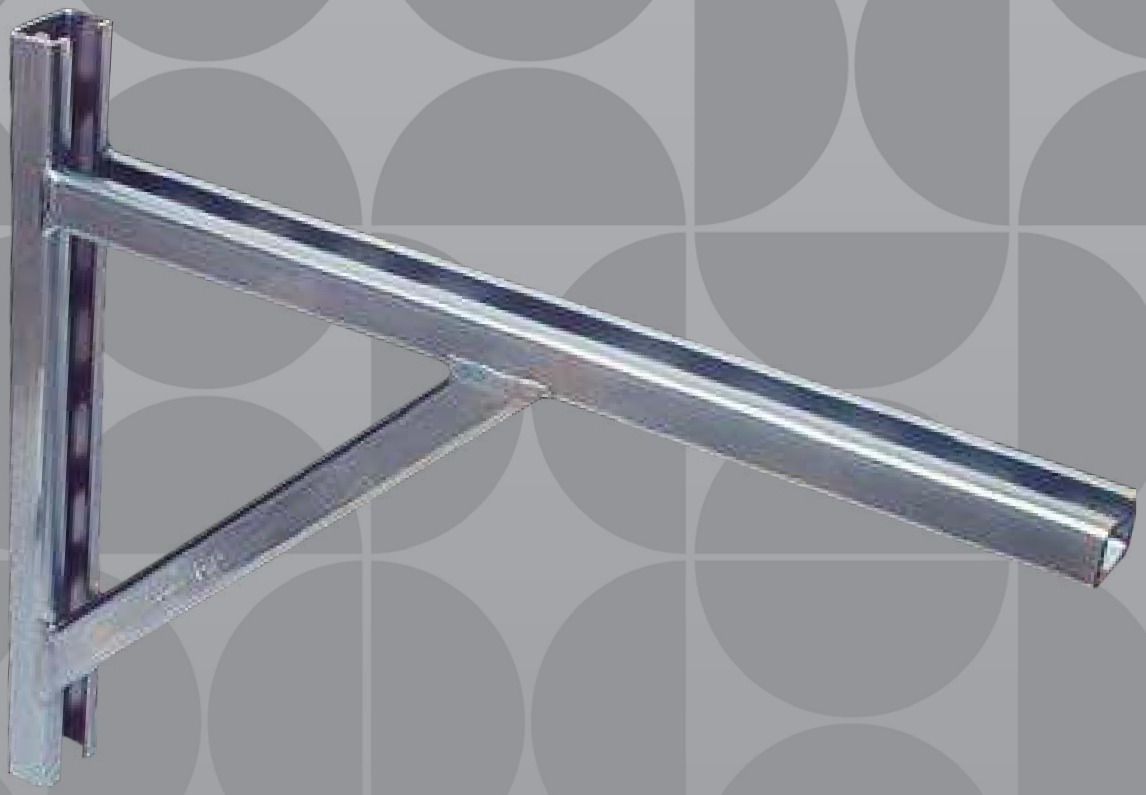
COLORE NERO - BLACK COLOUR

MADE IN ITALY



Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 100 Pz Price 100 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Imballo Counter box Pezzi/Pcs	Ø Max tubo Ø max pipe mm	Carico ammissibile Max load 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

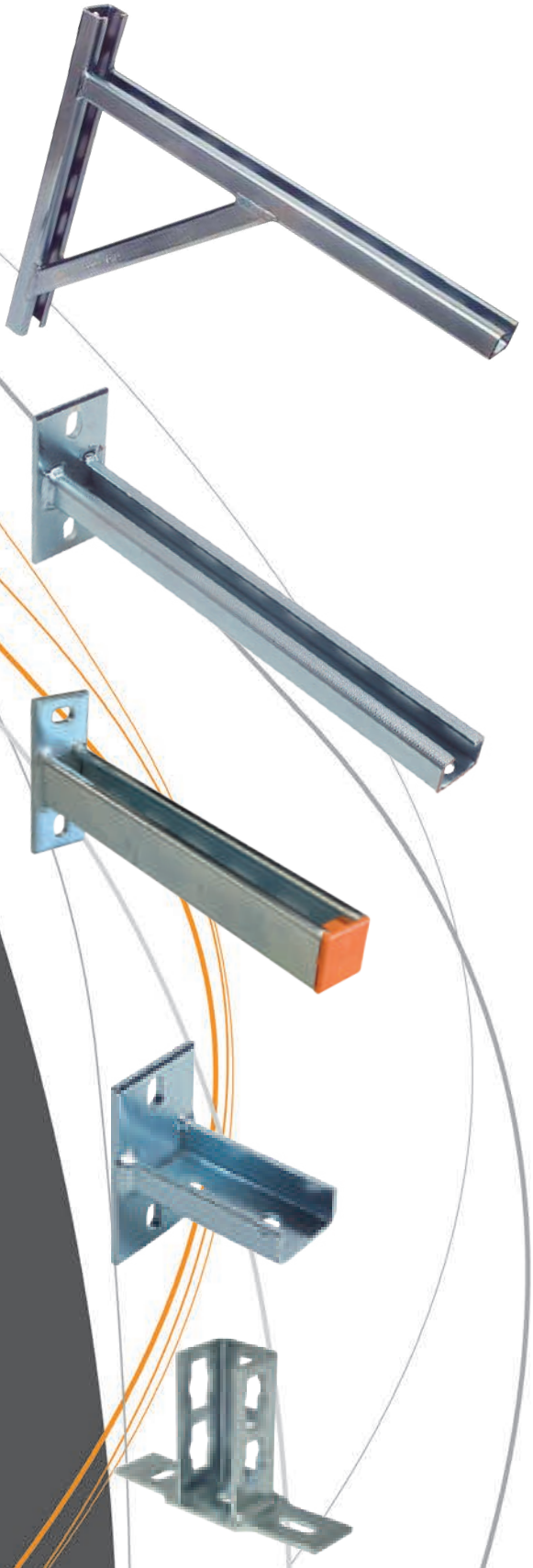
7



VORPA
ANCHORS & FIXINGS

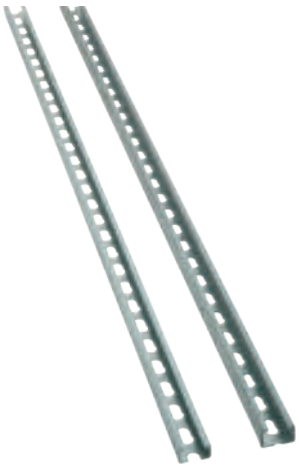
Staffaggio industriale

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**

PATENTED BREVETTATO PATENTED

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**

PATENTED BREVETTATO PATENTED

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**

PATENTED BREVETTATO PATENTED

JDM GRIP - FISSAGGIO GRIP AD INNESTO RAPIDO
Fast coupling Grip fixing

in scatola - *in box*

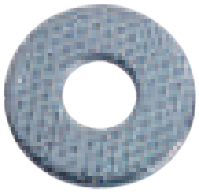


COD.	TIPO TYPE		pezzi/conf. pcs/box	pz./imballo pcs/pack	prezzo unit. unit price €
161920	JDM 8X30 GRIP	M8x30 mm	25	250	**2,75**
161922	JDM 8X70 GRIP	M8x70 mm	10	100	**3,05**
161930	JDM 10X30 GRIP	M10x30 mm	25	250	**2,85**
161932	JDM 10X70 GRIP	M10x70 mm	10	100	**3,30**

PATENTED BREVETTATO PATENTED

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**

PATENTED BREVETTATO PATENTED

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

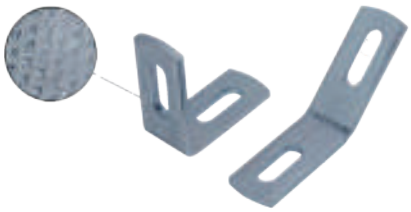
in buste trasparenti - *in transparent bags*



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**

PATENTED BREVETTATO PATENTED

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**

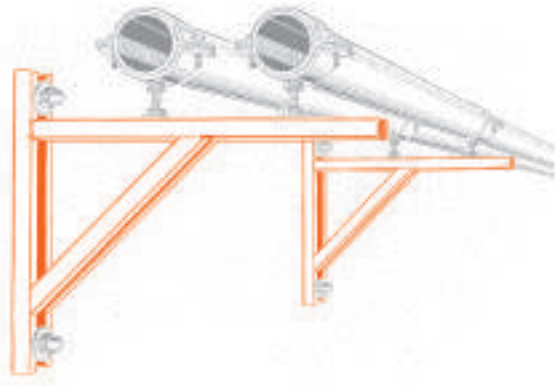
Esempi di applicazione del sistema di staffaggio GRIP

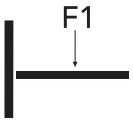
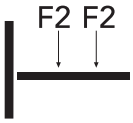
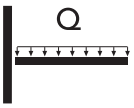


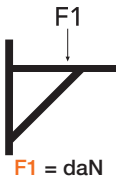
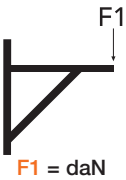
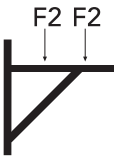
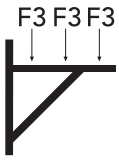


MENSOLE SALDATE - DETTAGLIO TECNICO





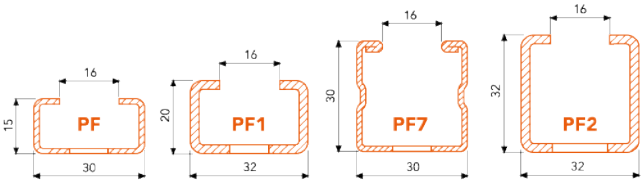
TIPO	 F1 = daN	 F1 = daN	 F2 = daN	 Q = daN
PA 30 GRIP	75	37	37	75
PA 40 GRIP	110	50	50	110
PAP 30	180	90	90	180
PAP 40	140	80	80	140
PAP 50	185	95	95	185
PAP 75	125	60	60	125
PAP 100	72	30	30	72

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.
1daN=1 kg. Per il fissaggio a muro attenersi alle caratteristiche di tenuta del tassello o del supporto di raccordo.

PROFILI GRIP - DETTAGLIO TECNICO



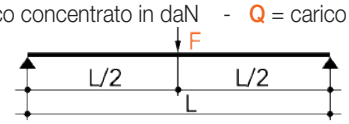
PROFILATO	SPESSORE mm.	PESO Kg./m.	SEZIONE cm^2	Valori statici riferiti agli assi neutri							
				Jx cm^4	Jy cm^4	Wx cm^3	Wy cm^3	A	B	C	E
PF	1,5	0,69	0,975	0,27	1,34	0,31	0,89	23	10,5	35	12,5
PF1	2,5	1,33	1,854	0,86	2,89	0,76	1,81	23	10,5	35	12,5
PF7	1,5	1,12	1,540	1,71	2,44	1,1o	1,63	23	10,5	35	12,5
PF2	2,5	1,79	2,478	2,69	4,17	1,61	2,61	28	15	50	-

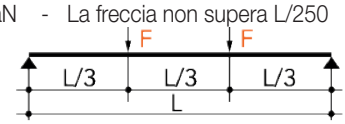
CARICHI AMMISSIBILI

Materiale: acciaio al carbonio DX 51 D - **Asse prove** x -x - **Perfetto ritorno elastico**

Carico di sicurezza 140 N/mm2 (14 Kg./mm2)

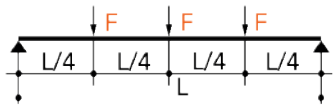
F = carico concentrato in daN - Q = carico uniformemente distribuito in daN - La freccia non supera L/250

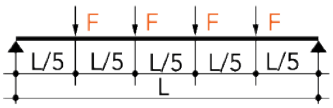




L = mm.		500	1000	1500	2000	2500	3000
PF	F	35	11	4	-	-	-
PF1		85	34	15	8	-	-
PF7		120	60	30	15	-	-
PF2		175	87	47	25	-	-

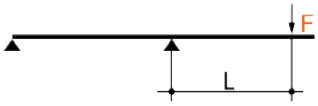
L = mm.		500	1000	1500	2000	2500	3000
PF	F	25	6	2	-	-	-
PF1		63	20	8	4	-	-
PF7		90	38	15	8	-	-
PF2		132	60	25	14	-	-

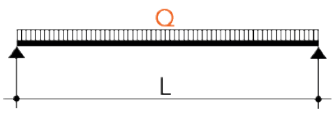




L = mm.		500	1000	1500	2000	2500	3000
PF	F	16	4	-	-	-	-
PF1		42	13	5	2	-	-
PF7		60	28	10	5	-	-
PF2		85	43	18	8	-	-

L = mm.		500	1000	1500	2000	2500	3000
PF	F	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	F	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	Q	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**

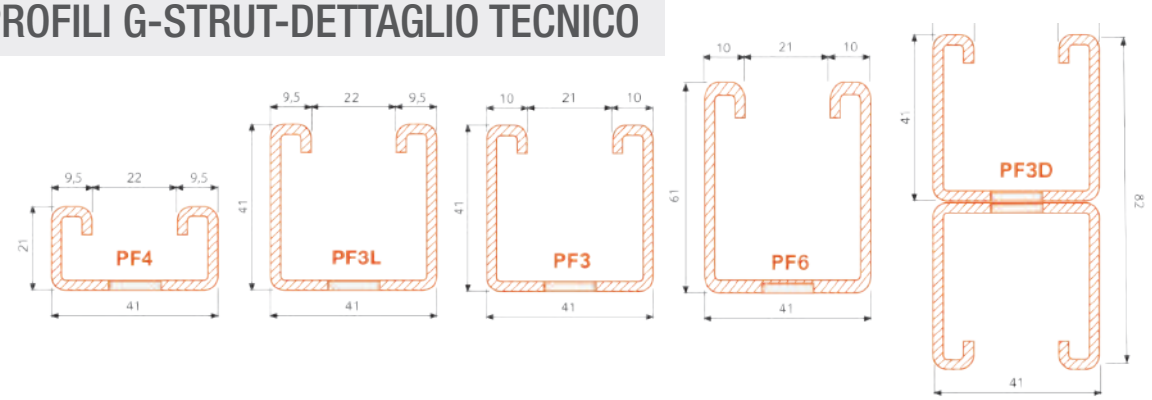
Esempio di applicazione del sistema di staffaggio G-STRUT







PROFILI G-STRUT-DETTAGLIO TECNICO

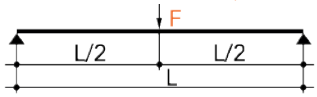


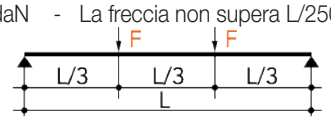
PROFILATO	SPESSORE mm.	PESO Kg./m.	AREA RESISTENTE mm^2	Valori statici riferiti agli assi neutri				A	B	C
				Jx cm^4	Jy cm^4	Wx cm^3	Wy cm^3			
PF4	2	1,48	165,20	0,91	4,31	0,82	2,10	30	13	50
PF3	2,5	2,56	308,01	6,96	9,62	3,36	4,68	30	13	50
PF3L	2	2,06	245,10	5,33	7,71	2,58	3,70	30	13	50
PF6	2,5	3,46	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)

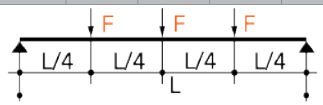
F = carico concentrato in daN - Q = carico uniformemente distribuito in daN - La freccia non supera L/250

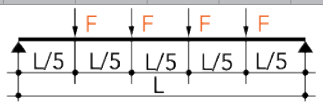




L = mm.		500	1000	1500	2000	2500	3000
PF4	F	100	40	18	10	6	4
PF3		370	180	120	65	40	30
PF3L		295	145	95	52	30	16
PF6		450	227	160	109	70	48
PF3D		585	292	195	146	117	84

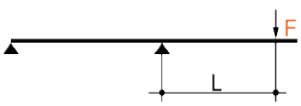
L = mm.		500	1000	1500	2000	2500	3000
PF4	F	80	23	10	5	3	-
PF3		280	140	70	40	25	15
PF3L		220	110	50	28	16	11
PF6		300	200	110	70	40	20
PF3D		400	250	230	110	60	25

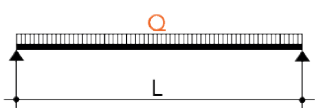




L = mm.		500	1000	1500	2000	2500	3000
PF4	F	53	16	7	4	2	-
PF3		150	80	50	25	15	10
PF3L		100	50	35	17	10	6
PF6		180	90	55	37	24	16
PF3D		240	130	67	45	31	21

L = mm.		500	1000	1500	2000	2500	3000
PF4	F	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





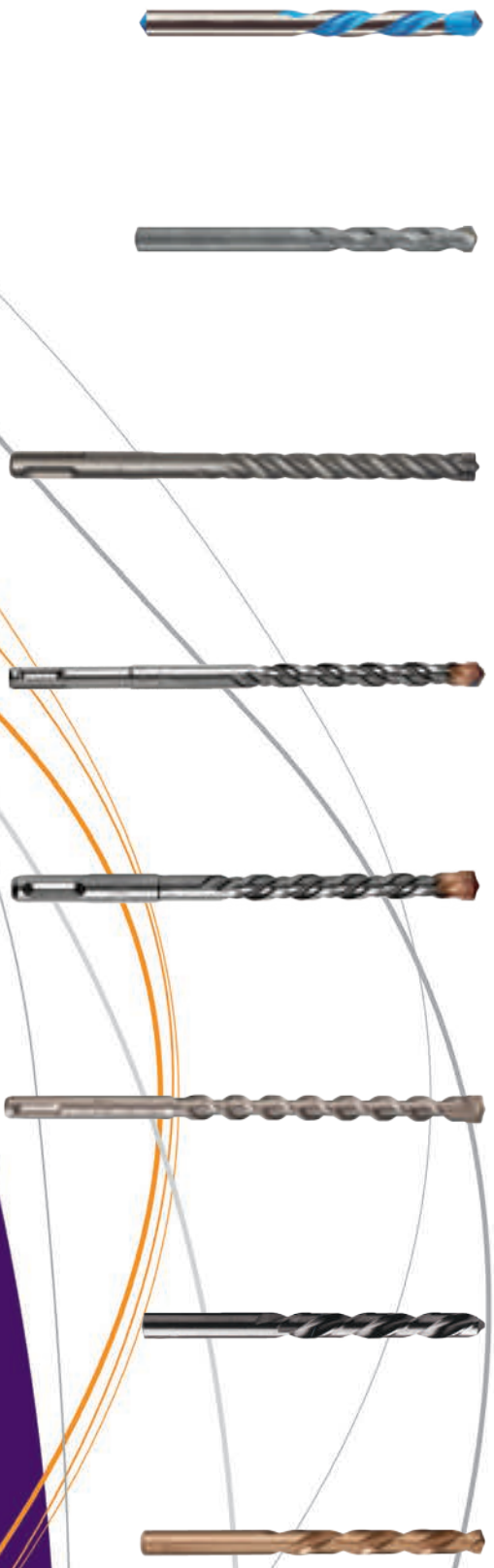
L = mm.		500	1000	1500	2000	2500	3000
PF4	F	52	15	10	5	3	-
PF3		110	55	30	20	13	5
PF3L		75	25	15	7	5	3
PF6		135	62	35	25	19	7
PF3D		200	90	50	35	25	10

L = mm.		500	1000	1500	2000	2500	3000
PF4	Q	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



VORPA
ANCHORS & FIXINGS

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 Type		Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Imballo Counter box Pezzi/Pcs	Diametro codolo Shank diameter mm	Lunghezza utile Working length 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 Type		Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Imballo Counter box Pezzi/Pcs	Diametro codolo Shank diameter mm	Lunghezza utile Working length 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 Type		Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Imballo Counter box Pezzi/Pcs	Diametro codolo Shank diameter 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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Lunghezza utile/Lunghezza totale Working length/Total length 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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Lunghezza utile/Lunghezza totale Working length/Total length 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.









SAVE MONEY

Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Lunghezza utile Working length 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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Taglienti Cutters mm	Lunghezza utile /Lunghezza totale Working length/Total length 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 Type		Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Lunghezza utile Working length 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 Type		Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Imballo Counter box Pezzi/Pcs	Diametro codolo Shank diameter mm	Lunghezza utile Working length 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






Ancoranti in acciaio con vite
Heavy duty anchors with bolt
VoRPA
Tasselli in nylon con viti
Nylon plugs with screws
VoRPA
ANCHORS & FIXINGS
Made in Italy
For solid materials and masonry
Per murature piene e forate

VoRpA
ANCHORS & FIXINGS

Linea self-service









CONFEZIONI SELF SERVICE IN BLISTER

completa
pratica
intuitiva



- ✓ 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

PERSONALIZZA IL TUO CORNER DEDICATO



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.



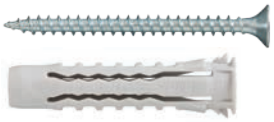
Type	Code	Prezzo 1 confez. Price 1 set €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Contenuto Contents nr	Misura blister Blister size mm
VK 5.S	03170	2,89	20	35	148x85
VK 6.S	03171	2,89	20	30	148x85
VK 8.S	03172	2,89	20	20	148x85
VK 10.S	03173	2,89	20	10	148x85



Vorpa **VK V**

Tassello in nylon VK con vite truciolare TSP.

VK nylon plug with screw.



Type	Code	Prezzo 1 confez. Price 1 set €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Contenuto Contents nr	Misura blister Blister size 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.



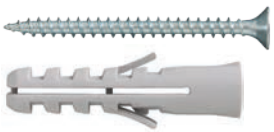
Type	Code	Prezzo 1 confez. Price 1 set €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Contenuto Contents nr	Misura blister Blister size mm
VN 5.S	03001	2,80	20	35	148x85
VN 6.S	03002	2,80	20	30	148x85
VN 8.S	03003	2,80	20	20	148x85
VN 10.S	03004	2,80	20	10	148x85



Vorpa **VN V**

Tassello in nylon VN con vite truciolare TSP.

VN nylon plug with screw.



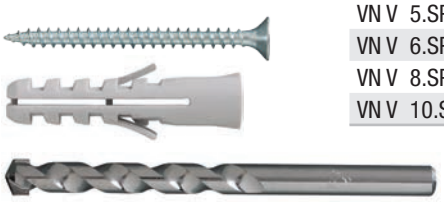
Type	Code	Prezzo 1 confez. Price 1 set €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Contenuto Contents nr	Misura blister Blister size mm
VN V 5.S	03011	3,16	20	20+20	148x85
VN V 6.S	03012	3,16	20	15+15	148x85
VN V 8.S	03013	3,16	20	10+10	148x85
VN V 10.S	03014	3,16	20	4+4	148x85



Vorpa **VN V.SP**

Tassello in nylon VN con vite truciolare TSP e punta.

VN nylon plug with screw and drill bit.



Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 confez. Price 1 set €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Contenuto Contents nr	Misura blister Blister size 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.



art.3030



art.3031



art.3032



art.3033

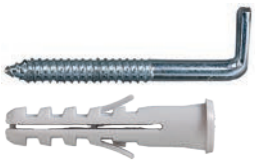
Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 confez. Price 1 set €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Contenuto Contents nr	Misura blister Blister size mm
VNB 6 Gancio corto/Short hook	**03030**	**3,86**	20	10+10	148x85
VNB 6 Gancio medio/Medium hook	**03031**	**3,86**	20	10+10	148x85
VNB 6 Occh. aperto/Wire eye	**03032**	**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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 confez. Price 1 set €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Contenuto Contents nr	Misura blister Blister size 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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 confez. Price 1 set €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Contenuto Contents nr	Misura blister Blister size mm
VBP 4/30	**03080**	**4,24**	20	25	148x85



Vorpa **SV 9**

Tassello in acciaio SV 9 con accessori.

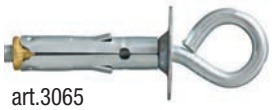
SV 9 steel plug with accessories.


art.3061


art.3062


art.3063


art.3064


art.3065


art.3066

Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 confez. Price 1 set €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Contenuto Contents nr	Misura blister Blister size 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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 confez. Price 1 set €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Contenuto Contents nr	Misura blister Blister size 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.



Type	Code	Prezzo 1 confez. Price 1 set €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Contenuto Contents nr	Misura blister Blister size 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.



Type	Code	Prezzo 1 confez. Price 1 set €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Contenuto Contents nr	Misura blister Blister size 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.



Type	Code	Prezzo 1 confez. Price 1 set €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Contenuto Contents nr	Misura blister Blister size 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.



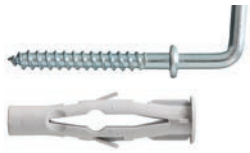
Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 confez. Price 1 set €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Contenuto Contents nr	Misura blister Blister size mm
SUP 6.S	**03021**	**4,24**	20	10+10	148x85
SUP 8.S	**03022**	**4,24**	20	6+6	148x85
SUP 10.S	**03023**	**4,24**	20	4+4	148x85



Vorpa **SUP G**

Tassello in nylon SUP con gancio aperto.

SUP nylon plug with hook.



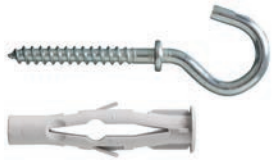
Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 confez. Price 1 set €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Contenuto Contents nr	Misura blister Blister size mm
SUP G 6.S	**03028**	**5,26**	20	4+4	148x85
SUP G 8.S	**03029**	**5,64**	20	4+4	148x85



Vorpa **SUP O**

Tassello in nylon SUP con occhiolo aperto.

SUP nylon plug with wire eye.



Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 confez. Price 1 set €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Contenuto Contents nr	Misura blister Blister size 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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 confez. Price 1 set €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Contenuto Contents nr	Misura blister Blister size 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.


art.3041


art.3042


art.3043


art.3044


art.3055


art.3046


art.3049

Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 confez. Price 1 set €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Contenuto Contents nr	Misura blister Blister size mm
ZV 9 vite/screw	**03041**	**3,51**	20	6	225x85
ZV 9 gancio corto/short hook	**03042**	**3,51**	20	6	225x85
ZV 9 gancio medio/medium hook	**03043**	**3,51**	20	6	225x85
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



Vorpa **ZV 9 PROLUNGATO**

Tassello in nylon ZV 9 prolungato con accessori.

ZV 9 nylon plug with accessories.


art.3680


art.3681

Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 confez. Price 1 set €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Contenuto Contents nr	Misura blister Blister size mm
ZV 9 prolungato vite/screw	**03680**	**4,21**	20	6	225x85
ZV 9 prolungato gancio corto short hook	**03681**	**4,21**	20	6	225x85



Vorpa **ZV 12**

Tassello in nylon ZV 12 con accessori.

ZV 12 nylon plug with accessories.


art.3051


art.3052


art.3053


art.3054


art.3055


art.3056

Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 confez. Price 1 set €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Contenuto Contents nr	Misura blister Blister size mm
ZV 12 vite/screw	**03051**	**3,69**	20	4	225x85
ZV 12 gancio corto short hook	**03052**	**3,69**	20	4	225x85
ZV 12 gancio medio medium hook	**03053**	**3,69**	20	4	225x85
ZV 12 occh. aperto wire eye	**03054**	**3,69**	20	4	225x85
ZV 12 occh. chiuso eye bolt	**03055**	**3,69**	20	4	225x85
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.


art.3690


art.3691


art.3692


art.3693


art.3694

Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 confez. Price 1 set €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Contenuto Contents nr	Misura blister Blister size mm
ZV 12 prol.vite/screw	**03690**	**4,35**	20	3	225x85
ZV 12 prol.gancio corto short hook	**03691**	**4,35**	20	3	225x85
ZV 12 prol.gancio medio medium hook	**03692**	**4,35**	20	3	225x85
ZV 12 prol.cch.aperto wire eye	**03693**	**4,35**	20	3	225x85
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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 confez. Price 1 set €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Contenuto Contents nr	Misura blister Blister size 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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 confez. Price 1 set €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Contenuto Contents nr	Misura blister Blister size 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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 confez. Price 1 set €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Contenuto Contents nr	Misura blister Blister size 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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 confez. Price 1 set €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Contenuto Contents nr	Misura blister Blister size 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.



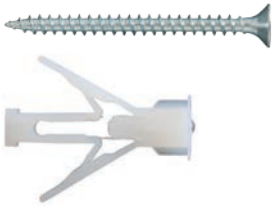
Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 confez. Price 1 set €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Contenuto Contents nr	Misura blister Blister size mm
HS 10.S	**03098**	**2,65**	20	6	148x85



Vorpa **HS V**

Tassello in nylon HS a farfalla con vite truciolare.

HS nylon wing toggle with screw.



Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 confez. Price 1 set €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Contenuto Contents nr	Misura blister Blister size 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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 confez. Price 1 set €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Contenuto Contents nr	Misura blister Blister size 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 **VE.A**

Tassello in acciaio VE.A con anello.

VE.A through steel anchor with clip.



Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 confez. Price 1 set €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Contenuto Contents nr	Misura blister Blister size mm
VE.A 6/65	**03085**	**4,75**	20	4	148x85
VE.A 8/60	**03135**	**4,99**	20	4	148x85





VE.A 8/75	**03086**	**5,27**	20	4	225x85
VE.A 10/90	**03136**	**5,27**	20	2	225x85
VE.A 12/110	**03137**	**5,27**	20	2	225x85



Vorpa **AV BU**

Tassello in acciaio AV con vite T.E. 8.8.

AV steel anchor with 8.8 hex bolt.



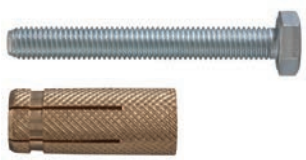
Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 confez. Price 1 set €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Contenuto Contents nr	Misura blister Blister size mm
AV 6 BU.S	**03091**	**4,59**	20	2	225x85
AV 8 BU.S	**03092**	**6,16**	20	2	225x85
AV 10 BU.S	**03093**	**9,10**	20	2	225x85



Vorpa **VO**

Tassello in ottone VO con vite T.E.

VO brass anchor with hex screw.



Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 confez. Price 1 set €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Contenuto Contents nr	Misura blister Blister size mm
VO 5.S	**03088**	**5,08**	20	10+10	148x85
VO 6.S	**03089**	**5,08**	20	6+6	148x85
VO 8.S	**03090**	**5,08**	20	4+4	148x85



Vorpa **TOP BU**

Tassello in acciaio TOP con vite T.E. 8.8.

TOP steel anchor with 8.8 hex bolt.



Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 confez. Price 1 set €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Contenuto Contents nr	Misura blister Blister size 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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 confez. Price 1 set €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Contenuto Contents nr	Misura blister Blister size 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 occhiolo stampato.

TOP steel anchor with eye bolt.



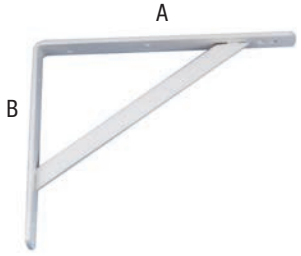
Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 confez. Price 1 set €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Contenuto Contents nr	Misura blister Blister size mm
TOP 6 OS.S	**03141**	**4,92**	20	2	225x85
TOP 8 OS.S	**03142**	**6,32**	20	2	225x85



Vorpa **PC**

Mensola pesante PC verniciata bianca.

Heavy bracket PC white plastic-coated.



Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Lungh. A Length A mm	Altezza B Height B mm	Larghezza Thickness mm	Spessore mensole Width mm	Portata massima Max Capacity Kg
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

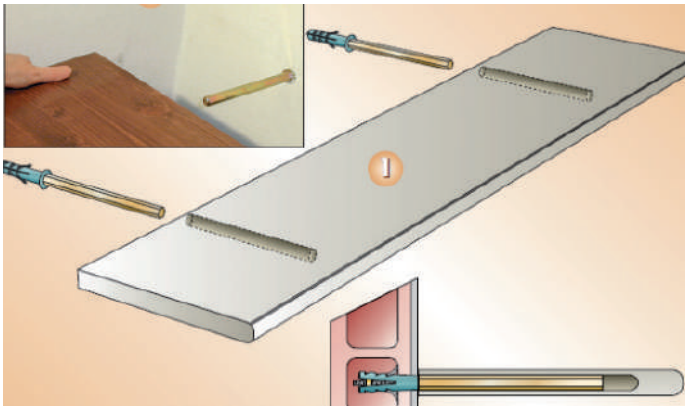


VHE

Descrizione Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Larghezza ripiani Shelf size mm	Ø foro parete Ø wall hole mm	Ø foro ripiano Ø cons.hole mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Chiave esagono 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 Type	Articolo Code	Prezzo 1 Pz Price 1 Pc €	Confez. Box buste/pz bag/pcs	Ø foro Ø hole mm	Lunghezza tassello Anchor length mm	Filetto 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 Type	Articolo Code	Prezzo netto 1 Pz Net Price 1 Pc €	Confez. Box Pezzi/Pcs	Lunghezza Lenght cm	Altezza 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



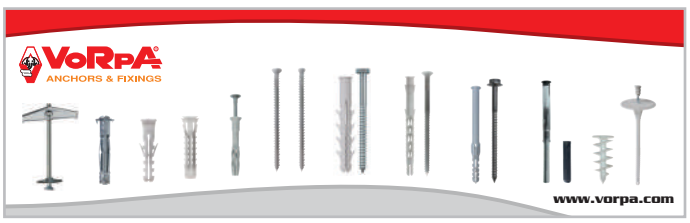
art. 04963 Banner Linea self service cm 75 — Self Service
art. 04960 Banner Linea self service cm 100
art. 04961 Banner Linea self service cm 133



art. 04951 Banner Logo Vorpa cm 100 — Vorpa Logo
art. 04955 Banner Logo Vorpa cm 133



art. 04952 Banner Fissaggio generico cm 100 — Universal fixings
art. 04956 Banner Fissaggio generico cm 133



art. 04953 Banner Fissaggio leggero cm 100 — Light fixings
art. 04957 Banner Fissaggio leggero cm 133



art. 04954 Banner Fissaggio pesante cm 100 — Heavy Duty anchors
art. 04958 Banner Fissaggio pesante cm 133

Vorpa **PANNELLO DIDATTICO**

Pannello didattico da parete.

Wall panels.

Descrizione Type	Articolo Code	Altezza Height cm	Larghezza Width 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 Type	Articolo Code	Altezza Height cm	Larghezza Width 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 Type	Articolo Code	Altezza Height cm	Larghezza Width 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



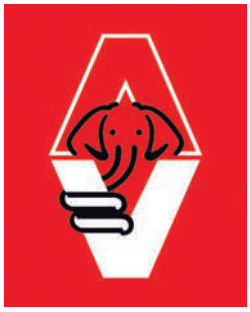
art. 03535



art. 03528



art. 03536



art. 03537



art. 03538

VORPA
ANCHORS & FIXINGS

Indice prodotto



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
00587	69
00588	70
00589	50
00590	58
00591	58
00592	58
00593	58
00594	58
00595	58
00596	157
00597	157
00598	123
00599	50
00600	50
00601	50
00602	50
00603	50
00604	50
00605	50
00606	50
00607	50
00608	50
00609	50
00610	50
00611	50
00612	50
00613	50
00614	50
00615	50
00616	50
00617	50
00618	49
00619	49
00620	123
00621	123
00622	123
00624	123
00627	123
00630	101
00631	101
00632	101
00633	101
00634	101
00635	101
00636	110
00637	110
00638	110
00639	110
00644	103
00645	103
00646	103
00647	103
00648	101
00649	101
00654	101
00662	125
00663	125
00664	125
00665	210
00666	210
00667	110
00668	125
00670	118
00671	118
00672	118
00673	118
00675	111
00676	111
00677	111
00678	111
00679	111
00680	111
00681	111
00682	111
00683	111
00684	111
00685	112
00686	112
00687	112
00688	112
00689	112
00690	125
00691	125
00692	125
00693	125
00694	125
00698	125
00699	125
00700	119
00701	119
00702	119
00703	119
00710	59
00711	59
00712	59
00713	59-85
00714	59
00715	59
00716	59
00717	60
00718	60
00719	60
00720	60
00721	60
00722	60
00723	60
00724	210
00725	59
00726	210
00727	60
00728	210
00729	210
00730	210
00731	210
00732	210
00735A	210
00736	210
00743	146
00745	112
00747	112
00749	116
00757	157
00758	157
00758S	157
00760	165
00761	165
00762	165
00763	165
00764	165
00765	165
00768	169
00770	116
00771	116
00772	116
00773	116
00774	116
00775	62
00776	62
00777	62
00778	62
00781	157
00782	157
00783	157
00784	157
00785	157
00786	157
00787	157
00788	157
00789	157
00790	158
00791	158
00793	157
00794	159
00794N	159
00795	62
00796	62
00797	62
00798	62
00800	159
00800N	159
00811	66
00812	66
00813	66
00814	66
00815	66
00820	86
00821	66
00822	66
00823	66
00824	66
00825	66
00826	158
00827	158
00830S	130
00831	66
00832	66
00833	66-85
00834	66
00835	66
00836	86
00837	85
00838	85
00841	66
00842	66
00843	66
00844	66
00845	66
00850	103
00851	103
00852	103
00853	103
00854	103
00856	103
00881	87
00903	34
00911	32
00912	32
00913B	30
00914	31
00915	30
00916	32
00917	32
00918	32
00919	32
00921	35
00922	35
00924	35
00926	35
00928	35
00930	76
00931	76
00932	76
00933	76
00934	76
00935	76
00936	76
00937	76
00938	76
00939	76
00945	36
00946	36
00947A	36
00949	36
00951	36
00953	36
00954	36
00955	36
00956	35
00957	109
00958	51
00959	51
00960	51
00961	51
00962	51
00963	51
00964	51
00965	51
00969	109
00973	110
00974	110
00975	108
00976	108
00977	108
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
01522	77
01523	77
01524	77
01558	69
01559	114
01560	74
01561	74
01566	86
01567	69
01569	86
01571	130
01572	130
01586	69
01592	69
01594	49
01595	157
01596	157
01598	157
01599	157
01601	49
01602	49
01603	49
01604	49
01605	49
01606	49
01607	49
01608	49
01609	49
01610	49
01611	49
01612	49
01613	49
01614	49
01615	49
01616	49
01617	49
01618	49
01619	49
01620	49
01621	49
01624	49
01625	49
01626	49
01627	49
01628	49
01629	49
01630	101
01630I	101
01631	101
01631I	101
01631PI	101
01632	101
01632I	101
01632PI	101
01633	101
01633I	101
01633PI	101
01634	101
01634I	101
01635	101
01635I	101

Articolo	Pagina
01636	49
01637	49
01638	49
01639	49
01640	49
01641	49
01642	49
01643	49
01644	49
01648	101
01648I	101
01649	101
01649I	101
01663	125
01664	125
01670	118
01671	118
01672	118
01673	118
01674	111
01675	111
01677	111
01683	111
01685	112
01687	49
01690	49
01700	119
01724	67
01725	67
01726	67
01726L	67
01727	67
01728	67
01729	67
01730	67
01732	67
01741	123
01742	123
01743	123
01750	124
01751	124
01752	124
01753	124
01760	209
01761	209
01762	209
01766	116
01767	116
01768	116
01769	116
01775	116
01779	157
01780	124
01783	124
01801	168
01802	168
01817	85
01827	158
01828	158
01870	132
01871	132

Articolo	Pagina
01872	132
01890S	88
01891	88
01891S	88
01895V	88
01896	85
01897	88
01898	88
01914	31
01933	189
01934	35
01935	35
01936	35
01941	34
01990	86
01991	86
01992	86
01994	132
01995	132
01997	189
02000	189
02001	189
02002	189
02003	189
02004	189
02005	189
02006	189
02007	189
02008	189
02009	189
02010	189
02011	189
02012	189
02013	189
02014	189
02015	189
02016	189
02018	189
02019	189
02020	189
02021	189
02022	189
02023	189
02024	189
02025	189
02026	189
02027	189
02028	189
02029	189
02030	189
02031	189
02032	189
02033	189
02035	189
02036	189
02037	189
02038	189
02039	189
02040	189
02041	189
02042	189

Articolo	Pagina
02043	189
02044	189
02046	189
02048	189
02049	189
02051	190
02052	190
02053	190
02054	190
02055	190
02056	190
02057	190
02058	190
02059	190
02060	190
02061	190
02062	190
02063	190
02064	190
02065	190
02066	190
02067	190
02068	190
02069	190
02070	190
02071	190
02072	190
02073	190
02074	190
02075	190
02076	190
02077	190
02078	190
02079	190
02080	190
02081	190
02082	190
02083	190
02090	170
02091	170
02092	170
02093	170
02094	170
02095	170
02096	170
02100	170
02126	189
02137	189
02149	190
02150	190
02151	190
02155	190
02159	190
02162	190
02165	190
02166	190
02167	190
02168	190
02169	190
02171	190
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
03054	205
03055	205
03056	205
03060	206
03061	201
03062	201
03063	201
03064	201
03065	201
03066	201
03068	207
03069	207
03070	33
03071	206
03071F	33
03072	206
03072F	33
03073	33
03074	33
03075	206
03076	206
03078	206
03079	206
03080	200
03081	202
03082	202
03083	202
03084	202
03085	208
03086	208
03088	208
03089	208
03090	208
03091	208
03092	208
03093	208
03097	206
03098	207
03099	207
03120	201
03121	201
03122	201
03123	201
03124	201
03125	201
03126	201
03131	209
03132	209
03135	208
03136	208
03137	208
03138	209
03139	209
03141	209
03142	209
03151	202
03152	202
03158	207
03170	199
03171	199
03172	199

Articolo	Pagina
03173	199
03176	100-199
03177	100-199
03178	100-199
03179	100-199
03210	154
03211	154
03212	154
03213	154
03214	154
03215	154
03216	154
03217	154
03218	154
03219	154
03220	154
03221	154
03222	154
03223	154
03224	154
03225	154
03226	154
03227	154
03228	154
03230	133
03239	137
03240	137
03241	137
03242	137
03243	137
03244	137
03248	154
03260	64
03262	64
03263	64
03301	93
03302	94
03304	93
03305	94
03319	54
03338	162
03339	162
03340	162
03341	162
03342	162
03343	162
03344	162
03345	162
03346	162
03347	162
03348	162
03352	162
03353	162
03354	162
03355	162
03356	162
03357	162
03358	162
03359	162
03360	162
03361	162

Articolo	Pagina
03410	154
03411	154
03412	154
03413	154
03414	154
03415	154
03416	154
03417	154
03418	154
03419	154
03420	154
03421	154
03422	154
03423	154
03424	154
03425	154
03426	154
03427	154
03428	154
03429	154
03431	154
03473	67
03475	67
03506	95
03507	95
03509	95
03515	213
03516	212
03517	212
03518	212
03519	212
03520	213
03521	213
03527	214
03528	214
03535	214
03536	214
03537	214
03538	214
03540	155
03541	155
03542	155
03543	155
03544	155
03545	155
03546	155
03550	64
03551	64
03552	64
03553	155
03554	155
03555	155
03556	155
03557	155
03558	155
03559	155
03560	155
03561	155
03562	155
03563	155
03564	155

Articolo	Pagina
03565	155
03566	155
03601	37
03602	37
03604	38
03606	39
03633	101
03643	125
03644	125
03645	125
03646	125
03647	125
03648	125
03650	202
03651	202
03652	202
03653	202
03654	202
03655	202
03656	202
03670	120
03671	120
03672	120
03673	120
03674	120
03680	204
03681	204
03690	205
03691	205
03692	205
03693	205
03694	205
03714	59
03715	59
03716	59
03717	60
03718	60
03719	60
03720	60
03737	59
03775	62
03776	62
03777	62
03782	41
03784	41
03785	41
03786	41
03791	158
03792	158
03793	158
03794	158
03795	62
03796	62
03797	62
03802	40
03836	86
03837	86
03838	86
03839	86
03840	86
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
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
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
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
04955	211
04956	211
04957	211
04958	211
04960	211
04961	211
04963	w211
04980	78
04981	78
04982	79
04983	79
04984	79
04985	78
04986	78
04987	78
05001	186
05002	186
05003	186
05004	186
05005	186
05006	186
05007	186
05008	186
05009	186
05010	186
05011	186
05021	186
05022	186
05046	186
05200	164
05201	164
05202	164
05203	164
05204	164
05205	164
05206	164
05207	164
05208	164
05209	164
05210	164
05211	164
05212	164
05213	164
05223	164
05233	164
05400	161
05401	161
05402	161
05403	161
05404	161
05405	161
05406	161
05408	161
05409	161
05410	161
05411	161
05473	67
05475	67
05476	67
05477	67
05480	67

Articolo	Pagina
05483	67
05529	68
05530	68
05531	68
05532	68
05533	68
05534	68
05535	68
05536	68
05537	68
05560	67
05561	67
05562	67
05565	68
05566	68
05567	67
05575	186
05607	48
05608	48
05611	49
05621	49
05622	49
05623	49
05626	49
05675	121
05676	121
05677	121
05678	121
05679	168
05702	82
05703	82
05710	186
05740	123
05741	123
05747	145
05748	145
05749	145
05750	145
05751	145
05752	145
05765	145
05766	145
05767	145
05768	145
05769	145
05770	145
05771	145
05772	145
05773	145
05774	145
05775	145
05776	145
05777	145
05778	145
05779	145
05780	145
05900	34
05901	34
05902	34
05904	34
05906	34

Articolo	Pagina
05908	34
05940	186
06001	187
06002	187
06003	187
06004	187
06005	187
06006	187
06007	187
06008	187
06009	187
06010	187
06011	187
06012	187
06013	187
06014	187
06015	187
06016	187
06017	187
06018	187
06019	187
06020	187
06032	187
06033	187
06034	187
06035	187
06036	187
06100	128
06101	128
06102	128
06103	128
06104	128
06105	128
06106	128
06107	128
06108	128
06109	128
06110	128
06112	127
06113	127
06114	127
06115	127
06116	127
06117	127
06118	127
06119	127
06120	127
06121	127
06122	127
06124	128
06125	128
06126	128
06127	128
06128	128
06129	128
06130	128
06131	128
06132	128
06133	128
06184	127
06185	127

Articolo	Pagina
06186	127
06187	127
06188	127
06189	127
06190	127
06191	127
06192	127
06193	127
06194	127
06196	128
06197	128
06198	128
06199	128
06200	128
06201	128
06202	128
06203	128
06204	128
06205	128
06206	128
06499	82
06500D	82
06502	83
06511	83
06515	83
06516	83
06517	82
06518	82
06525	83
06540	82
06740	122
06741	122
06745	122
06746	122
06747	122
06748	122
06750	146
06780	144
06781	144
06782	144
06783	144
06784	144
06785	144
06786	144
06787	144
06788	144
06900	106
06901	106
06902	106
06903	106
06904	106
06905	106
06906	106
06907	106
06908	106
06909	106
06910	106
06911	106
06912	107
06913	107
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
09666	63
09667	63
09690	63
09691	63
09692	63
09695	63
09696	63
09697	63
09880	87
09882	87
09922	35
09924	35
09926	35
09928	35
09950	35
10401	53
10402	53
10403	53
10405	53
10406	53
10407	53
10880	52
10881	52
10882	52
10883	52
10884	52
10885	52
10886	52
10887	52
10888	52
10889	52
10890	52
10891	52
10900	52
10901	52
10902	52
10903	52
10904	52
10905	52
10906	52
10907	52
10908	52
10909	52
10910	52
10911	52
10920	53
10921	53
10922	53
10923	53
10924	53
10925	53
10926	53
10927	53
10928	53
11570	87
11864	61
11866	61
11868	61
11870	61
13750	47
13751	47

Articolo	Pagina
13752	47
13753	47
13754	47
13755	47
13756	47
13757	47
13758	47
13759	47
13760	47
13761	47
13762	47
13763	47
13765	47
13766	47
13767	47
13768	47
13769	47
13770	51
13770A4	51
13771	51
13771A4	51
13772	51
13772A4	51
13773	51
13773A4	51
13774	47
13775	47
13776	47
13777	47
13778	47
13780	47
13781	47
14720	98
14720I	98
14721	98
14721I	98
14722	98
14722I	98
14723	98
14723I	98
14724	98
14724I	98
14725	98
14725I	98
14726	98
14340	54
14341	54
14342	54
14343	54
14344	54
14345	54
14346	54
14726I	98
15753	145
15754	145
15781	145
15782	145
21673	118
23000	23-79
24532	35
32102	44

Articolo	Pagina
32103	44
32104	44
32105	44
32106	44
32107	44
32108	44
32109	44
32110	44
32111	44
32112	44
32113	44
32114	44
32115	44
32116	44
32117	44
32118	44
32119	44
32120	44
32121	44
32122	44
32123	44
32124	44
32125	44
32458	135
32459	135
32460	135
32461	135
32462	135
32463	135
32464	135
32465	135
32466	135
32467	135
32468	135
32469	135
32470	135
32471	135
32472	135
32473	135
32474	135
32475	135
32476	135
44624	46
44627	46
44628	46
50167	73-158
50170	85
50173	73-158
50174	73-158
50175	73-158
50195	35
50286	33
50510	70
50511	70
50517	70
50580	69
50587	69
51006	30
51017	31
51153	87
51154S	87

Articolo	Pagina
51155	87
51178	33
51226	32
51227	33
51229	33
51232	32
51253	33
51257	35
51264	33
51384	130
51385	130
51386	130
51387	130
51389	130
51395	130
51396	130
51604	49
51605	49
51606	49
51607	49
51608	49
51609	49
51630	49
51631	49
51632	49
51920	34
51921	34
51922	34
51924	34
51926	34
51928	34
52014	33
52016	33
52018	171
52120	48
52190	29
52191	29
52192	29
52193	29
52194	29
52195	29
52231	32
52263	32
52268	32
52313	32
52361	164
52362	164
52365	164
52366	164
52367	164
52395	130
52396	130
52397	130
52518	32
52535	68
52536	68
52582	32
52604	48
52607	32
52611	47
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

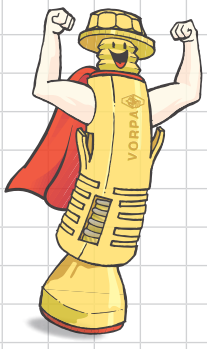
Articolo	Pagina
90485	36-72
90488	36-72
90489	36-72
90490	36-72
90498	75
90502	75
90506	75
90509	75
90510	75
90515	75
90516	75
90517	75
90611	75
90649	75
90817	78
90819	78
90820	78
90841	71
90842	71
90842Z	71
90843	71
90843Z	71
90845Z	71
90890S	74
90891S	74
90892S	74
90893S	74
90894	74
90895	74
91038	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

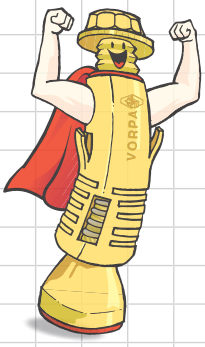
Articolo	Pagina
93282	136
93283	136
93284	136
93285	136
93286	136
93287	136
93288	136
93289	136
93290	136
93291	136
93292	136
93293	136
93294	136
93295	136
93296	136
93297	136
93298	136
93299	136
93300	136
93301	136
93302	136
93303	136
93304	136
93305	136
93306	136
93307	136
93308	136
93309	136
93310	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

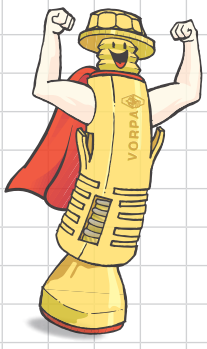
Articolo	Pagina
93683	54
93684	54
93685	54
93686	54
93687	54
93688	54
93689	54
93690	54
93691	54
93700	55
93701	55
93702	55
93703	55
93704	55
93705	55
93706	55
93707	55
93710	55
93711	55
93713	55
93725	55
93726	55
93727	55
93728	55
93735	56
93736	56
93738	56
93739	56
93900	56
93901	56
93903	56
97003	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

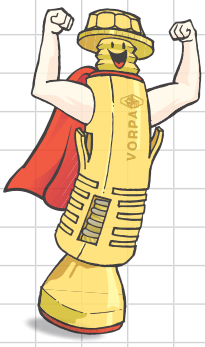
Articolo	Pagina
161922	175
161930	175
161932	175
161950	181
161962	181
161965	181
161980	182
161985	182
162290	176
162300	176
162600	176
162700	176
164102	175
164200	175
400538	70-77
401113	70-77
930091	35
930093	35
930753	35


VoRpA®
Your strong partner
in an
everchanging world
www.vorpa.com
50
ANCHORS & FIXINGS
Since 1974


VORPA


VORPA


VORPA


VORPA

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 disposizone per **verifiche e relazioni di calcolo.**

Ti aiuteremo a selezionare le migliori soluzioni di fissaggio.

Supporto tecnico
0541.607111

Assistenza tecnica
tecnico@vorpa.com

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 obbiettivi: 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.

Come arrivare



How to reach us







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."

www.vorpa.com





VORPA®
ANCHORS & FIXINGS

Via San Leo, 5
47838 Riccione - ITALY
Tel: +39 0541/607111
E-mail: vorpa@vorpa.com