



TASSELLI IN NYLON SENZA BORDO VORPA VN



Caratteristiche: Tassello in nylon ad espansione senza collarino.

Benefici : Speciali alette che impediscono la rotazione nel foro in fase di serraggio. Resistenza a temperature da -40°C a +80°C . Le scanalature laterali ortogonali favoriscono un ottimo grip all'interno del materiale di base.

Modalità di installazione: A filo parete

Consigli per l'utilizzo: Adottare un adeguato coefficiente di sicurezza secondo i casi. Controllare i valori di caricabilità per garantire la tenuta. Rispettare i dati di installazione. Si raccomanda un'adeguata pulizia del foro prima di eseguire l'installazione.



Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Imballo pezzi	Ø foro do mm	Profondità foro h1 mm	Lunghezza tassello Lt mm	Per viti Øv mm
649	VN 4	200	2.000	4	25	20	2÷3
630	VN 5	200	5.000	5	35	25	3÷4
631	VN 6	200	6.000	6	40	30	4÷5
648	VN 7	200	6.000	7	40	30	4÷5
632	VN 8	100	3.000	8	55	40	4,5÷6
633	VN 10/50	50	1.500	10	70	50	6÷8
3633	VN 10/60	25	750	10	80	60	6÷8
634	VN 12	25	750	12	75	60	8÷10
635	VN 14	25	750	14	85	75	10÷12
654	VN 16	10	300	16	90	80	12÷14



Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Imballo pezzi	Ø foro mm	Profondità foro mm	Lunghezza tassello mm	Per viti Ø mm
1649	VN S 4	1.000	4.000	4	25	20	2÷3
1630	VN S 5	1.000	12.000	5	35	25	3÷4
1631	VN S 6	1.000	10.000	6	40	30	4÷5
1648	VN S 7	1.000	10.000	7	40	30	4÷5
1632	VN S 8	1.000	10.000	8	55	40	4,5÷6
1633	VN S 10	250	1.500	10	70	50	6÷8
1634	VN S 12	250	1.500	12	75	60	8÷10
1635	VN S 14	125	1.000	14	85	75	10÷12



Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Imballo pezzi	Ø foro mm	Profondità foro mm	Lunghezza tassello mm	Per viti Ø mm
1649	VN I 4	10.000		4	25	20	2÷3
1630	VN I 5	60.000		5	35	25	3÷4
1631	VN I 6	38.000		6	40	30	4÷5
1648	VN I 7	30.000		7	40	30	4÷5
1632	VN S 8	17.000		8	55	40	4,5÷6
1633	VN S 10	8.000		10	70	50	6÷8
1634	VN S 12	5.000		12	75	60	8÷10
1635	VN S 14	3.000		14	85	75	10÷12

TASSELLI IN NYLON CON BORDO **VORPA VN B**



Caratteristiche: Tassello in nylon ad espansione con collarino.

Benefici : Speciali alette che impediscono la rotazione nel foro in fase di serraggio. Resistenza a temperature da -40°C a +80°C . Le scanalature laterali ortogonali favoriscono un ottimo grip all'interno del materiale di base.

Modalità di installazione: A filo parete

Consigli per l'utilizzo: Adottare un adeguato coefficiente di sicurezza secondo i casi. Controllare i valori di caricabilità per garantire la tenuta. Rispettare i dati di installazione. Si raccomanda un'adeguata pulizia del foro prima di eseguire l'installazione.



Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Imballo pezzi	Ø foro mm	Profondità foro mm	Lunghezza tassello mm	Per viti Ø mm
435	VN B 5	200	5.000	5	35	26	3÷4
436	VN B 6	200	6.000	6	40	31	4÷5
437	VN B 8	100	3.000	8	55	41	4,5÷6
438	VN B 10/50	50	1.500	10	70	51	6÷8
430S	VN B 10/60	25	750	10	80	61	6÷8
439	VN B 12	25	750	12	75	61	8÷10

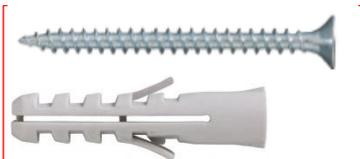


Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Imballo pezzi	Ø foro mm	Profondità foro mm	Lunghezza tassello mm	Per viti Ø mm
435	VN BS 5	1.000	5.000	5	35	26	3÷4
436	VN BS 6	1.000	6.000	6	40	31	4÷5
437	VN BS 8	500	3.000	8	55	41	4,5÷6
438	VN BS 10	250	1.500	10	70	51	6÷8
439	VN BS 12	250	750	12	75	61	8÷10



Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Imballo pezzi	Ø foro mm	Profondità foro mm	Lunghezza tassello mm	Per viti Ø mm
435	VN BI 5	60.000		5	35	26	3÷4
436	VN BI 6	32.000		6	40	31	4÷5
437	VN BI 8	11.000		8	55	41	4,5÷6
438	VN BI 10	8.000		10	70	51	6÷8
439	VN BI 12	4.500		12	75	61	8÷10

TASSELLI IN NYLON SENZA BORDO CON VITE



Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Imballo pezzi	Ø foro mm	Profondità foro mm	Lunghezza tassello mm	Dimensione vite mm
644	VN C 5	100	3.000	5	35	25	3,5x30
645	VN C 6	100	3.000	6	40	30	4,5x40
646	VN C 8	50	1.500	8	55	40	5,0x50
647	VN C 10	25	750	10	70	50	6,0x60

TASSELLI IN NYLON SENZA BORDO CON VITE TE E RONELLA **VORPA VN T**



Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Imballo pezzi	Ø foro mm	Profondità foro mm	Lunghezza tassello mm	Dimensione vite mm
850	VN T 8	100	1.500	8	55	40	6,0x45
851	VN T 10	100	1.500	10	70	50	7,0x60
852	VN T 12	50	500	12	75	60	8,0x70
853	VN T 14/75	25	250	14	90	75	10x80
856	VN T14/100	25	250	14	115	100	10x110
854	VN T 16	25	100	16	90	80	12x90

TASSELLI IN NYLON CON BORDO CON VITE TSP IMPRONTA A CROCE VORPA VN A


Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Imballo pezzi	Ø foro mm	Profondità foro mm	Lunghezza tassello mm	Dimensione vite mm
477	VN A 5	100	3.000	5	35	25	3,5x30
478	VN A 6	100	3.000	6	40	30	4,5x40
479	VN A 8	50	1.500	8	55	40	5,0x50
480	VN A 10	25	750	10	70	50	6,0x60

TASSELLI IN NYLON CON BORDO CON ACCESSORI VARI VORPA VN B


Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Imballo pezzi	Ø foro mm	Profondità foro mm	Lunghezza tassello mm
445	Gancio corto	50		6	40	30



Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Imballo pezzi	Ø foro mm	Profondità foro mm	Lunghezza tassello mm
446	Gancio medio	50		6	40	30



Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Imballo pezzi	Ø foro mm	Profondità foro mm	Lunghezza tassello mm
447	Gancio aperto	50		6	40	30



Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Imballo pezzi	Ø foro mm	Profondità foro mm	Lunghezza tassello mm
448	Gancio chiuso	50		6	40	30



Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Imballo pezzi	Ø foro mm	Profondità foro mm	Lunghezza tassello mm
449	Gancio zincato	1=10	20 conf.	4	25	20

TASSELLI IN NYLON CON BORDO VORPA VK



Caratteristiche: Universale per tutti i supporti da costruzione .

Benefici : Tassello in nylon ad espansione, utilizzabili con viti a legno, viti truciolari t.p.s. e autofilettanti L'espansione a 4 settori garantisce un'elevata tenuta su supporti pieni e forati, le alette antirrotazione impediscono al tassello di ruotare in fase di serraggio. Il collarino elastico impedisce al tassello di penetrare nel foro permettendo fissaggi a filo e passanti. Tassello molto versatile. Di facile e veloce installazione, il profilo interno consente alla vite una presa molto veloce ed una immediata espansione. La qualità del nylon assicura alta resistenza a temperature da -40°C a +80°C. La struttura del tassello premette l'uso di viti a legno e truciolari tra 2 e 12mm.

Modalità di installazione: A filo parete

Consigli per l'utilizzo: Adottare un adeguato coefficiente di sicurezza secondo i casi. Controllare i valori di caricabilità per garantire la tenuta. Rispettare i dati di installazione. Si raccomanda un'adeguata pulizia del foro prima di eseguire l'installazione.



Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Imballo pezzi	Ø foro mm	Profondità foro mm	Lunghezza tassello mm	Per viti Ø mm
4720	VK 5	200	5.000	5	25	35	3÷4
4721	VK 6	200	6.000	6	30	45	4÷5
4722	VK 8	100	3.000	8	40	55	4,5÷6
4723	VK 10/50	50	1.500	10	50	65	6÷8
4724	VK 10/60	50	1.500	10	60	75	6÷8
4725	VK 12	25	750	12	70	80	8÷10
4726	VK 14/70	25	500	14	80	90	10÷12



Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Imballo pezzi	Ø foro mm	Profondità foro mm	Lunghezza tassello mm	Per viti Ø mm
14720	VK S 5	1.000	12.000	5	25	35	3÷4
14721	VK S 6	1.000	10.000	6	30	45	4÷5
14722	VK S 8	500	10.000	8	40	55	4,5÷6
14723	VK S 10/50	250	1.500	10	50	65	6÷8
14724	VK S 10/60	250	1.500	10	60	75	6÷8
14725	VK S 12	250	1.500	12	70	80	8÷10
14726	VK S 14/70	125	1.000	14	80	90	10÷12



Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Imballo pezzi	Ø foro mm	Profondità foro mm	Lunghezza tassello mm	Per viti Ø mm
14720I	VK I 5	12.000		5	25	35	3÷4
14721I	VK I 6	10.000		6	30	45	4÷5
14722I	VK I 8	5.000		8	40	55	4,5÷6
14723I	VK I 10/50	1.500		10	50	65	6÷8
14724I	VK I 10/60	1.500		10	60	75	6÷8
14725I	VK I 12	1.500		12	70	80	8÷10
14726I	VK I 14/70	1.000		14	80	90	10÷12

TASSELLI IN NYLON CON BORDO , CON VITE TSP VORPA VK V



Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Imballo pezzi	Ø foro mm	Profondità foro mm	Lunghezza tassello mm	Dimensione vite mm
4735	VK V 5	100	3.000	5	35	25	3,5x30
4736	VK V 6	100	3.000	6	40	30	4,5x40
4737	VK V 8	50	1.500	8	55	40	5,0x50
4738	VK V 10	25	750	10	70	50	6,0x60

TASSELLI IN NYLON CON BORDO , CON VITE TC **VORPA VK C**



Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Imballo pezzi	Ø foro mm	Profondità foro mm	Lunghezza tassello mm	Dimensione vite mm
4720C	VK C 5	100	3.000	5	35	25	3,5x30
4721C	VK C 6	100	3.000	6	45	30	4,2x40
4722C	VK C 8	50	1.500	8	55	40	4,8x50

TASSELLI IN NYLON CON BORDO , CON VITE LEGNO TESTA FLANGIATA **VORPA VK T**



Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Imballo pezzi	Ø foro mm	Profondità foro mm	Lunghezza tassello mm	Dimensione vite mm
4722T	VK T 8	100	1.500	8	55	40	6x45
4723T	VK T 10	100	750	10	65	50	7x60
4725T	VK T 12	50	750	12	80	60	8x70
4726T	VK T 14	25	750	14	90	70	10x80
4727T	VK T 14/10	25	750	14	130	70	10x110

TASSELLI IN NYLON **ELEMATIC T6**

T6 Solo corpo



Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Imballo pezzi	Ø foro mm	Profondità foro mm	Lunghezza tassello mm	Per viti Ø mm
565385	T6 5x25	100	3.200	5	35	25	3÷4
565386	T6 6x30	100	3.200	6	40	30	4÷5
565757	T6 6x45	100	1.600	8	55	45	4÷5
565387	T6 8x40	100	1.600	10	55	40	4,5÷60
565758	T6 8x50	50	800	8	65	50	4,5÷60
565388	T6 10x50	50	800	10	65	50	6÷8
565759	T6 10x60	25	400	10	75	60	6÷8
565281	T6 12x60	25	400	12	75	60	8÷12
565282	T6 14x70	20	320	14	90	70	10÷12

T6 con vite truciolare TSP impronta Pzd



Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Imballo pezzi	Ø foro mm	Profondità foro mm	Lunghezza tassello mm	Viti
565389	T6/VA 5x25	100	3.200	5	35	25	4x30
565390	T6/VA 6x30	100	1.600	6	40	30	4,5x40
565882	T6/VA 6x45	100	800	8	55	45	4,5x60
565391	T6/VA 8x40	100	800	10	55	40	5x50
565883	T6/VA 8x50	50	800	8	65	50	5x60
565392	T6/VA 10x50	50	400	10	65	50	6x60
565884	T6/VA 10x60	25	400	10	75	60	6x70

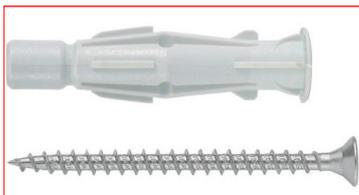
TASSELLI IN NYLON CON BORDO ELEMATIC T4

T4 Solo corpo



Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Imballo pezzi	Ø foro mm	Profondità foro mm	Lunghezza tassello mm	Lunghezza min. vite	Per viti Ø mm
566130	T4 6x35	100	4.800	6	45	35	40	3÷3,5
566131	T4 6x45	100	4.800	8	55	45	50	3÷3,5
566132	T4 8x50	50	2.400	8	60	50	55	4÷5
566133	T4 10x50	25	1.200	10	80	60	60	5÷6

T4 con vite truciolare TSP impronta Pzd



Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Imballo pezzi	Ø foro mm	Profondità foro mm	Lunghezza tassello mm	Lunghezza min. vite	Viti
566130	T4/VA 6x35	100	4.800	6	45	35	40	3,5X45
566131	T4/VA 6x45	50	2.400	8	55	45	50	3,5X55
566132	T4/VA 8x50	50	2.400	8	60	50	55	4,5X60
566133	T4/VA 10x50	25	1.200	10	80	60	60	6X80

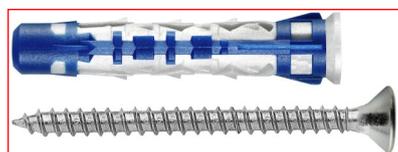
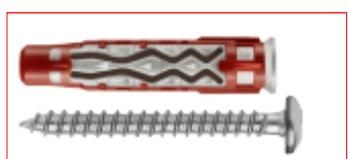
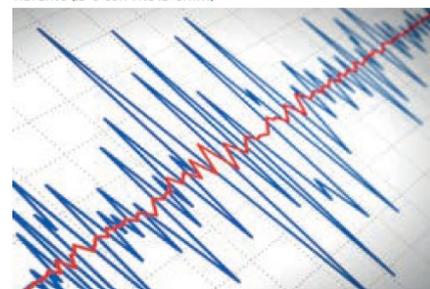
BLUFIX TASSELLO BIMATERIA ELEMATIC



L'ULTIMA EVOLUZIONE TECNOLOGICA!

- 1 Il primo ancorante leggero bimateria:** grazie alla combinazione di due materiali, BLUEFIX è in grado di combinare la massima flessibilità con le più alte prestazioni, per un fissaggio sicuro e universale.
- 2 Massima versabilità:** grazie al nylon rinforzato, la coppia di serraggio risulta essere progressiva e facilmente controllabile e il serraggio è solido ed affidabile, anche con differenti diametri di vite.
- 3 Massime performance:** la maggiore espansione su quattro direzioni permette di raggiungere carichi di tenuta elevatissimi sui supporti solidi mentre, su pannellature o su materiali vuoti, l'ancoraggio per annodamento stabilizzato e assicurato dal fissaggio della vite nel cono di punta rinforzato, garantisce sempre un'applicazione perfetta.
- 4 Affidabile nell'installazione:** nessuna rotazione in fase di serraggio grazie alle 4 alette ad alta rigidità. Nessun rigonfiamento di superficie nei fissaggi su cartongesso grazie ai collari rigidi che controllano l'annodamento. Perfetta posa, a filo parete oppure passante attraverso l'oggetto, grazie al collarino flessibile.
- 5 Sicuro, testato oltre i limiti:** in aggiunta ad un severissimo programma di prove su diversi materiali, BLUEFIX Ø8 è il primo ancorante leggero universale testato su tavola vibrante in ambito sismico su calcestruzzo fessurato, calcestruzzo non fessurato e su muratura in laterizio.

Testato in ambito sismico: sottoposto a prove su tavola vibrante (Ø 8 con vite Ø 5mm)



Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Imballo pezzi	Ø foro mm	Profondità foro mm	Lunghezza tassello mm	Ø vite mm	Lungh. min. vite
568286	BLUEFIX 6	100	1600	6	50	35	3,5÷5,0	40
568287	BLUEFIX 8	50	800	8	65	50	4,5÷6,0	55

Tassello con vite TE flangiata con impronta Torx

Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Imballo pezzi	Ø foro mm	Profondità foro mm	Lunghezza tassello mm	Ø vite mm	Lungh. min. vite
568172	BLUEFIX HS	50	800	8	65	50	5,0	60

Tassello con vite TC flangiata con impronta PZD

Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Imballo pezzi	Ø foro mm	Profondità foro mm	Lunghezza tassello mm	Ø vite mm	Lungh. min. vite
568179	BLUEFIX KS	50	800	6	50	35	4,5	45

Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Imballo pezzi	Ø foro mm	Profondità foro mm	Lunghezza tassello mm	Ø vite mm	Lungh. min. vite
565540	BLUEFIX VA	50	800	6	50	35	4,5	45

Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Imballo pezzi	Ø foro mm	Profondità foro mm	Lunghezza tassello mm	Ø vite mm	Lungh. min. vite
565541	BLUEFIX VA	50	800	8	65	50	5,0	60

TASSELLI IN NYLON **VORPA TV Z**



Caratteristiche: Universale per tutti i supporti da costruzione

Benefici: Tassello in nylon ad espansione, utilizzabili con viti a legno, viti truciolari t.p.s. e autofilettanti. Il collarino elastico impedisce al tassello di penetrare nel foro permettendo fissaggi a filo e passanti. Tassello molto versatile, di facile e veloce installazione. Idoneo per tutti i materiali da costruzione

La qualità del nylon assicura alta resistenza a temperature da -40°C a +80°C.

Modalità di installazione: A filo parete

Consigli per l'utilizzo: Adottare un adeguato coefficiente di sicurezza secondo i casi. Controllare i valori di caricabilità per garantire la tenuta. Rispettare i dati di installazione. Si raccomanda un'adeguata pulizia del foro prima di eseguire l'installazione.



Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Imballo pezzi	Ø foro mm	Profondità foro mm	Lunghezza tassello mm	Per viti Ø mm
4739	TV Z 6/32	200	6.000	6	60	32	4,5
4740	TV Z 6/45	200	6.000	6	60	45	4,5
4741	TV Z 8/42	100	3.000	8	70	42	5,0
4742	TV Z 8/52	100	3.000	8	70	52	5,0



TASSELLI IN NYLON **VORPA TV Z V CON VITE TSP ZINCATA**



Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Imballo pezzi	Ø foro x Lunghezza Tassello mm	Profondità foro mm	Max spess. fissabile mm	Dimensione viti
4743	TV Z V 6/32	100	3.000	6	60	2	4,5x40
4744	TV Z V 6/45	100	3.000	6	60	12	4,5x50
4745	TV Z V 8/42	50	1.500	8	70	3	5,0x50
4746	TV Z V 8/52	50	1.500	8	70	13	5,0x60



INOX A2



TASSELLI IN NYLON **VORPA TV Z V CON VITE TSP INOX A2**

Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Imballo pezzi	Ø foro x Lunghezza Tassello mm	Profondità foro mm	Max spess. fissabile mm	Dimensione viti
4747	TV Z V A2 6/32	100	3.000	6	60	2	4,5x40
4748	TV Z V A2 6/45	100	3.000	6	60	12	4,5x50
4749	TV Z V A2 8/42	50	1.500	8	70	3	5,0x50
4750	TV Z V A2 8/52	50	1.500	8	70	13	5,0x60

TASSELLI IN NYLON CON BORDO VORPA SU P



Caratteristiche: Universale per tutti i supporti da costruzione.
Benefici: Su murature forate la struttura del tassello flette su se stessa in battuta contro la cavità. Su murature compatte l'espansione crea attrito sulle pareti del foro. Il collarino elastico impedisce al tassello di penetrare nel foro permettendo fissaggi a filo e passanti

Tassello molto versatile, di facile e veloce installazione. Idoneo per tutti i materiali da costruzione. La qualità del nylon assicura alta resistenza a temperature da -40°C a +80°C.

Modalità di installazione: A filo parete

Consigli per l'utilizzo: Adottare un adeguato coefficiente di sicurezza secondo i casi. Controllare i valori di caricabilità per garantire la tenuta. Rispettare i dati di installazione. Si raccomanda un'adeguata pulizia del foro prima di eseguire l'installazione.



Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Imballo pezzi	Ø foro mm	Profondità foro mm	Lunghezza tassello mm	Per viti Ø mm
6900	SU P 6/35	100	2.000	5	45	35	3÷3,5
6901	SU P 6/45	100	2.000	6	55	45	3÷3,5
6902	SU P 8	50	1.000	8	60	50	4÷5
6903	SU P 10	25	500	10	80	60	5÷6

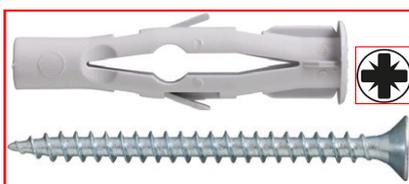


Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Imballo pezzi	Ø foro mm	Profondità foro mm	Lunghezza tassello mm	Per viti Ø mm
6904	SU P 6/35	1.000	2.000	5	45	35	3÷3,5
6905	SU P 6/45	1.000	2.000	6	55	45	3÷3,5
6906	SU P 8	500	1.000	8	60	50	4÷5
6907	SU P 10	250	500	10	80	60	5÷6



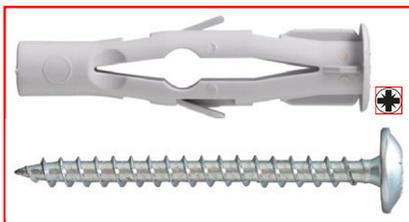
Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Imballo pezzi	Ø foro mm	Profondità foro mm	Lunghezza tassello mm	Per viti Ø mm
6908	SU P 6/35	20.000		5	45	35	3÷3,5
6909	SU P 6/45	16.000		6	55	45	3÷3,5
6910	SU P 8	10.000		8	60	50	4÷5
6911	SU P 10	5.000		10	80	60	5÷6

TASSELLI IN NYLON CON BORDO VORPA SU PV CON VITE TSP



Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Imballo pezzi	Ø foro mm	Profondità foro mm	Lunghezza tassello mm	Max Spess. fissabile	Misura viti
6912	SU PV 6/35	100	1.000	6	45	35	10	3,5x45
6913	SU PV 6/45	50	1.000	6	55	45	10	3,5x55
6914	SU PV 8	25	500	8	60	50	10	4,5x60
6915	SU PV 10	25	250	10	80	60	20	6x80

TASSELLI IN NYLON CON BORDO VORPA SU PC CON VITE TC



Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Imballo pezzi	Ø foro mm	Profondità foro mm	Lunghezza tassello mm	Max Spess. fissabile	Misura viti
6916	SU PC 6/35	100	1.000	6	45	35	10	3,5x45
6917	SU PC 6/45	50	1.000	6	55	45	8	3,5x55
6918	SU PC 8	50	500	8	60	50	8	4,5x60

TASSELLI IN NYLON CON BORDO VORPA SU PO CON VITE A GANCIO



Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Imballo pezzi	Ø foro mm	Profondità foro mm	Lunghezza tassello mm	Max Spess. fissabile	Misura viti
6920	SU PC 6/45	50		6	55	45	55	3,9x45
6921	SU PC 8	25		8	60	50	60	4,4x50

TASSELLI IN MATERIALE PLASTICO CON BORDO VORPA VR



Caratteristiche: Universale per tutti i supporti da costruzione .

Benefici : L'espansione a più settori garantisce un'elevata tenuta su supporti pieni e forati, le alette antirotazione impediscono al tassello di ruotare in fase di serraggio.

Il collarino elastico impedisce al tassello di penetrare nel foro permettendo fissaggi a filo e passanti
Tassello molto versatile, di facile e veloce installazione, il profilo interno consente alla vite una presa molto veloce ed una immediata espansione.

Modalità di installazione: A filo parete

Consigli per l'utilizzo: Adottare un adeguato coefficiente di sicurezza secondo i casi. Controllare i valori di caricabilità per garantire la tenuta. Rispettare i dati di installazione. Si raccomanda un'adeguata pulizia del foro prima di eseguire l'installazione.



Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Imballo pezzi	Ø foro mm	Profondità foro mm	Lunghezza tassello mm	Per viti Ø mm
531	VR 6	100	2.000	6	38	48	3÷5
532	VR 8	50	1.000	8	51	61	3,5÷7
533	VR 10	25	500	10	61	71	5÷8

Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Imballo pezzi	Ø foro mm	Profondità foro mm	Lunghezza tassello mm	Per viti Ø mm
2531	VR S 6	1.000	10.000	6	38	48	3÷5
2532	VR S 8	1.000	5.000	8	51	61	3,5÷7
2533	VR S 10	500	2.500	10	61	71	5÷8

Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Imballo pezzi	Ø foro mm	Profondità foro mm	Lunghezza tassello mm	Per viti Ø mm
2551	VR I 6	20.000		5	45	35	3÷3,5
2552	VR I 8	9.000		6	55	45	3÷3,5
2553	VR I 10	5.000		8	60	50	4÷5

TASSELLI IN MAT. PLASTICO CON BORDO VORPA VR V CON VITE TSP



Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Imballo pezzi	Ø foro mm	Profondità foro mm	Lunghezza tassello mm	Max Spess. fissabile	Misura viti
541	VR V 6	100	1.000	6	48	38	8	4,0x45
542	VR V 8	50	500	8	61	51	8	5,0x60
543	VR V 10	25	250	10	71	61	8	6,0x70

PITONERIA IN NYLON **VORPA ZV**

Caratteristiche: Tassello in nylon con cono a richiamo e vite metrica.

Benefici: Vasta gamma di accessori premontati in acciaio zincato. Espansione a richiamo del cono per avvitemento dell'accessorio, nottolino con zigrinature antirotazione. Di ampio ed affidabile uso. Ottimo adattamento del tassello anche su supporti non compatti grazie alle aperture longitudinali del tassello.

Modalità di installazione: A filo parete

Consigli per l'utilizzo: Adottare un adeguato coefficiente di sicurezza secondo i casi. Controllare i valori di caricabilità per garantire la tenuta. Rispettare i dati di installazione. Si raccomanda un'adeguata pulizia del foro prima di eseguire l'installazione.



TASSELLI IN NYLON CON VITE TSC **VORPA ZV**

Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Imballo pezzi	Ø foro mm	Profondità foro mm	Lunghezza tassello mm	Max Spes.
871	ZV 6 VITE	100	800	6	45	30	5
875	ZV 9 VITE	100	900	9	55	45	10
976	ZV 12 VITE	100	900	12	60	50	10



TASSELLI IN NYLON CON GANCIO CORTO **VORPA ZV**

Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Imballo pezzi	Ø foro mm	Profondità foro mm	Lunghezza tassello mm	Max Spes.
874	ZV 6 GC	100	800	6	45	30	8
977	ZV 9 GC	100	900	9	55	45	7
978	ZV 12 GC	100	900	12	60	50	7



TASSELLI IN NYLON CON GANCIO MEDIO **VORPA ZV**

Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Imballo pezzi	Ø foro mm	Profondità foro mm	Lunghezza tassello mm	Max Spes.
979	ZV 9 GM	100	900	9	55	45	11
980	ZV 12 GM	100	900	12	60	50	11



TASSELLI IN NYLON CON GANCIO LUNGO **VORPA ZV**

Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Imballo pezzi	Ø foro mm	Profondità foro mm	Lunghezza tassello mm	Max Spes.
981	ZV 9 GL	100	300	9	55	45	18
982	ZV 12 GL	100	300	12	60	50	22



TASSELLI IN NYLON CON OCCHIOLO CHIUSO **VORPA ZV**

Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Imballo pezzi	Ø foro mm	Profondità foro mm	Lunghezza tassello mm	Max Spes.
877	ZV 6 OC	100	800	6	45	30	8
983	ZV 9 OC	100	300	9	55	45	12
984	ZV 12 OC	100	300	12	60	50	13



TASSELLI IN NYLON CON OCCHIOLO CHIUSO **VORPA ZV**

Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Imballo pezzi	Ø foro mm	Profondità foro mm	Lunghezza tassello mm	Max Spes.
985	ZV 9 OA	100	300	9	55	45	12
986	ZV 12 OA	100	300	12	60	50	13



TASSELLI IN NYLON PROLUNGATI **VORPA ZV P**

Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Ø foro mm	Profondità foro mm	Lunghezza tassello mm
667	ZV P12 PGM	50	12	70	60
973	ZV P12 POC	50	12	70	60
974	ZV P12 POA	50	12	70	60

PITONERIA IN NYLON VORPA ZV

TASELLI IN NYLON CON DADO E BARRA CORTA VORPA ZV

Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Imballo pezzi	Ø foro mm	Profondità foro mm	Lunghezza tassello mm	Max Spes.
875	ZV 9 B M4x30	100	300	9	55	45	10
976	ZV 12 B M5x30	100	300	12	60	50	10


TASELLI IN NYLON CON DADO E BARRA LUNGA VORPA ZV

Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Imballo pezzi	Ø foro mm	Profondità foro mm	Lunghezza tassello mm	Max Spes.
991	ZV 9 B M4x50	100	300	9	55	45	25
993	ZV 12 B M5x50	100	300	12	60	50	25


TASELLI IN NYLON CON DADO E BARRA VORPA ZV

Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Imballo pezzi	Ø foro mm	Profondità foro mm	Lunghezza tassello mm	Max Spes.
992	ZV 12 B M6x20	100	300	12	60	50	10


TASELLI IN NYLON CON GANCIO PIATTO VORPA ZV

Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Imballo pezzi	Ø foro mm	Profondità foro mm	Lunghezza tassello mm	Max Spes.
957	ZV 9 GM	50	9	55	45	14	25
969	ZV 12 GReg	50	12	60	50	5	25


TASELLI IN NYLON CON PARACOLPO VORPA ZV

Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Ø foro mm	Profondità foro mm	Lunghezza tassello mm	Paracolpo
981	ZV 9 Bianco	50	9	55	45	14
982	ZV 9 Nero	50	9	55	45	22


TASELLO IN NYLON PROLUNGATO CON VITE TSC VORPA ZV P

Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Imballo pezzi	Ø foro mm	Profondità foro mm	Lunghezza tassello mm	Max Spes.
636	ZV P 9PVite	100	300	9	70	60	10
638	ZV P 12 PVit	100	300	12	70	60	10


TASELLO IN NYLON PROLUNGATO CON GANCIO VORPA ZV P

Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Imballo pezzi	Ø foro mm	Profondità foro mm	Lunghezza tassello mm	Max Spes.
985	ZV P 9 PG	100	300	9	70	60	7
986	ZV P 12 PG	100	300	12	70	60	7

PITONERIA IN METALLO **VORPA ZV**

Caratteristiche: Tassello In metallo con cono a richiamo e vite metrica .

Benefici : Vasta gamma di accessori premontati in acciaio zincato. Espansione a richiamo del cono per avvitarlo dell'accessorio, nottolino con zigrinature antirotazione. Di ampio ed affidabile uso. Ottimo adattamento del tassello anche su supporti non compatti grazie alle aperture longitudinali del tassello. La parte alta del tassello non si espande per evitare le fessurazioni superficiali del supporto

Modalità di installazione: A filo parete

Consigli per l'utilizzo: Adottare un adeguato coefficiente di sicurezza secondo i casi. Controllare i valori di caricabilità per garantire la tenuta. Rispettare i dati di installazione. Si raccomanda un'adeguata pulizia del foro prima di eseguire l'installazione.



TASSELLI IN METALLO CON VITE TSC **VORPA SV**

Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Imballo pezzi	Ø foro mm	Profondità foro mm	Lunghezza tassello mm	Max Spes.
1675	SV 6VITE	100	800	6	35	25	5
1674	SV 6 VITE L	100	900	6	35	25	15
675	SV 8 VITE	100	900	8	50	40	10
676	SV 9 VITE	100	900	9	55	45	10



TASSELLI IN METALLO CON GANCIO CORTO **VORPA SV**

Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Imballo pezzi	Ø foro mm	Profondità foro mm	Lunghezza tassello mm	Max Spes.
1677	SV 6 GC	100	900	6	35	25	8
677	SV 8 GC	100	900	8	50	40	11
678	SV 9 GC	100	900	9	55	45	13



TASSELLI IN METALLO CON GANCIO MEDIO **VORPA SV**

Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Imballo pezzi	Ø foro mm	Profondità foro mm	Lunghezza tassello mm	Max Spes.
679	SV 8 GM	100	900	8	50	40	15
680	SV 9 GM	100	900	9	55	45	17



TASSELLI IN METALLO CON GANCIO MEDIO **VORPA SV**

Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Imballo pezzi	Ø foro mm	Profondità foro mm	Lunghezza tassello mm	Max Spes.
681	SV 8 GL	100	300	8	50	40	22
682	SV 9 GL	100	300	9	55	45	30



TASSELLI IN METALLO CON OCCHIO CHIUSO **VORPA SV**

Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Imballo pezzi	Ø foro mm	Profondità foro mm	Lunghezza tassello mm	Ø Occhio
1683	SV 6 OC	100	900	6	35	25	8
683	SV 8 OC	100	300	8	50	40	13
684	SV 9 OC	100	300	9	55	45	14



TASSELLI IN METALLO CON OCCHIO APERTO **VORPA SV**

Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Imballo pezzi	Ø foro mm	Profondità foro mm	Lunghezza tassello mm	Ø Occhio.
1685	SV 6 OA	100	900	6	35	25	6
685	SV 8 OA	100	300	8	50	40	8
686	SV 9 OA	100	300	9	55	45	9



TASSELLI IN METALLO CON BARRA **VORPA SV**

Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Imballo pezzi	Ø foro mm	Profondità foro mm	Lunghezza tassello mm	Max Spes.
689	SV 9 B M6x20	50	150	9	55	45	5
687	SV 8 B M4x40	50	150	8	50	40	15
688	SV 9 B M5x40	50	150	9	55	45	10

PITONERIA IN METALLO VORPA ZV

TASSELLI IN METALLO CON GANCIO PIATTO VORPA SV

Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Ø foro mm	Profondità foro mm	Lunghezza tassello mm	G.
745	SV 8 GP	50	8	50	40	14
747	SV 9 GReg	50	9	55	45	5


TASSELLI IN METALLO CON GANCIO MEDIO VORPA SV

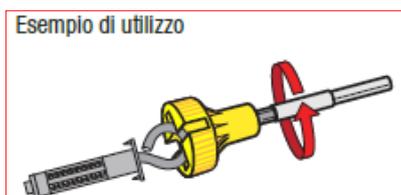
Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Imballo pezzi	Ø foro mm	Profondità foro mm	Lunghezza tassello mm	Paracolpo
756	SV 9 Bianco	25		9	55	45	Ø20x25
754	SV 9 GNero	25		9	55	45	Ø20x25


TASSELLI IN METALLO PROLUNGATI VORPA SV P

Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Imballo pezzi	Ø foro mm	Profondità foro mm	Lunghezza tassello mm	Max Spes.
2860	SV P9 VTE	50	150	9	70	60	10
2861	SV P9 Vtco	50	150	9	70	60	10
2862	SV P9 GC	50	150	9	70	60	-
2863	SV P9 GM	50	150	9	70	60	-
2864	SV P9 OC	50	150	9	70	60	-
2865	SV P9OA	50	150	9	70	60	-


ADATTATORE PER OCCHIOLE E GANCI VORPA

Articolo	Descrizione	Confezione pezzi
53128	Adattatore per avvitare	1



TASSELLI PER CARTONGESSO VORPA HC

TASSELLI IN ZAMA AUTOPERFORANTE VORPA HC



Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Lunghezza Tassello	Max Spess. fissabile	Spazio min Interced.	Per Viti
520M	HC 31	100	31	0-15	35	4,5x25



Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Lunghezza Tassello	Max Spess. fissabile	Spazio min Interced.	Per Viti
522M	HC 39	100	39	0-20	44	4,5x30



TASSELLI IN ZAMA AUTOPERFORANTE CON VITE TC VORPA HC

Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Lunghezza Tassello	Max Spess. fissabile	Spazio min Interced.	Per Viti
520V	HC TC 31	100	31	0-15	35	4,5x25



Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Lunghezza Tassello	Max Spess. fissabile	Spazio min Interced.	Per Viti
522	HC TC 39	100	39	0-20	44	4,5x30



TASSELLI IN ZAMA AUTOPERFORANTE CON VITE TSP VORPA HC

Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Lunghezza Tassello	Max Spess. fissabile	Spazio min Interced.	Per Viti
2537	HC TSP 31	100	31	0-15	35	4,5x25

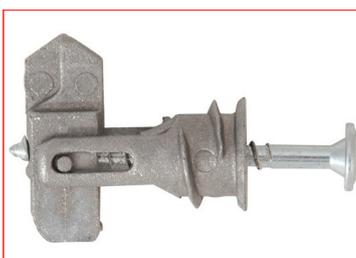


Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Lunghezza Tassello	Max Spess. fissabile	Spazio min Interced.	Per Viti
2539	HC TSP 39	100	39	0-20	44	4,5x30



TASSELLI IN NYLON AUTOPERFORANTE CON VITE TC ELEMATIC T-CLICK

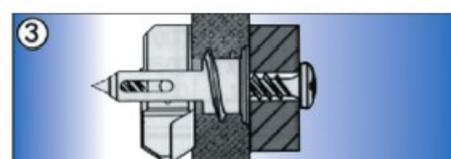
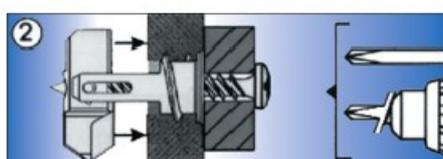
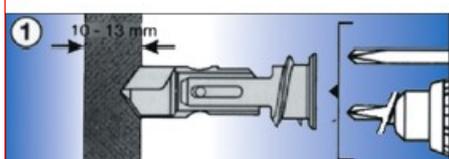
Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	imballo	Ø foro	Lunghezza Tassello	Max Spessore fiss.	Viti
566261	TP 10	25	2.400	8	40	10	4,5x45
566301	TP 10	100	2.400	8	40	10	4,5x45



TASSELLI IN ZAMA AUTOPERFORANTE AD ANCORA VORPA HR

Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Lunghezza Tassello	Max Spess. fissabile	Ø Foro	Per Viti
523	HR 39	100	39	0-12	16	4,5x45

HR

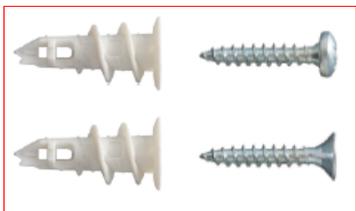


TASSELLI PER CARTONGESSO VORPA HZ



TASSELLI IN NYLON AUTOPERFORANTE VORPA HZ

Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Imballo pezzi	Lunghezza Tassello	Max Spess. fissabile	Per Viti
2523S	HZ 29	100	600	29	13	4,5x25



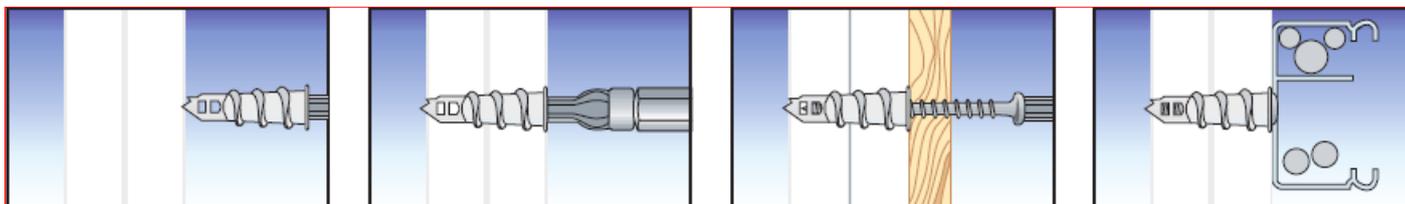
TASSELLI IN NYLON AUTOPERFORANTE CON VITE VORPA HZ V

Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Imballo pezzi	Lunghezza Tassello	Max Spess. fissabile	Per Viti
2523	HZ V 29 TC	100	600	29	13	4,5x30
2755	HZ V 29 TSP	100	600	29	13	

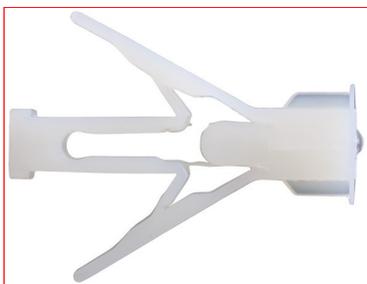


TASSELLI IN NYLON AUTOPERFORANTE CON VITE VORPA HB

Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Imballo pezzi	Lunghezza Tassello	Max Spess. fissabile	Per Viti
521	HB 30	200	1200	30	12	3x25



TASSELLO A FARFALLA PER PARETI SOTTILI VORPA HS



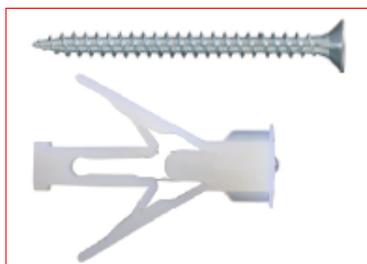
Caratteristiche: Tasselli in nylon a farfalla per cartongesso e pareti sottili

Benefici : Buone garanzie di tenuta. Apertura delle alette che aderiscono in battuta alla superficie del supporto. Fissaggio anti-rotazione della testa del tassello al supporto di fissaggio. In caso di sfilamento della vite il corpo rimane espanso contro il profilo rendendo possibile il riutilizzo del tassello, formando resistenza radiale. Utilizzabile con viti metriche e truciolare. Il corpo in nylon funge da isolante contro i ponti termici.

Modalità di installazione: A filo parete

Consigli per l'utilizzo: Adottare un adeguato coefficiente di sicurezza secondo i casi. Controllare i valori di caricabilità per garantire la tenuta. Rispettare i dati di installazione. Si raccomanda un'adeguata pulizia del foro prima di eseguire l'installazione.

Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Imballo pezzi	Ø Foro	Lunghezza Tassello	Max Spess. fissabile	Per Viti
1050	HS 10x38	100	400	10	38	12	4
1051	HS 10x47	100	400	10	47	19	4



TASSELLO A FARFALLA PER PARETI SOTTILI CON VITE TSP VORPA HS

Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Imballo pezzi	Ø Foro	Lunghezza Tassello	Max Spess. fissabile	Viti
1050	HS V 10x38	50	300	10	38	12	4x50
1051	HS V 10x47	50	300	10	47	19	4x55

TASSELLI IN ACCIAIO PER CARTONGESSO E PARETI VUOTE VORPA HU



Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Imballo pezzi	Ø Foro	Lunghezza Tassello	Max Spess. fissabile	Dimens. Viti
1766	HU M4/20/7	200	1.600	8	20	1-3	M4x28
1767	HU M4/32/7	200	1.200	8	32	3-13	M4x40
1768	HU M4/38/7	200	1.200	8	38	5-15	M4x45
1769	HU M4/45/7	200	800	8	45	5-18	M4x52
770	HU M5/37/9	100	900	10	37	6-15	M5x45
771	HU M5/52/9	100	600	10	52	7-21	M5x60
1775	HU M5/65/9	50	450	10	65	12-30	M5x72
772	HU M6/52/10	50	450	12	52	10-21	M6x60
773	HU M6/65/10	50	450	12	65	12-30	M6x72
774	HU M6/80/10	50	300	12	80	18-50	M6x92



Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Imballo pezzi	Ø Foro	Lunghezza Tassello	Max Spess. fissabile	Dimens. Viti
1117	HU GA5/37/9	100		10	37	6-15	M5x45

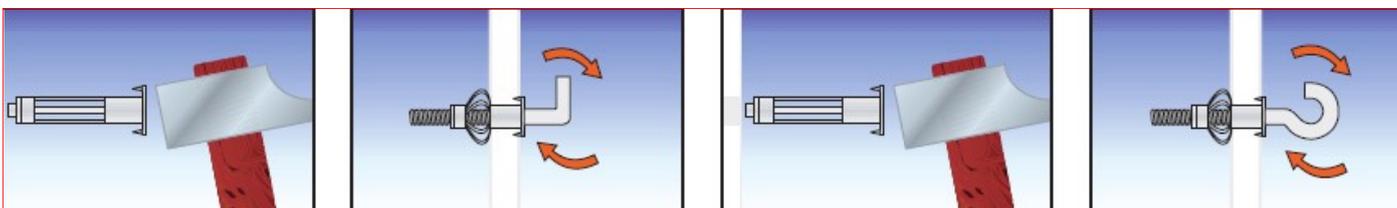
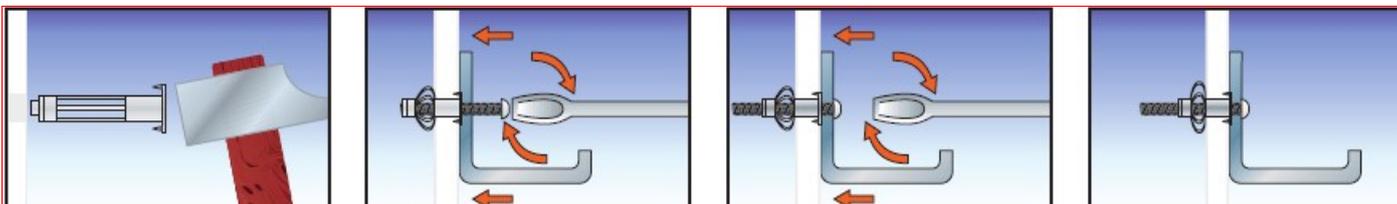


Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Imballo pezzi	Ø Foro	Lunghezza Tassello	Max Spess. fissabile	Dimens. Viti
1116	HU GM5/37/9	100		10	37	6-15	M5x45



PINZA PER TASSELLI VORPA HU

Articolo	Descrizione	Confezione pezzi
749	HTU	1



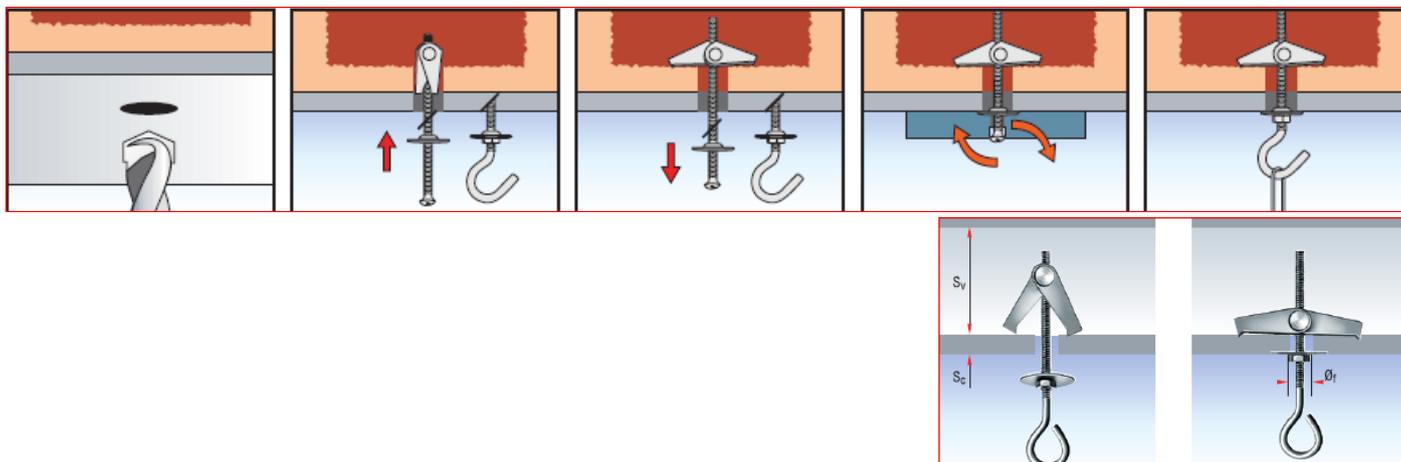
ANCORE IN ACCIAIO A MOLLA **VORPA VBA-VB-VBC-VBE**

Caratteristiche: Ancora in acciaio VBA-VB-VBC-VBE: l'espansione avviene interna alla cavità grazie alla forza della molla. Ancora in acciaio VBB e VBD: la traversina ribaltabile si blocca automaticamente all'interno della cavità. Adatte anche per fissaggi su pannelli di truciolare, pavimentazioni di blocco forati, pignatte, tramezze, pannelli di gesso-fibra, calcestruzzo precompresso con anima alveolare.

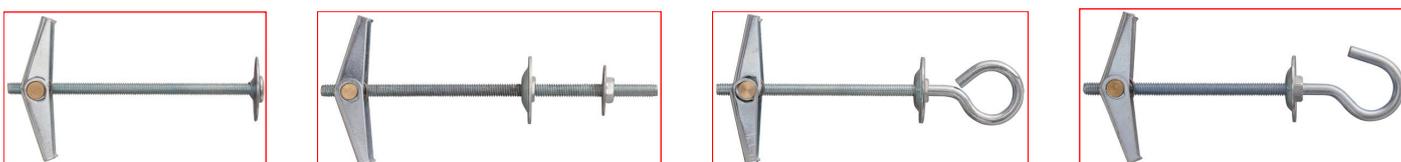
Benefici: Impossibile da sfilare dalla cavità. Di ampio uso grazie alla versatilità degli accessori.

Modalità di installazione: In aggancio all'interno del supporto.

Consigli per l'utilizzo: Adottare un adeguato coefficiente di sicurezza secondo i casi. Controllare i valori di caricabilità per garantire la tenuta. Rispettare i dati di installazione. Si raccomanda un'adeguata pulizia del foro prima di eseguire l'installazione.

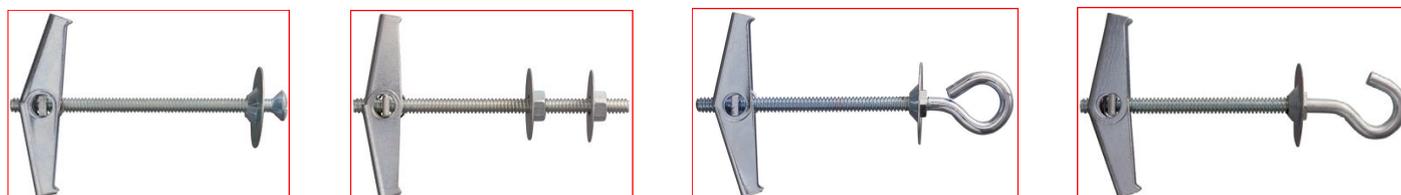


ANCORE IN ACCIAIO A MOLLA FILETTO M4 **VORPA VBA**



Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Ø Foro	Max Spessore fissabile	Intercapedine minima	Occhiolo chiuso	Occhiolo aperto
1670	VBA vite M4	100	12	50	25		
1671	VBA barra M4 e dado	100	12	60	25		
1672	VBA occhio chiuso M4	100	12	30	25	12,5	
1673	VBA occhio aperto M4	100	12	30	25		12

ANCORE IN ACCIAIO A MOLLA FILETTO M5 **VORPA VB**



Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Ø Foro	Max Spessore fissabile	Intercapedine minima	Occhiolo chiuso	Occhiolo aperto
670	VBA vite M5	100	14	50	27		
671	VBA barra M5 e dado	100	14	60	27		
672	VBA occhio chiuso M5	100	14	30	27	15	
673	VBA occhio aperto M5	100	14	30	27		12

ANCORE IN ACCIAIO A MOLLA VORPA VBA-VB-VBC-VBE

ANCORE IN ACCIAIO A MOLLA FILETTO M6 VORPA VBC



Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Ø Foro	Max Spessore fissabile	Intercapedine minima	Occhio chiuso	Occhio aperto
2674	VBC solo ancora M6	50	17		30		
2670	VBC vite M6	50	17	40	30		
2671	VBC barra M6 e dado	50	17	50	30		
2672	VBC occhio chiuso M6	50	17	25	30	14,5	
2673	VBC occhio aperto M6	50	17	25	30		13

ANCORE PESANTI IN ACCIAIO A MOLLA FILETTO M8 VORPA VBE



Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Ø Foro	Max Spessore fissabile	Intercapedine minima	Occhio chiuso	Occhio aperto
3674	VBE solo ancora M8	50	20		40		
3670	VBE vite M8	50	20	50	40		
3671	VBE barra M8 e dado	50	20	50	40		
3672	VBE occhio chiuso M8	50	20	20	40	11,8	
3673	VBE occhio aperto M8	50	20	20	40		10

ANCORE IN ACCIAIO BASCULANTE VORPA VBB-VBD

ANCORE IN ACCIAIO BASCULANTE FILETTO M6 VORPA VBC



Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Ø Foro	Max Spessore fissabile	Intercapedine minima	Occhiolo chiuso	Occhiolo aperto
1700	VBB solo ancora M6	50	15		75		
703	VBB vite M6x100 4.8	50	15	40	75		
700	VBB barra M6 e dado	50	15	60	75		
701	VBB occhio chiuso M6	50	15	30	75	14,5	
702	VBB occhio aperto M6	50	15	30	75		13

ANCORE PESANTI IN ACCIAIO BASCULANTE FILETTO M8 VORPA VBD



Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Ø Foro	Max Spessore fissabile	Intercapedine minima	Occhiolo chiuso	Occhiolo aperto
4674	VBD solo bascula M8	50			60		
4671	VBD barra M8x100 e dado	25	20	75	60		
4673	VBD occhio aperto M8	25	20	75	60	16	

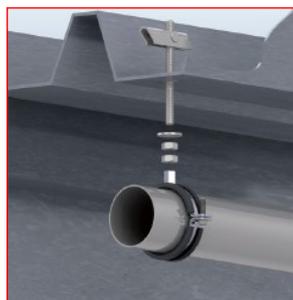
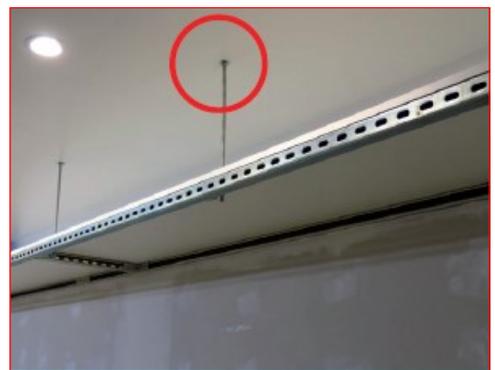
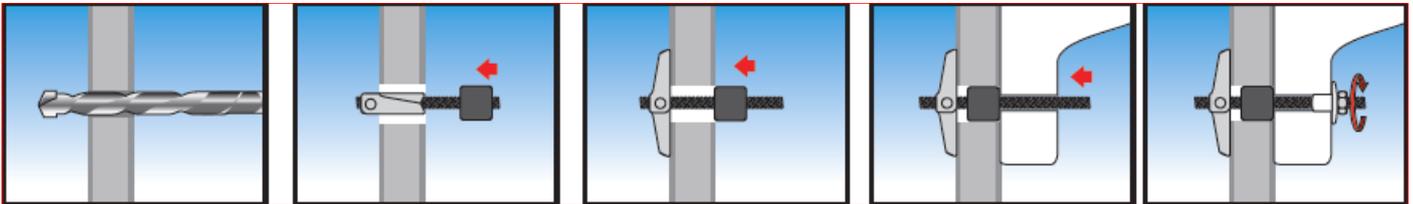
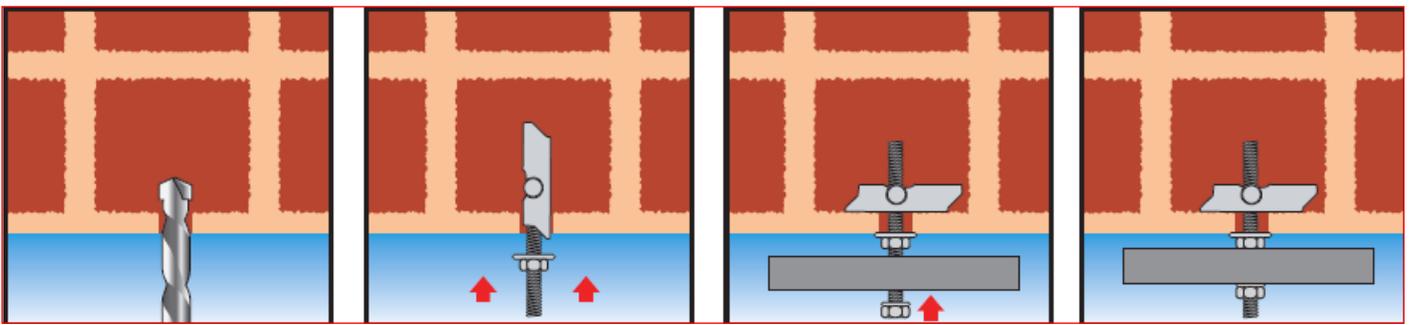
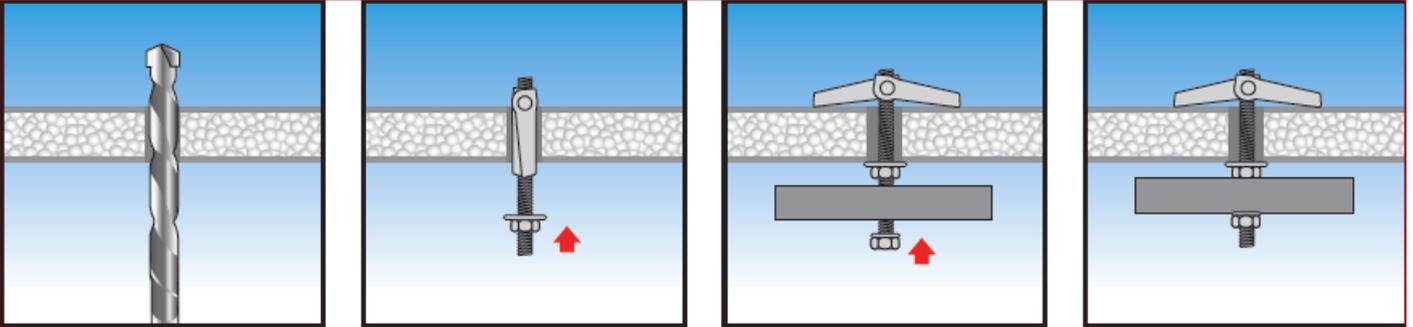
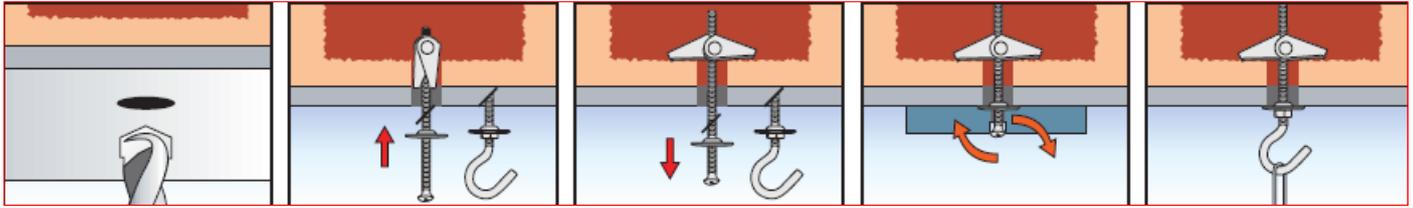
ANCORE PESANTI IN ACCIAIO BASCULANTE FILETTO M8 VORPA VBD



Resistenza ancora testata da
ISTITUTO GIORDANO

Articolo	Descrizione	Confezione pezzi	Ø Foro	Max Spessore fissabile	Intercapedine minima
5675	VBD solo ancora M10	20	26	100	90
5676	VBD barra M10x160 e dado	20	26	100	90
5679	VBD barra M10x180 per sanitari	20	26	100	90
5677	VBD solo bascula M10	20	20	70	90
5678	VBD barra M10x120 e dado	20	20	70	90

ESEMPI DI MONTAGGIO ANCORE E BASCULE



TASSELLI A CHIEDO PER LATTONERIA: VPZIP-VP X-VP TL-VP INOX-VP NERO

TASSELLO VP ZIP

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



Articolo	Descrizione	Conf. pezzi	Imballo pezzi	Ø foro	Profond. foro	Lunghezza Tassello	Max Spess. fissabile
5740	VP ZIP 5/27	200	1.600	5	40	27	2
5741	VP ZIP 6/32	200	1.200	6	45	32	3

TASSELLO VP X

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



Articolo	Descrizione	Conf. pezzi	Imballo pezzi	Ø foro	Profond. foro	Lunghezza Tassello	Max Spess. fissabile
620	VP X 5/30	200	1.600	5	45	30	5
621	VP X 6/40	200	1.200	6	55	40	5
622	VP X 6/50	200	600	6	65	50	15
623	VP X 6/60	200	600	6	75	60	25
624	VP X 8/70	100	300	8	85	70	25

TASSELLO VP TL

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



Articolo	Descrizione	Conf. pezzi	Imballo pezzi	Ø foro	Profond. foro	Lunghezza Tassello	Max Spess. fissabile
441	VP TL 6/30	200	1.200	6	45	30	2
425	VP TL 6/40	200	1.200	6	55	40	5
426	VP TL 6/50	200	600	6	65	50	15
427	VP TL 6/60	200	400	6	75	60	25

TASSELLO VP INOX A2

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



Articolo	Descrizione	Conf. pezzi	Imballo pezzi	Ø foro	Profond. foro	Lunghezza Tassello	Max Spess. fissabile
1740	VP INOX 6/30	200	1.200	6	45	30	2
1741	VP INOX 6/40	200	800	6	55	40	5
1742	VP INOX 6/50	200	600	6	65	50	15
1743	VP INOX 6/60	200	600	6	75	60	25

TASSELLO VP NERO

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



Articolo	Descrizione	Conf. pezzi	Imballo pezzi	Ø foro	Profond. foro	Lunghezza Tassello	Max Spess. fissabile
1750	VP NERO 6/30	200	1.200	6	45	30	2
1751	VP NERO 6/40	200	800	6	55	40	5
1752	VP NERO 6/50	200	600	6	65	50	15
1753	VP NERO 6/60	200	600	6	75	60	25

TASSELLI A CHIEDO PER LATTONERIA: VP RAME-VP G RAME-VP RAMATO

TASSELLO VP RAME

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



Articolo	Descrizione	Conf. pezzi	Imballo pezzi	Ø foro	Profond. foro	Lunghezza Tassello	Max Spess. fissabile
1780	VP NERO 6/30	200	1.200	6	45	30	2
1781	VP NERO 6/40	200	1.200	6	55	40	5
1782	VP NERO 6/50	200	600	6	65	50	15
1783	VP NERO 6/60	200	400	6	75	60	25

TASSELLO VP G RAME

Tassello in nylon vite a chiodo premontata a testa larga coprente, collare bordo piatto.



Articolo	Descrizione	Conf. pezzi	Imballo pezzi	Ø foro	Profond. foro	Lunghezza Tassello	Max Spess. fissabile
430	VPGRAM6/40	200	800	6	45	40	14
431	VPGRAM6/60	100	600	6	65	60	14

TASSELLO VP G RAMATO

Tassello in nylon vite a chiodo premontata a testa larga coprente, collare bordo piatto.

Articolo	Descrizione	Conf. pezzi	Imballo pezzi	Ø foro	Profond. foro	Lunghezza Tassello	Max Spess. fissabile
430R	VPRAMA6/40	200	800	6	45	40	14
431R	VPRAMA6/60	100	600	6	65	60	14

TASSELLI PROLUNGATI

TASSELLO VP O : **Caratteristiche :** Tassello in nylon con vite premontata per installazione a percussione

Benefici: La struttura del tassello impedisce l'espansione anticipata in fase di percussione. La parte iniziale del tassello è studiata per attraversare l'oggetto da fissare. Il collarino impedisce al tassello di penetrare all'interno del foro. Di facile e veloce utilizzo. Ideale per fissare profili metallici leggeri per serramenti. La forma del chiodo con impronta a croce consente di svitare e smontare la struttura installata. La vite svasata fa tenuta stagna con il bordo del tassello anche senza cappellotto di copertura.

Modalità di installazione: Passante attraverso l'oggetto da fissare.



Articolo	Descrizione	Conf. pezzi	Imballo pezzi	Ø foro	Profond. foro	Lunghezza Tassello	Max Spess. fissabile
690	VP O 5/40	200	800	5	45	35	5
662	VP O 5/50	200	800	5	60	50	20
1663	VP O 6/40	200	800	6	50	40	10
663	VP O 6/50	200	800	6	60	50	20
691	VP O 6/60	200	800	6	70	60	30
1664	VP O 6/70	200	400	6	80	70	40
664	VP O 6/80	100	400	6	90	80	50
692	VP O 8/60	100	400	8	70	60	20
693	VP O 8/80	100	400	8	90	80	40
694	VP O 8/100	100	400	8	110	100	60
698	VP O 8/120	100	300	8	130	120	80
668	VP O 8/140	100	300	8	145	140	95
699	VP O 10/100	100	200	10	110	100	50
2950	VP O 10/120	50	100	10	130	120	70
2951	VP O 10/140	50	100	10	150	140	90
2952	VP O 10/160	50	100	10	170	160	100

TASSELLO VP I : Tassello in nylon bordo piatto serie corta



Articolo	Descrizione	Conf. pezzi	Imballo pezzi	Ø foro	Profond. foro	Lunghezza Tassello	Max Spess. fissabile
2689	VP I 5/25	200	800	5	35	25	3
2690N2	VP I 5/30	200	800	5	40	30	5
2626	VP I 5/50	200	800	5	60	50	20



TASSELLO VP I CE : **Caratteristiche :** Tassello in nylon con vite premontata per installazione a percussione per profili e serramenti. Prodotto certificato per applicazioni su calcestruzzo non fessurato in fase di installazione di pannelli ETICS secondo ETAG 014.

Benefici: La struttura del tassello impedisce l'espansione anticipata in fase di percussione. La parte iniziale del tassello è studiata per attraversare l'oggetto da fissare. Il collarino impedisce al tassello di penetrare all'interno del foro. Di facile e veloce utilizzo. Ideale per fissare profili metallici leggeri per serramenti. La forma del chiodo con impronta a croce consente di svitare e smontare la struttura installata.

Modalità di installazione: Passante attraverso l'oggetto da fissare



Categorie di utilizzo A

Articolo	Descrizione	Conf. pezzi	Imballo pezzi	Ø foro	Profond. foro	Lunghezza Tassello	Max Spess. fissabile
4154	VP I 6/40	200	800	6	50	40	10
4155	VP I 6/50	200	800	6	60	50	20
4156	VP I 6/60	200	800	6	70	60	30
4157	VP I 6/80	100	400	6	90	80	50
4158	VP I 8/60	100	400	8	70	60	20
4159	VP I 8/80	100	400	8	90	80	40
4160	VP I 8/100	100	400	8	110	100	60
4161	VP I 8/120	100	300	8	130	120	80
4162	VP I 8/140	100	200	8	150	140	100

TASSELLI PROLUNGATI VPC TSP-TE-TE A4-TC

TASSELLO VP C : Caratteristiche: Tassello in nylon prolungato con bordo svasato e tagli trasversali, per applicazioni su materiali forati e compatti. Completo di vite in diversi modelli.

Benefici: Fissaggi rapidi e sicuri grazie alla versatilità di impiego. Speciali alette antirotazione che impediscono la rotazione nel foro in fase di serraggio. Il collarino del tassello impedisce al tassello di penetrare all'interno del foro. Resistenza a temperature da -40°C a +80°C. Ancorante universale, adatto per tutti i materiali da costruzione. Certificato per calcestruzzo fessurato e non fessurato, muratura piena, tufo e muratura forata in accordo all'ETA. Certificato per la resistenza al fuoco fino a 90 minuti di esposizione (R90) per l'installazione di facciate continue su calcestruzzo per carichi a 0,8 [kN] (carichi permanenti assiali non consentiti) secondo EOTA TR 020 (par. 4) Benefici. Disponibile con vite in acciaio al carbonio di classe 5.8 o in acciaio inox A4-70 (AISI 316) per fissaggi su strutture esposte alle intemperie (anche ambienti marini o industriali). Tempi di attesa nulli per l'applicazione del carico. Ideale per la posa in opera di facciate continue, serramenti ed impianti.

Modalità di installazione: Passante attraverso l'oggetto da fissare



Articolo	Descrizione VP C TSP	Conf. pezzi	Ø foro Lunghezza tassello	Misura vite	Profond. foro	Max Spess. fissabile
6100	VP C TSP 8/80 TX30	100	8x80	6x85	90	10
6101	VP C TSP 8/100 TX30	100	8x100	6x105	110	30
6102	VP C TSP 8/120 TX30	100	8x120	6x125	130	50
6103	VP C TSP 8/140 TX30	100	8x140	6x145	150	70
6104	VP C TSP 10/80 TX30	100	10x80	7x85	90	10
6105	VP C TSP 10/100 TX30	50	10x100	7x105	110	30
6106	VP C TSP 10/120 TX30	50	10x120	7x125	130	50
6107	VP C TSP 10/140 TX30	50	10x140	7x145	150	70
6108	VP C TSP 10/160 TX30	50	10x160	7x165	170	90
6109	VP C TSP 10/200 TX30	50	10x200	7x205	210	130
6110	VP C TSP 10/230 TX30	50	10x230	7x235	240	60



Articolo	Descrizione VP C TE	Conf. pezzi	Ø foro Lunghezza	Misura vite	Profond. foro	Max Spess. fissabile
6112	VP C TE 8/80 TX30	100	8x80	6x85	90	10
6113	VP C TE 8/100 TX30	100	8x100	6x105	110	30
6114	VP C TE 8/120 TX30	100	8x120	6x125	130	50
6115	VP C TE 8/140 TX30	100	8x140	6x145	150	70
6116	VP C TE 10/80 TX30	100	10x80	7x85	90	10
6117	VP C TE 10/100 TX30	50	10x100	7x105	110	30
6118	VP C TE 10/120 TX30	50	10x120	7x125	130	50
6119	VP C TE 10/140 TX30	50	10x140	7x145	150	70
6120	VP C TE 10/160 TX30	50	10x160	7x165	170	90
6121	VP C TE 10/200 TX30	50	10x200	7x205	210	130
6122	VP C TE 10/230 TX30	50	10x230	7x235	240	60

TASSELLI PROLUNGATI VPC TSP-TE-TE A4-TC



R90
solo Ø10



ETAG 020

Articolo	Descrizione VP C TE INOX A4	Conf. pezzi	Ø foro Lunghezza tassello	Misura vite	Profond. foro	Max Spess. fissabile
6112	VP C TE A4 8/80 TX30	100	8x80	6x85	90	10
6113	VP C TE A4 8/100 TX30	100	8x100	6x105	110	30
6114	VP C TE A4 8/120 TX30	100	8x120	6x125	130	50
6115	VP C TE A4 8/140 TX30	100	8x140	6x145	150	70
6116	VP C TE A4 10/80 TX30	100	10x80	7x85	90	10
6117	VP C TE A4 10/100 TX30	50	10x100	7x105	110	30
6118	VP C TE A4 10/120 TX30	50	10x120	7x125	130	50
6119	VP C TE A4 10/140 TX30	50	10x140	7x145	150	70
6120	VP C TE A4 10/160 TX30	50	10x160	7x165	170	90
6121	VP C TE A4 10/200 TX30	50	10x200	7x205	210	130
6122	VP C TE A4 10/230 TX30	50	10x230	7x235	240	60



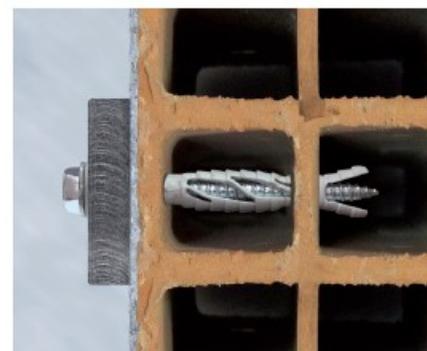
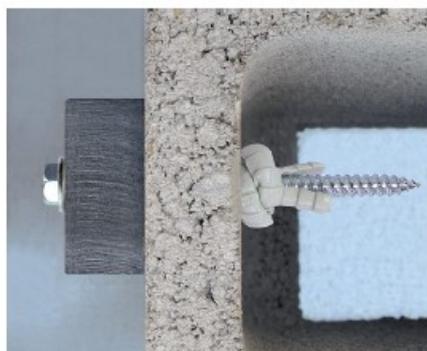
R90
solo Ø10



ETAG 020

Articolo	Descrizione VP C TC	Conf. pezzi	Ø foro Lunghezza	Misura vite	Profond. foro	Max Spess. fissabile
6124	VP C TC 8/80 TX30	100	8x80	6x85	90	10
6125	VP C TC 8/100 TX30	100	8x100	6x105	110	30
6126	VP C TC 8/120 TX30	100	8x120	6x125	130	50
6127	VP C TC 8/140 TX30	100	8x140	6x145	150	70
6128	VP C TC 10/80 TX30	100	10x80	7x85	90	10
6129	VP C TC 10/100 TX30	50	10x100	7x105	110	30
6130	VP C TC 10/120 TX30	50	10x120	7x125	130	50
6131	VP C TC 10/140 TX30	50	10x140	7x145	150	70
6132	VP C TC 10/160 TX30	50	10x160	7x165	170	90
6133	VP C TC 10/200 TX30	50	10x200	7x205	210	130

Esempi di applicazioni



TASSELLI PROLUNGATI ELEMATIC T66

T66 è il primo tassello per il fissaggio prolungato, a posa passante, davvero versatile: serramenti, infissi, isolamenti, strutture, sottostrutture per facciate e coperture. T66 è un tassello realizzato con tecnologie d'avanguardia e ti offre facilità e velocità d'installazione e sicurezza su ogni tipo di materiale: compatto, forato e alleggerito.

T66 CON VITE TSP TORX



CERTIFICAZIONI



according to ETAG 020



Articolo	Descrizione T66 /VTORX	Conf. pezzi	Imballo	Ø foro Lunghezza	Profondità ancoraggio	Profond. foro	Max Spess. fissabile
567850	8x60/10	50	400	8x60	50	60	10
567851	8x80/30	50	300	8x80	50	60	30
567852	8x100/50	50	300	8x100	50	60	50
567853	8x120/70	50	300	8x120	50	60	70
567854	8x150/100	50	300	8x150	50	60	100
567857	10x80/30	50	300	10x80	50	60	30
567858	10x100/50	50	200	10x100	50	60	50
567859	10x120/70	50	200	10x120	50	60	70
567860	10x140/90	50	250	10x140	50	60	90
567861	10x160/110	50	250	10x160	50	60	110
567862	10x180/130	50	250	10x180	50	60	130
567863	10x200/150	50	250	10x200	50	60	150
567864	10x230/180	50	200	10x230	50	60	180
567865	10x260/210	50	200	10x260	50	60	210
567866	10x280/230	50	200	10x280	50	60	230
567867	10x300/250	50	150	10x300	50	60	250

T66 CON VITE TER TORX



CERTIFICAZIONI



according to ETAG 020



Articolo	Descrizione T66 /V TER W	Conf. pezzi	Imballo	Ø foro Lunghezza tassello	Profondità ancoraggio	Profond. foro	Max Spess. fissabile
567868	10x60/10	50	300	10x60	50	60	10
567869	10x80/30	50	200	10x80	50	60	30
567870	10x100/50	50	200	10x100	50	60	50
567871	10x120/70	50	250	10x120	50	60	70
567872	10x140/90	50	250	10x80	50	60	90
567873	10x160/110	50	250	10x100	50	60	110
567874	10x180/130	50	250	10x120	50	60	130
567875	10x200/150	50	200	10x120	50	60	150

T66 CON VITE TER TORX



CERTIFICAZIONI



according to ETAG 020



Articolo	Descrizione T66 /V AM	Conf. pezzi	Imballo	Ø foro Lunghezza tassello	Profondità ancoraggio	Profond. foro	Max Spess. fissabile
569465	10x100/50	25	300	10x100	50	60	50
569466	10x120/70	25	300	10x120	50	60	70
569467	10x140/90	25	150	10x80	50	60	90
569468	10x160/110	25	150	10x100	50	60	110
569469	10x180/130	25	150	10x120	50	60	130

TASSELLI PROLUNGATI ELEMATIC T88

T88 è il nuovo ancorante prolungato, ad installazione passante, impiegabile su ogni tipo di supporto, ideale per fissaggi performanti su materiali forati e alleggeriti. Funziona per espansione sui materiali compatti, combinando espansione ed annodamento nei materiali forati.

- 1- Universale:** impiegabile su ogni tipo di materiale di supporto, espande in profondità e su più settori nei materiali compatti, associa espansione e annodamento nei materiali forati e alleggeriti.
- 2- Performante:** nei materiali forati o alleggeriti, di qualsiasi struttura o resistenza, la particolare flessibilità del tassello permette di ottenere sempre la migliore prestazione di carico.
- 3- Pratico:** posa semplice, facile, veloce, tramite battuta sulla vite, senza problemi di pre- espansione. Il serraggio è lineare, progressivo, senza problemi di rotazioni anche con forature non perfette o maggiorate.
- 4- Funzionale in ogni situazione,** anche in ancoraggi su materiali vuoti di oggetti con spessori ridotti rispetto alla lunghezza del tassello: il particolare sistema di compensazione della lunghezza permette ugualmente il placcaggio perfetto e stabile, del pezzo da fissare, contro la parete.
- 5- Gamma completa:** da 8, 10, 12 e 16 mm: dove i carichi lo richiedano, sono disponibili diametri maggiorati adeguati, assortiti con le viti speciali ad alta resistenza necessarie a garantire gli elevati valori di taglio o trazione.
- 6- Certificato:** Benestare Tecnico Europeo e marcatura CE su diversi materiali da costruzione. Testato per applicazioni con elevati carichi di progetto (carpenteria legno).



Articolo	Descrizione T88 /VTORX	Conf. pezzi	Imballo	Ø foro Lunghezza tassello	Profondità ancoraggio	Profond. foro	Max Spess. fissabile
567001	8x80	50	400	8x80	70	85	10
567002	8x100	50	400	8x100	70	85	30
567003	8x120	50	300	8x120	70	85	50
567004	10x80	50	300	10x80	70	85	10
567005	10x100	50	200	10x100	70	85	30
567006	10x115	50	200	10x115	70	85	45
567007	10x145	50	250	10x145	70	85	75
567008	10x160	50	250	10x160	70	85	90
567009	10x185	50	250	10x185	70	85	115
567010	10x210	50	250	10x210	70	85	140



Articolo	Descrizione T88 /VTORX	Conf. pezzi	Imballo	Ø foro Lunghezza	Profondità ancoraggio	Profond. foro	Max Spess. fissabile
566736	8x80	50	400	8x80	70	85	10
566737	8x100	50	400	8x100	70	85	30
566738	8x120	50	300	8x120	70	85	50
566753	10x80	50	300	10x80	70	85	10
566754	10x100	50	200	10x100	70	85	30
566755	10x115	50	200	10x115	70	85	45
566756	10x145	50	250	10x145	70	85	75
566757	10x160	50	250	10x160	70	85	90
566758	10x185	50	250	10x185	70	85	115
566759	10x210	50	250	10x210	70	85	140

TASSELLI PROLUNGATI ELEMATIC T88


Articolo	Descrizione T88 /VTE	Conf. pezzi	Imballo	Ø foro Lunghezza	Profondità ancoraggio	Profond. foro	Max Spess. fissabile
566733	8x80	50	400	8x80	70	85	10
566734	8x100	50	400	8x100	70	85	30
566735	8x120	50	300	8x120	70	85	50
566746	10x80	50	300	10x80	70	85	10
566747	10x100	50	200	10x100	70	85	30
566748	10x115	50	200	10x115	70	85	45
566749	10x145	50	250	10x145	70	85	75
566750	10x160	50	250	10x160	70	85	90
566751	10x185	50	250	10x185	70	85	115
566752	10x210	50	250	10x210	70	85	140



Articolo	Descrizione T88 /VTER	Conf. pezzi	Imballo	Ø foro Lunghezza	Profondità ancoraggio	Profond. foro	Max Spess. fissabile
566765	12X120	25	100	12X120	70	85	50
566766	12X145	25	100	12X145	70	85	75
566767	12X165	25	100	12X165	70	85	95
566768	12X185	25	125	12X185	70	85	115
566769	12X210	25	100	12X210	70	85	150
566785	16X145	25	125	16X145	90	110	55
566786	16X165	25	125	16X165	90	110	75
566787	16X185	25	100	16X185	90	110	95
566788	16X200	25	100	16X200	90	110	110
566789	16x270	15	60	16X270	90	110	180

TASSELLI PROLUNGATI VP R6-R6 E-R6 ET-R6 I A2-R6 Z-R6 VS

TASSELLO VP C : Caratteristiche: Tassello in nylon prolungato con bordo svasato e tagli trasversali, per applicazioni su materiali forati e compatti. Completo di vite in diversi modelli.

Benefici: Fissaggi rapidi e sicuri grazie alla versatilità di impiego. Speciali alette antirotazione che impediscono la rotazione nel foro in fase di serraggio. Il collarino del tassello impedisce al tassello di penetrare all'interno del foro. Resistenza a temperature da -40°C a +80°C. Ancorante universale, adatto per tutti i materiali da costruzione. Certificato per calcestruzzo fessurato e non fessurato, muratura piena, tufo e muratura forata in accordo all'ETA. Certificato per la resistenza al fuoco fino a 90 minuti di esposizione (R90) per l'installazione di facciate continue su calcestruzzo per carichi a 0,8 [kN] (carichi permanenti assiali non consentiti) secondo EOTA TR 020 (par. 4) Benefici. Disponibile con vite in acciaio al carbonio di classe 5.8 o in acciaio inox A4-70 (AISI 316) per fissaggi su strutture esposte alle intemperie (anche ambienti marini o industriali). Tempi di attesa nulli per l'applicazione del carico. Ideale per la posa in opera di facciate continue, serramenti ed impianti.

Modalità di installazione: Passante attraverso l'oggetto da fissare

Tassello in nylon 6 alette VRP R6



Articolo	Descrizione VP R6	Conf. pezzi	Ø foro Lunghezza	Misura vite	Profond. foro	Max Spess. fissabile
565	VP R6 8/80	100	8x80		90	10
520	VP R6 8/100	100	8x100		110	30
1564	VP R6 8/120	100	8x120		130	50
566	VP R6 10/80	100	10x80		90	10
568	VP R6 10/100	100	10x100		110	30
569	VP R6 10/115	100	10x115		125	45
570	VP R6 10/135	100	10x135		145	65
567	VP R6 10/160	100	10x160		170	90
1568	VP R6 10/200	100	10x200		210	130

Tassello in nylon 6 alette con vite legno TSP Pzd



Articolo	Descrizione VP R6 E	Conf. pezzi	Ø foro Lunghezza	Misura Vite TSP	Profond. foro	Max Spess. fissabile
1283	VP R6 E 8/80	100	8x80	5,5x85	90	10
289	VP R6 E 8/100	100	8x100	5,5x105	110	30
1284	VP R6 E 8/120	100	8x120	5,5x125	130	50
1285	VP R6 E 10/80	100	10x80	7x85	90	10
285	VP R6 E 10/100	50	10x100	7x105	110	30
286	VP R6 E 10/115	50	10x115	7x120	125	45
287	VP R6 E 10/135	50	10x135	7x140	145	65
288	VP R6 E 10/160	50	10x160	7x165	170	90
303	VP R6 E 10/200	50	10x200	7x205	210	130

Tassello in nylon 6 alette con vite legno TSP Torx



Articolo	Descrizione VP R6 ET	Conf. pezzi	Impr. Torx	Ø foro Lunghezza tassello	Misura Vite TSP	Profond. foro	Max Spess. fissabile
565	VP R6 ET 8/80	100	T30	8x80	5,5x85	90	10
520	VP R6 ET 8/100	100	T30	8x100	5,5x105	110	30
1564	VP R6 ET 8/120	100	T30	8x120	5,5x125	130	50
566	VP R6 ET 10/80	100	T40	10x80	7x85	90	10
568	VP R6 ET 10/100	50	T40	10x100	7x105	110	30
569	VP R6 ET 10/115	50	T40	10x115	7x120	125	45
570	VP R6 ET 10/135	50	T40	10x135	7x140	145	65
567	VP R6 ET 10/160	50	T40	10x160	7x165	170	90
1568	VP R6 ET 10/200	50	T40	10x200	7x205	210	130

TASSELLI PROLUNGATI VP R6-R6 E-R6 ET-R6 I A2-R6 Z-R6 VS

Tassello in nylon 6 alette con vite legno TSP Torx Inox A2 **INOX A2**



Articolo	Descrizione VP R6 I A2	Conf. pezzi	Impr. Torx	Ø foro Lunghezza	Misura Vite TSP	Profond. foro	Max Spess. fissabile
565	VP R6 ET 8/80	100	T30	8x80	5,5x85	90	10
520	VP R6 ET 8/100	100	T30	8x100	5,5x105	110	30
1564	VP R6 ET 8/120	100	T30	8x120	5,5x125	130	50
566	VP R6 ET 10/80	100	T40	10x80	7x85	90	10
568	VP R6 ET 10/100	50	T40	10x100	7x105	110	30
569	VP R6 ET 10/115	50	T40	10x115	7x120	125	45
570	VP R6 ET 10/135	50	T40	10x135	7x140	145	65
567	VP R6 ET 10/160	50	T40	10x160	7x165	170	90

Tassello in nylon 6 alette con vite legno TE acciaio 5.8



Articolo	Descrizione VP R6 Z	Conf. pezzi	Imb. pezzi	Ø foro Lunghezza tassello	Misura Vite TSP	Profond. foro	Max Spess. fissabile
1372	VP R6 Z 8/80	100	300	8x80	5,5x85	90	10
1373	VP R6 Z 8/100	100	200	8x100	5,5x105	110	30
1374	VP R6 Z 8/120	100	200	8x120	5,5x125	130	50
1375	VP R6 Z 10/80	100	200	10x80	7x85	90	10
378	VP R6 Z 10/100	50	200	10x100	7x105	110	30
379	VP R6 Z 10/115	50	150	10x115	7x120	125	45
1380	VP R6 Z 10/135	50	150	10x135	7x140	145	65
1381	VP R6 Z 10/160	50	100	10x160	7x165	170	90
1386	VP R6 Z 10/200	50	100	10x200	7x205	210	130

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



Articolo	Descrizione VP R6 ET	Conf. pezzi	Impr. Torx	Ø foro Lunghezza	Misura Vite TSP	Profond. foro	Max Spess. fissabile
566	VP R6 VS 10/80	100	T40	10x80	7x90	90	10
568	VP R6 VS 10/100	100	T40	10x100	7x105	110	30
569	VP R6 VS 10/115	100	T40	10x115	7x120	125	45
570	VP R6 VS 10/135	100	T40	10x135	7x140	145	65
567	VP R6 VS 10/160	100	T40	10x160	7x165	170	90
1568	VP R6 VS 10/200	100	T40	10x200	7x205	210	130





TASSELLI PROLUNGATI VP R8-R8 TSP-R8 TE

TASSELLO VP C : Caratteristiche: Tassello in nylon prolungato a 8 alette, utilizzabile come fissaggio passante e non passante .

Benefici: Fissaggio sicuro grazie all'espansione del tassello in profondità per avvitarlo dell'accessorio. La parte iniziale del tassello è studiata per attraversare l'oggetto da fissare. 8 alette antirotazione per impedire al tassello di girare in fase di serraggio. Il collarino impedisce al tassello di penetrare all'interno del foro. Il tassello non sollecita gli strati superficiali del rivestimento grazie al fissaggio profondo.

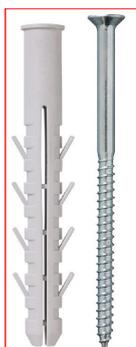
Modalità di installazione: Passante attraverso l'oggetto da fissare.

Tassello in nylon 8 alette VP R8



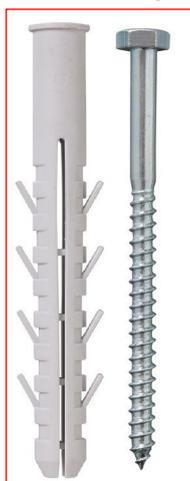
Articolo	Descrizione VP R8	Conf. pezzi	Imbal. pezzi	Ø foro Lunghezza	Profond. foro	Max Spess. fissabile
51386	VP R8 10/240	50	100	10x240	255	140
51387	VP R8 10/280	50	100	10x280	295	180
1571	VP R8 12/200	50	100	12x200	215	100
1572	VP R8 12/240	50	100	12x240	255	140
830S	VP R8 16/140	20	40	16x140	155	40
586	VP R8 16/160	20	40	16x160	175	60
51384	VP R8 16/200	20	40	16x200	215	100
51385	VP R8 16/240	20	40	16x240	255	140
51389	VP R8 16/300	20	40	16x300	320	200

Tassello in nylon 8 alette con vite legno TSP Torx



Articolo	Descrizione VP R8 TSP	Conf. pezzi	Imbal. pezzi	Ø foro Lunghezza	Misura vite	Profond. foro	Max Spess. fissabile
51395	VP R8 TSP 10/240	50	100	10x240	7x245	255	140
51396	VP R8 TSP 10/280	50	100	10x280	7x285	295	180

Tassello in nylon 8 alette con vite legno TE



Articolo	Descrizione VP R8 TE	Conf. pezzi	Ø foro Lunghezza	Misura vite	Profond. foro	Max Spess. fissabile
52395	VP R8 TE 10/240	50	10x240	7x245	255	140
52396	VP R8 TE 10/280	50	10x280	7x285	295	180
1387	VP R8 TE 12/200	50	12x200	10X200	215	100
1388	VP R8 TE 12/240	50	12x240	10X240	255	140
1382	VP R8 TE 16/140	20	16x140	16X140	155	40
1383	VP R8 TE 16/160	20	16x160	16X160	175	60
1384	VP R8 TE 16/200	20	16x200	16X200	215	100
1385	VP R8 TE 16/240	20	16x240	16X240	255	140
52397	VP R8 TE 16/300	20	16x300	16X300	320	200

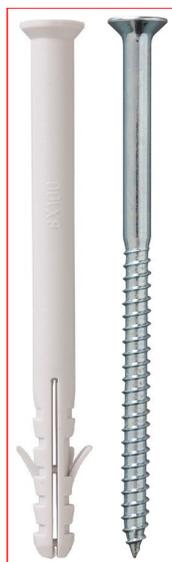
TASSELLI PROLUNGATI VP A-A A2

TASSELLO VP A : Caratteristiche: Tassello in nylon prolungato passante per fissaggi di serramenti, listelli in legno di copertura e rivestimenti.

Benefici: Fissaggio sicuro grazie all'espansione del tassello in profondità per avvitamento dell'accessorio. La parte iniziale del tassello è studiata per attraversare l'oggetto da fissare. Alette antirotazione per impedire al tassello di girare in fase di serraggio. Il collarino impedisce al tassello di penetrare all'interno del foro. Il tassello non sollecita gli strati superficiali del rivestimento grazie al fissaggio profondo.

Modalità di installazione: Passante attraverso l'oggetto da fissare.

Tassello in nylon con vite legno TSP impronta PZD VP A



3230 vite torx

Articolo	Descrizione VP A	Conf. pezzi	Imbal. pezzi	Ø foro Lunghezza	Profond. foro	Misura vite	Max Spess. fissabile
304	VP A 6/60	200	600	6x60	70	4x65	30
348	VP A 8/60	100	300	8x60	70	5.5x65	20
3230	VP AT 8/60	100	300	8x60	70	5,5x65	20
305	VP A 8/80	100	300	8x80	90	5.5x85	40
349	VP A 8/100	50	300	8x100	110	5,5x105	60
323	VP A 8/120	50	300	8x120	130	5,5x125	80
306	VP A 10/80	50	300	10x80	95	7x85	30
307	VP A 10/100	50	300	10x100	115	7x105	50
308	VP A 10/115	50	150	10x115	130	7x120	65
309	VP A 10/135	50	150	10x135	150	7x140	85
310	VP A 10/160	50	100	10x160	175	7x165	110

Tassello in nylon con vite legno TSP Torx acciaio inox A2 VP A A2



INOX A2

Articolo	Descrizione VP A A2	Conf. pezzi	Impron. TX	Ø foro Lunghezza	Profond. foro	Misura vite	Max Spess. fissabile
348	VP A A2 8/60	100	T30	8x60	70	5.5x65	20
305	VP A A2 8/80	100	T30	8x80	90	5.5x85	40
349	VP A A2 8/100	50	T30	8x100	110	5,5x105	60
323	VP A A2 8/120	50	T30	8x120	130	5,5x125	80
306	VP A A2 10/80	50	T40	10x80	95	7x85	30
307	VP A A2 10/100	50	T40	10x100	115	7x105	50
308	VP A A2 10/115	50	T40	10x115	130	7x120	65
309	VP A A2 10/135	50	T40	10x135	150	7x140	85
310	VP A A2 10/160	50	T40	10x160	175	7x165	110

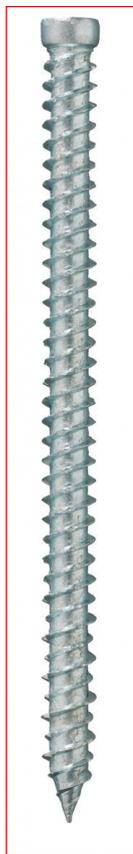
VITI AUTOFILETTANTI FS: FS S-FS C

VITI FS : Caratteristiche: Viti speciali autofilettanti in acciaio per infissi e serramenti.

Benefici: Fissaggi smontabili. Elevata caricabilità. Assenza di tensione all'interno del foro, non genera deformazioni nel profilo. Ideali per applicazione di serramenti e infissi.

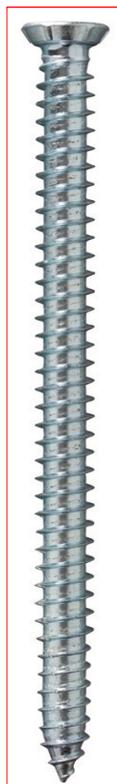
Modalità di installazione: Passante attraverso l'oggetto da fissare.

Vite autofilettante per fissaggio serramenti direttamente su muratura a TC



Articolo Impr.	Articolo Impr.	Articolo Impr.	Descrizione FS C	Conf. pezzi	Imbal. pezzi	Ø foro	Profondità foro	Lunghezza tassello	Ø Testa vite
2457			FS C 5x62	200	1.000	4	72	62	4,8÷5,2
2471			FS C 5x82	200	1.000	4	92	82	4,8÷5,2
2472			FS C 5x112	200	1.000	4	120	112	4,8÷5,2
	2460		FS C 7,5x42	100	500	6	55	42	7,5÷8,5
	2458	32458	FS C 7,5x52	100	500	6	65	52	7,5÷8,5
	2459	32459	FS C 7,5x62	100	500	6	75	62	7,5÷8,5
	2461	32461	FS C 7,5x72	100	500	6	85	72	7,5÷8,5
	2462	32462	FS C 7,5x82	100	500	6	95	82	7,5÷8,5
	2463	32463	FS C 7,5x92	100	500	6	105	92	7,5÷8,5
	2464	32464	FS C 7,5x102	100	500	6	113	102	7,5÷8,5
	2465	32465	FS C 7,5x112	100	500	6	125	112	7,5÷8,5
	2466	32466	FS C 7,5x122	100	500	6	135	122	7,5÷8,5
	2467	32467	FS C 7,5x132	100	500	6	145	132	7,5÷8,5
	2468	32468	FS C 7,5x152	100	500	6	165	152	7,5÷8,5
	2469	32469	FS C 7,5x182	100	500	6	195	182	7,5÷8,5
	2470	32470	FS C 7,5x212	100	500	6	225	212	7,5÷8,5
		32471	FS C 7,5x252	100	500	6	265	252	7,5÷8,5
		32472	FS C 7,5x302	100	500	6	315	302	7,5÷8,5

Vite autofilettante per fissaggio serramenti direttamente su muratura a TSP



Articolo Impr.	Descrizione FS S	Conf. pezzi	Imbal. pezzi	Ø foro	Profondità foro	Lunghezza tassello	Ø Testa vite
T30							
2410	FS S 7,5x42	100	500	6	55	42	10,5÷12
2408	FS S 7,5x52	100	500	6	65	52	10,5÷12
2428	FS S 7,5x62	100	500	6	75	62	10,5÷12
2411	FS S 7,5x72	100	500	6	85	72	10,5÷12
2412	FS S 7,5x82	100	500	6	95	82	10,5÷12
2413	FS S 7,5x92	100	500	6	105	92	10,5÷12
2414	FS S 7,5x102	100	500	6	113	102	10,5÷12
2415	FS S 7,5x112	100	500	6	125	112	10,5÷12
2416	FS S 7,5x122	100	500	6	135	122	10,5÷12
2417	FS S 7,5x132	100	500	6	145	132	10,5÷12
2418	FS S 7,5x152	100	500	6	165	152	10,5÷12
2419	FS S 7,5x182	100	500	6	195	182	10,5÷12
2420	FS S 7,5x212	100	500	6	225	212	10,5÷12
2429	FS S 7,5x302	100	500	6	315	302	10,5÷12

TASSELLO IN NYLON PROLUNGATO VG N

Caratteristiche: Tassello in nylon con vite preassemblata e cono agganciato per fissaggio di serramenti.

Benefici: Ancorante in nylon con cono agganciato e vite preassemblata per fissaggio di serramenti. Ottimo fissaggio distanziato per serramenti in PVC o alluminio. Di ampio uso nel campo della serramentistica professionale. Cunei sottotesta antirotazione, serraggio rapido e preciso. Espansione radiale graduale grazie ai tagli longitudinali del guscio. Ideali per applicazione di serramenti e infissi.

Modalità di installazione: Passante attraverso l'oggetto da fissare



Articolo	Descrizione VG N	Conf. pezzi	Ø foro	Profondità foro	Lunghezza tassello	Max Spess. fissabile
266	VG N 8/75	100	8	55	75	30
273	VG N 8/100	100	8	55	100	50
268	VG N 8/120	100	8	55	120	70
274	VG N 8/140	100	8	55	140	90
275	VG N 10/75	100	10	55	75	30
276	VG N 10/100	100	10	55	100	50
277	VG N 10/120	100	10	55	120	70
278	VG N 10/140	100	10	55	140	90
279	VG N 10/165	100	10	55	165	115

TASSELLO IN METALLO PROLUNGATO VG A TS TC

Caratteristiche: Ancorante in lamiera avvolta con cono agganciato con vite metrica per fissaggio di serramenti.

Benefici: Ancorante in lamiera avvolta con cono agganciato con vite metrica per fissaggio di serramenti. Ottimo fissaggio distanziato per serramenti in PVC o alluminio. Di ampio uso nel campo della serramentistica professionale. Cunei sottotesta antirotazione, serraggio rapido e preciso. Espansione radiale graduale. Ideali per applicazione di serramenti e infissi.

Modalità di installazione: Passante attraverso l'oggetto da fissare



Articolo	Descrizione FS S	Conf. pezzi	Ø foro	Profondità foro	Lunghezza tassello	Max Spess. fissabile
2267	VG A 8/92 TSC	100	8	90	92	25
2270	VG A 8/112 TSC	100	8	90	112	45
2266	VG A 8/72 TSP	100	8	90	72	5
2273	VG A 8/92 TSP	100	8	90	92	25
2268	VG A 8/112 TSP	100	8	90	112	45
2274	VG A 8/132 TSP	100	8	90	132	65
2269	VG A 8/152 TSP	100	8	90	152	85
2275	VG A 10/72 TSP	100	10	90	72	5
2276	VG A 10/92 TSP	100	10	90	92	25
2277	VG A 10/112 TSP	100	10	90	112	45
2278	VG A 10/132 TSP	100	10	90	132	65
2279	VG A 10/152 TSP	100	10	90	152	85
2280	VG A 10/182 TSP	100	10	90	182	115

CLAPS Placca per messa a piombo telai e serramenti

Caratteristiche: Placchette in materiale termoplastico (polietilene ad alta densità) di vari spessori per la messa a piombo di telai e controtelai.

Benefici: Placchette in polietilene ad alta densità di vari spessori per la messa a piombo di telai e controtelai. Alette guida che si adattano al particolare del fissaggio. Blocco garantito del CLAPS sul telaio. Fornita in una striscia di quattro pezzi collegati tra loro. Inserimento facilitato e veloce



Articolo	Descrizione CLAPS	Conf. pezzi	Spessore mm	Colore
1870	CLAPS 2	1.000	2	Neutro
1871	CLAPS 3	800	3	Grigio
1872	CLAPS 5	500	5	Nero

ANCORANTE A ESPANSIONE IN ACCIAIO PER CALCESTRUZZO NON FESSURATO VE.A

Caratteristiche: ancorante passante con filettatura lunga in acciaio costituito da perno, dado, rondella e fascetta di espansione. Versione con filetto interno femmina VE.A M utilizzato per il montaggio a filo muratura con viti metriche

Benefici: Garanzia di carichi molto elevati anche con interassi ridotti e a distanza ravvicinata ai bordi. Protuberanze esterne di aggrappo sulla fascetta a geometria antirotazione e ridotto diametro di foratura. Filetti molto lunghi, ideale per serraggi in carpenteria ed impiantistica industriale. Minimo sforzo e massimo risultato. Estrema facilità di impiego e serraggio. Boccola di espansione a sagomatura speciale per rendere il fissaggio morbido e progressivo ed impedire la rotazione in fase di serraggio. Elevati valori di carico e posa rapida anche senza spostare l'oggetto da fissare. La versione zincata a caldo offre elevata resistenza alla corrosione, ad agenti ossidanti e garantisce ottima protezione contro la ruggine. Indicato per applicazioni in zone costiere. Disponibile versione filetto interno modello femmina utilizzato per montaggio a filo muratura con viti metriche.

Consigli per l'utilizzo: Scegliere la corretta misura dell'ancorante in relazione all'oggetto da fissare e controllare i valori di caricabilità per garantire la tenuta. Rispettare i dati di installazione e pulire adeguatamente il foro prima di eseguire l'installazione. Prima dell'installazione assicurarsi che l'estremità del tassello sporga di circa 3-4mm oltre il dado. Per fissaggi di elementi di natura strutturale si rende necessario l'utilizzo di prodotti con marcatura CE.

Modalità di installazione: Passante attraverso l'oggetto da fissare



Articolo	Descrizione VE.A	Conf. pezzi	Ø foro	Profondità foro	Lunghezza tassello	Lunghezza filetto	Max spessore fissabile
1601	VE.A 6/5-45	100	6	35	45	20	5
1646TW	VE.A 6/7-55	100	6	40	55	30	7
1602	VE.A 6/10-65	100	6	50	65	40	10
1625	VE.A 6/25-80	100	6	50	80	55	25
1603	VE.A 6/40-100	100	6	55	100	58	40
1639	VE.A 6/70-130	100	6	55	130	50	70
1604	VE.A 8/5-55	100	8	40	55	23	5
51604	VE.A 8/10-60	100	8	40	60	28	10
1605	VE.A 8/15-75	100	8	55	75	43	15
1618	VE.A 8/25-90	50	8	55	90	58	25
1606	VE.A 8/50-115	50	8	55	115	41	50
51605	VE.A 8/70-130	50	8	55	130	56	70
51606	VE.A 8/100-160	50	8	55	160	60	100
51607	VE.A 8/120-180	50	8	55	180	70	120
51609	VE.A 8/140-200	50	8	55	200	70	140
1607	VE.A 10/5-65	50	10	50	65	28	5
51608	VE.A 10/10-80	50	10	60	80	43	10
1608	VE.A 10/20-90	50	10	60	90	53	20
5626	VE.A 10/30-100	50	10	60	100	58	30
1609	VE.A 10/50-120	50	10	60	120	66	50
1614	VE.A 10/70-140	50	10	60	140	70	70
1641	VE.A 10/100-170	50	10	60	170	60	100
1643	VE.A 10/140-210	25	10	55	210	80	140
1610	VE.A 12/10-75	50	12	65	75	33	10
1626	VE.A 12/15-90	50	12	80	90	48	15
5611	VE.A 12/20-100	25	12	80	100	58	20
1611	VE.A 12/25-110	25	12	80	110	68	25
1640	VE.A 12/30-120	25	12	80	120	78	30
1612	VE.A 12/50-155	25	12	85	155	83	50
1627	VE.A 12/65-160	25	12	85	160	98	65
1613	VE.A 12/85-180	25	12	85	180	100	85
1637	VE.A 12/100-200	25	12	85	200	100	100
5621	VE.A 14/15-110	25	14	100	110	45	15
5622	VE.A 14/30-145	25	14	130	145	75	30
5623	VE.A 14/60-175	25	14	160	175	90	60

SEGUE PAGINA
SUCCESSIVA

ANCORANTE A ESPANSIONE IN ACCIAIO PER CALCESTRUZZO NON FESSURATO VE.A



Articolo	Descrizione VE.A	Conf. pezzi	Ø foro	Profondità foro	Lunghezza tassello	Lunghezza filetto	Max spessore fissabile
1629	VE.A 16/5-90	25	16	70	90	40	5
1615	VE.A 16/10-110	25	16	85	110	60	10
1636	VE.A 16/20-125	15	16	90	125	75	20
1616	VE.A 16/30-145	15	16	100	145	75	30
1620	VE.A 16/60-175	15	16	100	175	85	60
1638	VE.A 16/90-200	15	16	100	200	80	90
1617	VE.A 16/105-220	15	16	100	220	100	105
1624	VE.A 20/15-145	10	20	110	145	60	15
618	VE.A 20/30-170	5	20	120	170	70	30
1644	VE.A 20/60-220	5	20	120	220	70	60
619	VE.A 20/80-220	4	20	120	220	70	80
1628	VE.A 20/130-270	5	20	120	270	80	130
1619	VE.A 24/25-180	4	24	135	180	100	25
1642	VE.A 24/100-260	4	24	135	260	95	100



Articolo	Descrizione VE.A A2	Conf. pezzi	Ø foro	Profondità foro	Lunghezza tassello	Lunghezza filetto	Max spessore fissabile
2600	VE.A A2 6/5-55	100	6	45	55	20	10
2601	VE.A A2 6/10-45	100	6	30	45	20	5
2603	VE.A A2 6/10-65	100	6	50	65	40	10
2604	VE.A A2 6/20-85	100	6	60	85	55	20
2605	VE.A A2 8/5-55	100	8	40	55	23	5
2618	VE.A A2 8/15-75	100	8	55	75	43	15
2627	VE.A A2 8/25-90	50	8	55	90	58	25
2606	VE.A A2 8/50-115	50	8	55	115	41	50
2607	VE.A A2 10/5-65	50	10	50	65	28	5
2617	VE.A A2 10/10-75	50	10	60	75	43	10
2608	VE.A A2 10/20-90	50	10	60	90	53	20
2609	VE.A A2 10/50-120	50	10	60	120	66	50
2610	VE.A A2 12/5-75	50	12	55	75	33	5
2613	VE.A A2 12/10-80	50	12	50	80	48	10
5607	VE.A A2 12/15-90	50	12	80	90	48	15
5608	VE.A A2 12/20-100	25	12	80	100	58	20
2611	VE.A A2 12/25-110	25	12	80	110	68	25
2630	VE.A A2 12/30-120	25	12	80	120	78	30
2611S	VE.A A2 12/35-130	25	12	85	130	78	35
2612	VE.A A2 12/50-145	25	12	85	145	83	50
2629	VE.A A2 16/5-90	25	16	70	90	40	5
2615	VE.A A2 16/20-110	25	16	90	125	75	20
2616	VE.A A2 16/30-145	15	16	100	145	75	30
2619	VE.A A2 16/35-125	15	16	100	175	85	65
2620	VE.A A2 16/65-175	15	16	100	175	85	60
2621	VE.A A2 20/20-160	5	20	120	160	60	20
2622	VE.A A2 20/40-180	5	20	120	180	60	40



ANCORANTE A ESPANSIONE IN ACCIAIO PER CALCESTRUZZO NON FESSURATO VE.A INOX


Articolo	Descrizione VE.A A4	Conf. pezzi	Ø foro	Profondità foro	Lunghezza tassello	Lunghezza filetto	Max spessore fissabile
13750	VE.A A4 6/10-55	100	6	40	55	20	10
13751	VE.A A4 6/25-85	100	6	55	85	55	25
13752	VE.A A4 8/10-65	100	8	45	65	28	10
13753	VE.A A4 8/20-80	50	8	55	80	43	20
13774	VE.A A4 8/45-105	50	8	55	105	58	45
13765	VE.A A4 8/50-115	50	8	55	115	41	50
13780	VE.A A4 8/55-120	50	8	55	120	41	55
13754	VE.A A4 8/80-130	50	8	45	130	56	80
13755	VE.A A4 10/10-65	50	10	45	65	28	10
13776	VE.A A4 10/15-80	50	10	60	80	43	15
13756	VE.A A4 10/20-90	50	10	60	90	53	20
13781	VE.A A4 10/30-100	50	10	60	100	53	30
13757	VE.A A4 10/50-120	50	10	60	120	66	50
13766	VE.A A4 10/60-130	50	10	60	130	66	60
13775	VE.A A4 10/70-140	50	10	60	140	70	70
13777	VE.A A4 12/20-80	50	12	50	80	48	20
13758	VE.A A4 12/10-100	25	12	80	100	48	10
52611	VE.A A4 12/20-110	25	12	80	118	68	20
13767	VE.A A4 12/20-120	25	12	90	120	78	25
13759	VE.A A4 12/50-140	25	12	80	140	83	50
13760	VE.A A4 12/80-180	25	12	90	180	100	80
13763	VE.A A4 16/5-100	25	16	80	100	40	5
13768	VE.A A4 16/10-110	25	16	85	110	60	10
13778	VE.A A4 16/35-125	15	16	100	175	85	65
13761	VE.A A4 16/50-175	15	16	100	150	75	50
13762	VE.A A4 16/60-150	15	16	100	175	85	60
13769	VE.A A4 20/30-175	5	20	125	175	70	30


ANCORANTE A ESPANSIONE IN ACCIAIO PER CALCESTRUZZO NON FESSURATO VE.A ZG


Articolo	Descrizione VE.A ZG	Conf. pezzi	Ø foro	Profondità foro	Lunghezza tassello	Lunghezza filetto	Max spessore fissabile
54604	VE.A ZG 8/3-65	100	8	40	65	23	3
54605	VE.A ZG 8/10-80	100	8	55	85	43	10
54606	VE.A ZG 8/30-100	50	8	55	100	58	30
54620	VE.A ZG 8/15-115	50	8	55	115	65	15
54607	VE.A ZG 10/5-80	50	10	50	80	28	5
54617	VE.A ZG 10/15-90	50	10	60	90	53	15
54621	VE.A ZG 10/45-120	50	10	60	120	66	45
54611	VE.A ZG 12/20-110	50	12	80	110	68	20
54612	VE.A ZG 12/50-140	25	12	80	140	83	50
54622	VE.A ZG 12/90-180	25	12	80	180	100	90
54615	VE.A ZG 16/10-125	25	16	85	125	60	10
54616	VE.A ZG 16/35-150	15	16	100	150	75	35
54618	VE.A ZG 20/30-160	5	20	120	160	70	30
54619	VE.A ZG 20/20-180	4	20	135	180	100	20



ANCORANTE A ESPANSIONE IN ACCIAIO PER CALCESTRUZZO FESSURATO VE CERTIFICATO ETA CEE OPZIONE 1

Caratteristiche: Tassello meccanico con Benestare Tecnico Europeo in Opzione 1 per uso su calcestruzzo fessurato per fissaggi di elementi di natura strutturale.

Benefici: Garanzia di carichi molto elevati anche con interassi ridotti e a distanza ravvicinata ai bordi. Protuberanze esterne di aggrappo sulla fascetta a geometria antirotazione e ridotto diametro di foratura. Filetti molto lunghi, ideale per serraggi in carpenteria ed impiantistica industriale. Minimo sforzo e massimo risultato. Estrema facilità di impiego e serraggio. Boccola di espansione a sagomatura speciale per rendere il fissaggio morbido e progressivo ed impedire la rotazione in fase di serraggio.

Consigli per l'utilizzo: Scegliere la corretta misura dell'ancorante in relazione all'oggetto da fissare e controllare i valori di caricabilità per garantire la tenuta. Rispettare i dati di installazione e pulire adeguatamente il foro prima di eseguire l'installazione.

Prima dell'installazione assicurarsi che l'estremità del tassello sporga di circa 3-4mm oltre il dado.

Modalità di installazione: Passante attraverso l'oggetto da fissare.



Articolo	Descrizione VE.1CE	Conf. pezzi	Ø foro	Profondità foro	Lunghezza tassello	Max spessore fissabile
92101	VE.A 1CE 8/5-60	100	8	55	60	5
92102	VE.A 1CE 8/20-75	100	8	55	75	20
92103	VE.A 1CE 8/40-95	50	8	55	95	40
92104	VE.A 1CE 8/60-115	50	8	55	115	60
92105	VE.A 1CE 8/75-130	50	8	55	130	75
92106	VE.A 1CE 10/10-90	50	10	75	90	10
92107	VE.A 1CE 10/20-100	50	10	75	100	20
92108	VE.A 1CE 10/30-110	50	10	75	110	30
92109	VE.A 1CE 10/40-120	50	10	75	120	40
92110	VE.A 1CE 10/80-160	25	10	75	160	80
92111	VE.A 1CE 10/100-180	25	10	75	180	100
92112	VE.A 1CE 12/5-90	50	12	75	90	5
92113	VE.A 1CE 12/20-105	50	12	75	105	20
92114	VE.A 1CE 12/35-120	50	12	75	120	35
92115	VE.A 1CE 12/50-135	50	12	75	135	50
92116	VE.A 1CE 12/80-165	25	12	75	165	80
92117	VE.A 1CE 12/100-185	25	12	75	185	100
92118	VE.A 1CE 16/15-125	15	16	100	125	15
92119	VE.A 1CE 16/40-150	15	16	100	150	45
92120	VE.A 1CE 16/100-210	15	16	100	210	100

ANCORANTE A ESPANSIONE IN ACCIAIO PER CALCESTRUZZO FESSURATO VE

CERTIFICATO ETA CEE OPZIONE 7

Caratteristiche: Tassello meccanico con Benestare Tecnico Europeo in Opzione 7 per uso su calcestruzzo non fessurato.

Benefici: Garanzia di carichi molto elevati anche con interassi ridotti e a distanza ravvicinata ai bordi. Protuberanze esterne di aggrappo sulla fascetta a geometria antirotazione. Ridotto diametro di foratura. Filetti molto lunghi, ideale per serraggi in carpenteria ed impiantistica industriale. minimo sforzo e massimo risultato. Estrema facilità di impiego e serraggio

Boccola di espansione a sagomatura speciale per rendere il fissaggio morbido e progressivo ed impedire la rotazione in fase di serraggio.

Consigli per l'utilizzo: Scegliere la corretta misura dell'ancorante in relazione all'oggetto da fissare e controllare i valori di caricabilità per garantire la tenuta.

Rispettare i dati di installazione e pulire adeguatamente il foro prima di eseguire l'installazione
Prima dell'installazione assicurarsi che l'estremità del tassello sporga di circa 3-4mm oltre il dado.

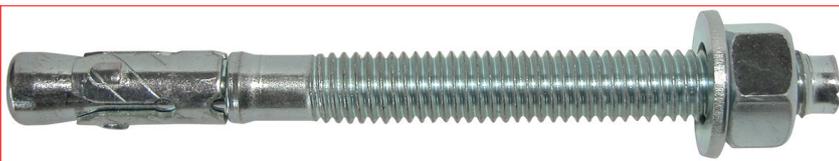
Modalità di installazione: Passante attraverso l'oggetto da fissare.



Articolo	Descrizione VE.7CE	Conf. pezzi	Ø foro	Profondità foro	Lunghezza tassello	Max spessore fissabile
4637	VE 7CE 6/10-55	100	6	55	55	10
4638	VE 7CE 6/20-65	100	6	55	65	20
4639	VE 7CE 8/1-55	100	8	65	55	1
4640	VE 7CE 8/1-65	100	8	65	65	1
4641	VE 7CE 8/15-80	100	8	65	80	15
4642	VE 7CE 8/30-95	50	8	65	95	30
4643	VE 7CE 8/50-115	50	8	65	115	50
4644	VE 7CE 8/65-130	50	8	65	130	65
4645	VE 7CE 10/1-75	50	10	70	75	1
4646	VE 7CE 10/15-90	50	10	70	90	15
4696	VE 7CE 10/25-105	50	10	70	105	25
4647	VE 7CE 10/45-120	50	10	70	120	45
4648	VE 7CE 10/75-160	50	10	70	160	75
4649	VE 7CE 12/10-90	50	12	90	90	10
4650	VE 7CE 12/15-110	25	12	90	110	15
4651	VE 7CE 12/25-120	25	12	90	120	25
4652	VE 7CE 12/45-140	25	12	90	140	45
4653	VE 7CE 12/65-160	25	12	90	160	65
4654	VE 7CE 12/85-180	25	12	90	180	85
4655	VE 7CE 16/5-125	15	16	110	125	5
4656	VE 7CE 16/20-140	15	16	110	140	20
4657	VE 7CE 16/30-150	15	16	110	150	30
4658	VE 7CE 16/55-175	15	16	110	175	55
4659	VE 7CE 16/100-220	15	16	110	220	100
4660	VE 7CE 20/5-150	10	20	130	150	5
4670	VE 7CE 20/35-180	10	20	130	180	35
4672	VE 7CE 20/95-240	10	20	130	240	95

ANCORANTE A ESPANSIONE IN ACCIAIO PER CALCESTRUZZO FESSURATO VE CERTIFICATO ETA CEE OPZIONE 7

Ø 16 mm EXTRA LUNGO PER APPLICAZIONI DI TRAVI IN LEGNO SU CALCESTRUZZO CON SPESSORE MASSIMO TRAVI FINO 280 mm



Articolo	Descrizione VE. CE7	Conf. pezzi	Ø foro	Profondità foro	Lunghezza tassello	Max spessore fissabile
2227	VE. CE7 16/125-240	10	16	120	240	125
2228	VE. CE7 16/145-260	10	16	120	260	145
2229	VE. CE7 16/165-280	10	16	120	280	165
2230	VE. CE7 16/185-300	10	16	120	300	185
2235	VE. CE7 16/215-330	10	16	120	330	215
2236	VE. CE7 16/245-360	10	16	120	360	245
2237	VE. CE7 16/280-400	5	16	120	400	280

ANCORANTE A ESPANSIONE IN ACCIAIO PER CALCESTRUZZO FESSURATO VE 7CE INOX A4 CERTIFICATO ETA CEE OPZIONE 7



Articolo	Descrizione VE.7CE A4 INOX	Conf. pezzi	Profondità ancoraggio	Ø foro x lunghezza foro	Lunghezza tassello	Spessore fissabile
4620	VE. 7CE A4 8/5-50	100	44/35	-/8x45	50	-/5
4621	VE. 7CE A4 8/10-19-75	100	44/35	8x65/8x55	75	10/19
4622	VE. 7CE A4 8/30-39-95	100	44/35	8x65/8x55	95	30/39
4623	VE. 7CE A4 8/55-64-120	100	44/35	8x65/8x55	120	55/64
4624	VE. 7CE A4 10/10-60	50	48/42	-/10x50	60	-/10
4625	VE. 7CE A4 10/15-21-90	50	48/42	10x70/10x65	90	15/21
4626	VE. 7CE A4 10/45-51-120	50	48/42	10x70/10x65	120	45/51
4627	VE. 7CE A4 10/70-76-145	50	48/42	10x70/10x65	145	70/76
4628	VE. 7CE A4 12/5-75	50	65/50	-/12x65	75	-/5
4629	VE. 7CE A4 12/15-30-110	25	65/50	12x90/12x75	110	15/30
4630	VE. 7CE A4 12/30-45-125	25	65/50	12x90/12x75	125	30/45
4631	VE. 7CE A4 12/50-65-145	25	65/50	12x90/12x75	145	50/65
4632	VE. 7CE A4 16/14-115	15	80/64	16x110/16x95	115	-/14
4633	VE. 7CE A4 16/36-46-150	15	80/64	16x110/16x95	150	30/46
4634	VE. 7CE A4 16/60-76-180	15	80/64	16x110/16x95	180	60/76
4635	VE. 7CE A4 20/5-27-150	10	100/78	20x130/20x110	150	5/27
4636	VE. 7CE A4 20/35-57-180	10	100/78	20x130/20x110	180	35/57

NON CERTIFICATO
ETA

Caratteristiche: Ancorante in acciaio passante ad elevate prestazioni costituito da perno in acciaio, dado, rondella e fascetta di espansione. Categoria di Prestazione C1-C2, secondo ETAG 001 - ANNEX E.

Benefici: Tassello passante meccanico di sicurezza con Benestare Tecnico Europeo in Opzione 1 per uso su calcestruzzo fessurato e non fessurato M8-M27. Applicazione in zona sismica categ. C1-C2: M10-M20 lunghezza massima del tassello 210 mm. Carichi statici e quasi statici: per profondità di ancoraggio ridotta M8 - M16. Resistenza al fuoco TR020 a profondità standard M8 - M27. Idoneo per fissaggi strutturali e non strutturali - Per carichi statici e quasi statici - Fissaggi in zona sismica categoria C1+C2 Annex E. Con certificazione antifuoco secondo TR020 classe R120. Doppia profondità di ancoraggio che garantisce estrema flessibilità di applicazione. Approvazione Shock Approval emessa dall'istituto della Swiss Federal Office di protezione civile. Protuberanze esterne di aggrappo sulla fascetta a geometria antirrotazione. Ridotto diametro di foratura. Filetti molto lunghi, ideale per serraggi in carpenteria ed impiantistica industriale. Minimo sforzo e massimo risultato. Estrema facilità di impiego e serraggio. In caso di errore nella realizzazione del foro: il nuovo foro deve essere realizzato ad una distanza pari almeno al doppio della profondità del foro scartato o ad una distanza minore se il foro scartato viene riempito con malta ad alta resistenza e se non agiscono carichi di taglio o di trazione obliqui. Dopo l'installazione non è consentita un'ulteriore rotazione dell'ancorante.

Consigli per l'utilizzo: Scegliere la corretta misura dell'ancorante in relazione all'oggetto da fissare e controllare i valori di caricabilità per garantire la tenuta. Rispettare i dati di installazione e pulire adeguatamente il foro prima di eseguire l'installazione. Prima dell'installazione assicurarsi che l'estremità del tassello sporga di circa 3-4mm oltre il dado.

Modalità di installazione: Passante attraverso l'oggetto da fissare.

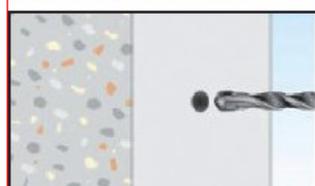


Articolo	Descrizione VEX+SEISMIC	Conf. pezzi	Profondità ancoraggio	Ø foro x lunghezza foro	Lunghezza tassello	Spessore fissabi- le
32105	VEX+SEISMIC 10/10-30-90	50	60/40	10x75/10x55	90	10/30
32107	VEX+SEISMIC 10/20-40-100	50	60/40	10x75/10x55	100	20/40
32108	VEX+SEISMIC 10/30-50-110	50	60/40	10x75/10x55	110	30/50
32109	VEX+SEISMIC 10/50-70-130	50	60/40	10x75/10x55	130	50/70
32110	VEX+SEISMIC 10/75-95-155	50	60/40	10x75/10x55	155	75/95
32111	VEX+SEISMIC 10/100-120-180	50	60/40	10x75/10x55	180	100/120
32112	VEX+SEISMIC 12/10-30-105	25	70/50	12x90/12x70	105	10/30
32114	VEX+SEISMIC 12/20-40-115	25	70/50	12x90/12x70	115	20/40
32115	VEX+SEISMIC 12/30-50-125	25	70/50	12x90/12x70	125	30/50
32116	VEX+SEISMIC 12/50-70-145	25	70/50	12x90/12x70	145	50/70
32117	VEX+SEISMIC 12/65-85-160	25	70/50	12x90/12x70	160	65/85
32119	VEX+SEISMIC 12/105-125-200	25	70/50	12x90/12x70	200	105/125
32121	VEX+SEISMIC 16/25-45-145	20	85/65	16x110/16x90	145	25/45
32122	VEX+SEISMIC 16/50-70-170	20	85/65	16x110/16x90	170	50/70
32123	VEX+SEISMIC 16/80-100-200	10	85/65	16x110/16x90	200	80/100
32124	VEX+SEISMIC 20/30-165	10	100/-	20x125/-	165	30/-
32125	VEX+SEISMIC 20/60-195	10	100/-	20x125/-	195	60/-

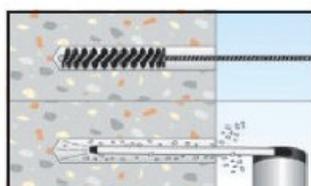


Articolo	Descrizione VEX+SEISMIC	Conf. pezzi	Profondità ancoraggio	Ø foro x lunghezza foro	Lunghezza tassello	Spessore fissabile
4662	VEX+SEISMIC A4 10/10-30-90	50	60/40	10x75/10x55	90	10/30
4676	VEX+SEISMIC A4 10/20-40-100	50	60/40	10x75/10x55	100	20/40
4677	VEX+SEISMIC A4 10/30-50-110	50	60/40	10x75/10x55	110	30/50
4678	VEX+SEISMIC A4 10/50-70-130	50	60/40	10x75/10x55	130	50/70
4679	VEX+SEISMIC A4 10/75-95-155	50	60/40	10x75/10x55	155	75/95
4680	VEX+SEISMIC A4 10/100-120-180	50	60/40	10x75/10x55	180	100/120
4681	VEX+SEISMIC A4 12/10-30-105	25	80/50	12x90/12x70	105	10/30
4683	VEX+SEISMIC A4 12/20-40-115	25	80/50	12x90/12x70	115	20/40
4684	VEX+SEISMIC A4 12/30-50-125	25	80/50	12x90/12x70	125	30/50
4685	VEX+SEISMIC A4 12/50-70-145	25	80/50	12x90/12x70	145	50/70
4686	VEX+SEISMIC A4 12/65-85-160	25	80/50	12x90/12x70	160	65/85
4688	VEX+SEISMIC A4 12/105-125-200	25	80/50	12x90/12x70	200	105/125
4690	VEX+SEISMIC A4 16/15-35-135	20	97/65	16x110/16x90	135	15/35
4691	VEX+SEISMIC A4 16/25-45-145	20	97/65	16x110/16x90	145	25/45
4692	VEX+SEISMIC A4 16/50-70-170	20	97/65	16x110/16x90	170	50/70
4693	VEX+SEISMIC A4 16/80-100-200	10	97/65	16x110/16x90	200	80/100
4694	VEX+SEISMIC A4 20/30-165	10	100/-	20x125/-	165	30/-
4695	VEX+SEISMIC A420/60-195	10	100/-	20x125/-	195	60/-

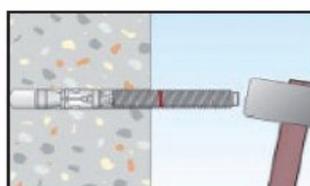
Istruzioni d'installazione su calcestruzzo



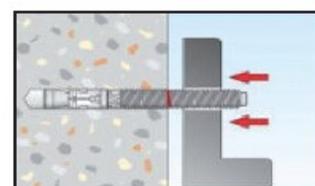
Forare il calcestruzzo in modalita rotopercolazione



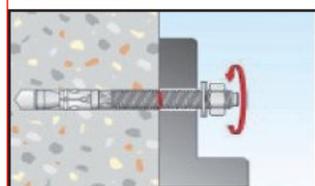
Rimuovere la polvere dal foro con scovolini di soffiaggio



1) Martellare l'ancorante nel foro



1) Posizionare l'elemento da fissare



Applicare la coppia d'installazione T_{inst}



1) Il fissaggio passante è consentito (posizionare l'elemento da fissare prima di inserire l'ancorante nel foro)

ANCORANTE STRUTTURALE AD ALTE PRESTAZIONI CERTIFICATO CE OPZIONE 7 VS P

Caratteristiche: Tassello meccanico con Benestare Tecnico Europeo in Opzione 7 per uso su calcestruzzo non fessurato.

Benefici: Espansione morbida ed omogenea grazie ai 3 tagli del guscio di espansione. Protuberanze esterne di aggrappo a geometria antirotazione. Tassello di grande flessibilità, disponibili 4 diverse finiture della testa per esigenze di installazione e di design. Elevati carichi di trazione a profondità standard, elevati standard prestazionali e distribuzione omogenea dei carichi.

Consigli per l'utilizzo: Scegliere la corretta misura dell'ancorante in relazione all'oggetto da fissare e controllare i valori di caricabilità per garantire la tenuta.

Rispettare i dati di installazione e pulire adeguatamente il foro prima di eseguire l'installazione

Prima dell'installazione assicurarsi che l'estremità del tassello sporga di circa 3-4mm oltre il dado.

Modalità di installazione: Passante attraverso l'oggetto da fissare.



CON VITE TE 8.8

NON CERTIFICATO
ETA



Articolo	Descrizione VS-P V	Conf. pezzi	Ø foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max Spessore fissabile
860	VS-P V 8/10-60	100	8	55	60	10
861	VS-P V 8/30-80	100	8	55	80	30
8860	VS-P V 10/10-70	50	10	75	70	10
8861	VS-P V 10/20-80	50	10	75	80	20
8862	VS-P V 10/50-110	50	10	75	110	50
8864	VS-P V 12/10-80	25	12	85	80	10
8865	VS-P V 12/20-90	25	12	85	90	20
8866	VS-P V 12/50-120	25	12	85	120	50
8868	VS-P V 15/10-90	20	15	95	90	10
8869	VS-P V 15/20-100	20	15	95	100	20
8870	VS-P V 15/50-130	20	15	95	130	50
8872	VS-P V 18/10-110	10	18	120	110	10
8873	VS-P V 18/25-125	10	18	120	125	25
8874	VS-P V 18/50-150	10	18	120	150	50
8875	VS-P V 18/100-200	10	18	120	200	100
8877	VS-P V 24/25-140	5	24	130	140	25
8878	VS-P V 24/50-165	5	24	130	165	50



CON BARRA
FILETTATA E DADO



Articolo	Descrizione VS-P B	Conf. pezzi	Ø foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max Spessore fissabile
9860	VS-P B 10/10-70	50	10	75	70	10
9861	VS-P B 10/20-80	50	10	75	80	20
9862	VS-P B 10/50-110	50	10	75	110	50
9864	VS-P B 12/10-80	25	12	85	80	10
9865	VS-P B 12/20-90	25	12	85	90	20
9866	VS-P B 12/50-120	25	12	85	120	50
9868	VS-P B 15/10-90	20	15	95	90	10
9869	VS-P B 15/20-100	20	15	95	100	20
9870	VS-P B 15/50-130	20	15	95	130	50
9872	VS-P B 18/10-110	10	18	120	110	10
9873	VS-P B 18/25-125	10	18	120	125	25
9874	VS-P B 18/50-150	10	18	120	150	50
9875	VS-P B 18/100-200	10	18	120	200	100
9877	VS-P B 24/25-140	5	24	130	140	25
9878	VS-P B 24/50-165	5	24	130	165	50

ANCORANTE STRUTTURALE AD ALTE PRESTAZIONI VS P



CON DADO CIECO



Articolo	Descrizione VS-P D	Conf. pezzi	Ø foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max Spessore fissabile
10860	VS-P D 10/10-70	50	10	75	70	10
10861	VS-P D 10/20-80	50	10	75	80	20
10862	VS-P D 10/50-110	50	10	75	110	50
10864	VS-P D 12/10-80	25	12	85	80	10
10865	VS-P D 12/20-90	25	12	85	90	20
10866	VS-P D 12/50-120	25	12	85	120	50
10868	VS-P D 15/10-90	20	15	95	90	10
10869	VS-P D 15/20-100	20	15	95	100	20
10870	VS-P D 15/50-130	20	15	95	130	50
10872	VS-P D 18/10-110	10	18	120	110	10
10873	VS-P D 18/25-125	10	18	120	125	25
10874	VS-P D 18/50-150	10	18	120	150	50
10875	VS-P D 18/100-200	10	18	120	200	100
10877	VS-P D 24/25-140	5	24	130	140	25
10878	VS-P D 24/50-165	5	24	130	165	50

Articolo	Descrizione VS - X	Conf. pezzi	Ø foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max Spessore fissabile
959	VS-X 8/15-70	50	8	55	65	15
958	VS-X 8/30-85	50	8	55	80	30
960	VS-X 10/15-85	50	10	65	75	15
961	VS-X 10/50-120	50	10	65	110	50
962	VS-X 12/15-100	50	12	75	85	15
963	VS-X 12/50-135	25	12	75	120	50
964	VS-X 14/20-115	25	14	85	100	20
965	VS-X 14/50-145	25	14	85	130	50
967	VS-X 16/20-130	25	16	95	110	20
966	VS-X 16/40-150	25	16	95	130	40



Articolo	Descrizione VS - X INOX A2	Conf. pezzi	Ø foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max Spessore fissabile
3959	VS-X A2 8/15-70	50	8	55	65	15
3958	VS-X A2 8/30-85	50	8	55	80	30
3960	VS-X A2 10/15-85	50	10	65	75	15
3961	VS-X A2 10/50-120	50	10	65	110	50
3962	VS-X A2 12/15-100	50	12	75	85	15
3963	VS-X A2 12/50-135	25	12	75	120	50

VITI CALCESTRUZZO AD ALTE PRESTAZIONI CERTIFICATO CE OPZIONE 1 CSB

Caratteristiche: Ancorante a vite in acciaio con doppia filettatura sulla lunghezza e zigrinatura autobloccante sotto testa per posa diretta su calcestruzzo.

Benefici: Ancorante certificato Opzione 1 per calcestruzzo fessurato. Ridotto diametro di foratura. Ottima resistenza alle vibrazioni. Utilizzo per fissaggi permanenti e temporanei. Ancoraggio privo di espansione. Permetti fissaggi con ridotti interassi tra ancoranti e minime distanze dal bordo. Prodotto con certificato FIRE TEST REPORT F30-F120.

Consigli per l'utilizzo: Scegliere la corretta misura dell'ancorante in relazione all'oggetto da fissare. Controllare i valori di caricabilità per garantire la tenuta. Rispettare i dati di installazione. Si raccomanda un'adeguata pulizia del foro prima di eseguire l'installazione.

Modalità di installazione: Passante attraverso l'oggetto da fissare.



Articolo	Descrizione CSB CE	Conf. pezzi	Ø foro	Chiave esagonale	Profondità min. foro	Lunghezza vite	Max Spessore fissabile
93672	CSB CE 8x80	100	8	10	75	8x80	20
93673	CSB CE 8x100	100	8	10	75	8x100	40
93674	CSB CE 8x120	100	8	10	75	8x120	60
93676	CSB CE 10x80	100	10	13	85	10x80	10
93677	CSB CE 10x100	100	10	13	85	10x100	30
93678	CSB CE 10x120	50	10	13	85	10x120	50
93679	CSB CE 10x140	50	10	13	85	10x140	70
93680	CSB CE 10x160	50	10	13	85	10x160	90
93681	CSB CE 12x90	25	12	15	100	12x90	10
93682	CSB CE 12x110	25	12	15	100	12x110	30
93683	CSB CE 12x130	25	12	15	100	12x130	50
93684	CSB CE 12x150	25	12	15	100	12x150	70
93685	CSB CE 12x190	25	12	15	100	12x190	110
93686	CSB CE 12x210	20	12	15	100	12x210	130
93687	CSB CE 12x250	20	12	15	100	12x250	170
93688	CSB CE 12x290	20	12	15	100	12x290	210
93689	CSB CE 16x130	20	16	21	140	16x130	20
93690	CSB CE 16x150	20	16	21	140	16x130	40
93691	CSB CE 16x180	20	16	21	140	16x130	70



Articolo	Descrizione CSB S CE	Conf. pezzi	Ø foro	Chiave Torx	Profondità min. foro	Lunghezza vite	Max Spessore fissabile
93700	CSB S CE 8x70	100	8	T30	75	8x70	10
93701	CSB S CE 8x100	50	8	T30	75	8x100	40
93702	CSB S CE 8x140	50	8	T30	75	8x120	80
93703	CSB S CE 10x80	50	10	T40	90	10x80	10
93704	CSB S CE 10x100	50	10	T40	90	10x100	30
93705	CSB S CE 10x160	50	10	T40	90	10x160	90
93706	CSB S CE 12x100	50	12	T40	100	12x100	20
93707	CSB S CE 12x120	50	12	T40	100	12x120	40

VITI CALCESTRUZZO AD ALTE PRESTAZIONI CERTIFICATO CE OPZIONE 1 CSB


Articolo	Descrizione CSB E CE	Conf. pezzi	∅ foro	Chiave Esagonale	Profondità min. foro	Lunghezza vite	Max Spessore fissabile
93710	CSB E CE 8x90	50	8	5	75	8x90	10
93711	CSB E CE 8x120	50	8	5	75	8x120	40
93713	CSB E CE 10x105	50	10	7	90	10x105	10
93725	CSB E CE 10x125	50	10	7	90	10x125	30
93726	CSB E CE 10x195	20	10	7	90	10x195	100
93727	CSB E CE 12x118	20	12	8	100	12x118	10
93728	CSB E CE 12x138	20	12	8	100	12x138	30



Articolo	Descrizione CSB B	Conf. pezzi	∅ foro	Chiave Esagonale	Profondità min. foro	Lunghezza vite	Max Spess. fissabile
93710	CSB B 8x60	50	8	5	75	8x90	10
93711	CSB B 8x80	50	8	5	75	8x120	40
93713	CSB B 8x100	50	10	7	90	10x105	10
93735	CSB B 10x60	50	10	7	90	10x125	30
93736	CSB B 10x80	20	10	7	90	10x195	100
93738	CSB B 10x100	20	12	8	100	12x118	10
93739	CSB B 10x120	20	12	8	100	12x138	30

ANCORANTE A PERCUSSIONE CERTIFICATO CE OPZIONE 7 E MULTIPO VA

Caratteristiche: Ancorante a percussione ad espansione rapida con filettatura interna per calcestruzzo non fessurato.

Benefici: Ancorante con Benestare Tecnico Europeo per uso su calcestruzzo non fessurato e per uso multiplo in applicazioni non strutturali. Possibilità di eseguire fissaggi alla profondità desiderata. Per fissaggi veloci e rimovibili. Possibilità di inserire l'ancorante anche attraverso l'oggetto da fissare. Minimo sforzo e massimo risultato. Estrema facilità di impiego e serraggio. Il collarino nella versione svasata impedisce al tassello di scivolare all'interno del foro. Applicazione sicura a percussione con l'apposito perno.

Consigli per l'utilizzo: Scegliere la corretta misura dell'ancorante in relazione all'oggetto da fissare. Controllare i valori di caricabilità per garantire la tenuta. Rispettare i dati di installazione. Si raccomanda un'adeguata pulizia del foro prima di eseguire l'installazione.



Articolo	Descrizione VA CE	Conf. pezzi	Ø foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	X viti	L. filetto interno
99591	VA CE 8x30	100	10	30	30	M8	13
99594	VA CE 8x40	100	10	40	40	M8	20
99592	VA CE 10x40	100	12	40	40	M10	15
99593	VA CE 12x50	50	15	50	50	M12	18



ANCORANTE A PERCUSSIONE VA



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

Articolo	Descrizione VA	Conf. pezzi	Ø foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	X viti	L. filetto interno
590	VA 6	100	8	30	25	M8	12
591	VA 8	100	10	35	30	M8	13
592	VA 10	50	12	45	40	M10	15
593	VA 12	50	15	55	50	M12	18
594	VA 16	25	20	70	65	M16	23
595	VA 20	15	25	85	80	M20	34



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

Articolo	Descrizione VA	Conf. pezzi	Ø foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	X viti	L. filetto interno
7590	VA A4 6	100	8	30	25	M8	12
7591	VA A4 8	100	10	35	30	M8	13
7592	VA A4 10	50	12	45	40	M10	15
7593	VA A4 12	50	15	55	50	M12	18
7594	VA A4 16	10	20	70	65	M16	23



ANCORANTE A PERCUSSIONE CERTIFICATO CE OPZIONE 7 E MULTIPOLO VA

Caratteristiche: Ancorante a percussione ad espansione rapida con filettatura interna per calcestruzzo non fessurato.

Benefici: Ancorante con Benestare Tecnico Europeo per uso su calcestruzzo non fessurato e per uso multiplo in applicazioni non strutturali. Possibilità di eseguire fissaggi alla profondità desiderata. Per fissaggi veloci e rimovibili. Possibilità di inserire l'ancorante anche attraverso l'oggetto da fissare. Minimo sforzo e massimo risultato. Estrema facilità di impiego e serraggio. Il collarino nella versione svasata impedisce al tassello di scivolare all'interno del foro. Applicazione sicura a percussione con l'apposito perno.

Consigli per l'utilizzo: Scegliere la corretta misura dell'ancorante in relazione all'oggetto da fissare. Controllare i valori di caricabilità per garantire la tenuta. Rispettare i dati di installazione. Si raccomanda un'adeguata pulizia del foro prima di eseguire l'installazione.



Articolo	Descrizione VA F CE	Conf. pezzi	Ø foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	X viti	L. filetto interno
98590	VA F CE 8x30	100	10	30	30	M8	13
98591	VA F CE 8x40	100	10	40	40	M8	20
98592	VA F CE 10x30	50	12	30	30	M10	12
98593	VA F CE 10x40	50	12	40	40	M10	15
99594	VA F CE 12x50	50	15	50	50	M12	18

ANCORANTE A PERCUSSIONE VA F



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

Articolo	Descrizione VA F	Conf. pezzi	Ø foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	X viti	L. filetto interno
8590	VA F 6	100	8	30	25	M8	12
8591	VA F 8	75	10	35	30	M8	13
8592A	VA F 10 /30	50	12	35	30	M10	15
8952B	VA F 10 /40	50	12	45	40	M10	25
8593	VA F 12Ø15	50	15	55	50	M12	18
8952	VA F 12Ø16	50	15	55	50	M12	18
8594	VA F 16	10	20	70	65	M16	23
8595	VA F 20	10	25	85	80	M20	34



Perno a percussione per ancoranti VA e VA F

Articolo	Descrizione VA	Conf. pezzi
295	PERNO VA 6	1
296	PERNO VA 8	1
298	PERNO VA 10	1
299	PERNO VA 12	1
300	PERNO VA 16	1
1303	PERNO VA 20	1

ANCORANTE MECCANICO A TRE SETTORI CERTIFICATO CE OPZIONE C7 **VORPA TOP**

Caratteristiche: Ancorante meccanico ad alte prestazioni per fissaggi passanti e non passanti per carichi medio-pesanti su calcestruzzo non fessurato. Tassello meccanico con Benestare Tecnico Europeo in Opzione 7 per uso su calcestruzzo non fessurato.

Benefici: Espansione morbida grazie ai 3 settori in cui è diviso il corpo. Protuberanze esterne di aggrappo a geometria antirotazione. Filettatura metrica interna che consente l'uso di diversi tipi di viti e barre filettate. Tassello di grande flessibilità, disponibili numerosi accessori in acciaio zincato e acciaio inossidabile (A2 - A4). Diametro esterno ridotto. Disponibile in versione antintrusione con dado permanente AF e dado a strappo testa esagonale in acciaio inossidabile. Disponibile in versione passante attraverso l'oggetto da fissare.

Consigli per l'utilizzo: Scegliere la corretta misura dell'ancorante in relazione all'oggetto da fissare. Controllare i valori di caricabilità per garantire la tenuta. Rispettare i dati di installazione. Si raccomanda un'adeguata pulizia del foro prima di eseguire l'installazione.



SOLO CORPO



Articolo	Descrizione TOP	Conf. pezzi	Imballo pezzi	Ø foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	x viti
710	TOP 6	100	400	10	55	45	M6
711	TOP 8	50	400	12	60	51	M8
712	TOP10	50	300	14	70	60	M10
713	TOP 12	25	150	18	85	75	M12



SOLO CORPO



Articolo	Descrizione TOP A2	Conf. pezzi	Imballo pezzi	Ø foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	x viti
714	TOP INOX A2 6	50	400	10	55	45	M6
715	TOP INOX A2 8	50	400	12	60	51	M8
716	TOP INOX A2 10	25	200	14	70	60	M10
725	TOP INOX A2 12	10	80	18	85	75	M12



SOLO CORPO



Articolo	Descrizione TOP A4	Conf. pezzi	Imballo pezzi	Ø foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	x viti
3714	TOP INOX A4 6	50		10	55	45	M6
3715	TOP INOX A4 8	25		12	60	51	M8
3716	TOP INOX A4 10	10		14	70	60	M10
3737	TOP INOX A4 12	10		18	85	75	M12



ANCORANTE CON VITE TE 8.8



Articolo	Descrizione TOP BU	Conf. pezzi	Imballo pezzi	Ø foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max spessore fissabile
720	TOP BU 6	100	600	10	55	45	10
721	TOP BU 8	50	300	12	60	51	14
722	TOP BU 10	25	225	14	70	60	20
723	TOP BU 12	20	80	18	85	75	25

ANCORANTE MECCANICO A TRE SETTORI CERTIFICATO CE OPZIONE C7 **VORPA TOP**



Articolo	Descrizione TOP A2	Conf. pezzi	Imballo pezzi	Ø foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max spessore fissabile
717	TOP BU INOX A2 6	50	400	10	55	45	10
718	TOP BU INOX A2 8	50	200	12	60	51	14
719	TOP BU INOX A2 10	25	150	14	70	60	20
727	TOP BU INOX A2 12	10	80	18	85	75	25



Articolo	Descrizione TOP A4	Conf. pezzi	Imballo pezzi	Ø foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max spessore fissabile
3717	TOP BU INOX A4 6	50		10	55	45	10
3718	TOP BU INOX A4 8	25		12	60	51	14
3719	TOP BU INOX A4 10	10		14	70	60	20
3720	TOP BU INOX A4 12	10		18	85	75	25

ANCORANTE CON DADO ANTIEFFRAZIONE PERMANENTE NON RIMOVIBILE PER IL MONTAGGIO UTILIZZARE L'APPOSITA CHIAVE ART.72589



Articolo	Descrizione TOP AF	Conf. pezzi	Ø foro	Prof. min. foro	Filetto	Lungh. tassello	Max spessore fissabile
7578	TOP AF 12/6-55	50	12	55	M8	55	6
7562	TOP AF 12/25-75	50	12	55	M8	75	25
7563	TOP AF 12/45-95	50	12	55	M8	95	45

ANCORANTE MECCANICO A TRE SETTORI PROLUNGATI **VORPA TOP**

ANCORANTE CON VITE TE 8.8 CON DISTANZIALE



Articolo	Descrizione TOP BP	Conf. pezzi	Imballo pezzi	Ø foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max spessore fissabile
2720	TOP BP 6/30-80	50	300	10	90	85	30
2721	TOP BP 8/35-90	50	200	12	105	102	35
2722	TOP BP 10/38-100	25	100	14	125	110	38
2723	TOP BP 12/43-120	20	60	18	140	135	43

ANCORANTE CON VITE TSP 10.9 CON DISTANZIALE



Articolo	Descrizione TOP BP	Conf. pezzi	Imballo pezzi	Ø foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max spessore fissabile
11864	TOP TS 6/32-80	50		10	90	80	32
11866	TOP TS 8/40-90	50		12	105	90	40
11868	TOP TS 10/40-100	25		14	125	100	40
11870	TOP TS 12/46-110	20		18	140	110	46

ANCORANTE CON DADO CIECO CON DISTANZIALE



Articolo	Descrizione TOP BP	Conf. pezzi	Imballo pezzi	Ø foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max spessore fissabile
5720	TOP DC 6/32-80	50	300	10	90	85	32
5721	TOP DC 8/40-90	50	200	12	105	102	40
5722	TOP DC 10/40-100	25	100	14	125	110	40
5723	TOP DC 12/46-110	20	60	18	140	135	46

ANCORANTE MECCANICO A TRE SETTORI **VORPA TOP**

ANCORANTE CON BARRA FILETTATA 5.8



Articolo	Descrizione TOP BD	Conf. pezzi	Imballo pezzi	Ø foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max spessore fissabile
720	TOP BD 6	100	300	10	55	45	10
721	TOP BD 8	50	200	12	60	51	10
722	TOP BD 10	25	150	14	70	60	20
723	TOP BD 12	20	80	18	85	75	25

ANCORANTE CON BARRA FILETTATA INOX A2



Articolo	Descrizione TOP BD	Conf. pezzi	Ø foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max spessore fissabile
25705	TOP BD INOX A2 6	50	10	55	45	10
25706	TOP BD INOX A2 8	25	12	60	51	10
25707	TOP BD INOX A2 10	10	14	70	60	20

ANCORANTE CON BARRA FILETTATA INOX A4



Articolo	Descrizione TOP BD	Conf. pezzi	Ø foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max spessore fissabile
5705	TOP BD INOX A4 6	50	10	55	45	10
5706	TOP BD INOX A4 8	25	12	60	51	10
5707	TOP BD INOX A4 10	10	14	70	60	20

ANCORANTE CON BARRA FILETTATA PROLUNGATA INOX A2



Articolo	Descrizione TOP BD	Conf. pezzi	Ø foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Lunghezza barra mm
224	TOP BD PROL. A2 6X200	50	10	55	45	200
225	TOP BD PROL. A2 6X220	50	10	55	45	220
226	TOP BD PROL. A2 6X250	50	10	55	45	250
227	TOP BD PROL. A2 6X300	50	10	55	45	300

ANCORANTE CON OCCHIOLO CLASSE 5.8



Articolo	Descrizione TOP OS	Conf. pezzi	Imballo pezzi	Ø foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Occhio Ø
795	TOP OS 6	50	300	10	55	45	10±0,5
796	TOP OS 8	50	200	12	60	51	11,8±0,5
797	TOP OS 10	25	100	14	70	60	14,5±0,5
798	TOP OS 12	10	86	18	85	75	17±0,5

ANCORANTE MECCANICO A TRE SETTORI **VORPA TOP**

ANCORANTE IN ACCIAIO INOX A2 CON OCCHIOLO CLASSE 5.8



Articolo	Descrizione TOP OS INOX A2	Conf. pezzi	Ø foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Occhiolo Ø
3795	TOP OS INOX A2 6	20	10	55	45	10±0,5
3796	TOP OS INOX A2 8	20	12	60	51	11,8±0,5
3797	TOP OS INOX A2 10	10	14	70	60	14,5±0,5



ANCORANTE CON BARRDISTANZIALE CON OCCHIOLO CLASSE 5.8



Articolo	Descrizione TOP OP	Conf. pezzi	Imballo pezzi	Ø foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Occhiolo Ø
5705	TOP OP 10	25	150	14	90	60	14,5

ANCORANTE CON GANCIO CLASSE 5.8



Articolo	Descrizione TOP OP	Conf. pezzi	Imballo pezzi	Ø foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Gancio Ø
775	TOP GS 6	50	300	10	55	45	8±0,5
776	TOP GS 8	50	200	12	60	51	10±0,5
777	TOP GS 10	25	100	14	70	60	12,5±0,5
778	TOP GS 12	10	60	18	85	75	16±0,5

ANCORANTE ACCIAIO INOX A2 CON GANCIO CLASSE 5.8



Articolo	Descrizione TOP OP	Conf. pezzi	Ø foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Gancio Ø
3775	TOP GS INOX A2 6	20	10	55	45	8±0,5
3776	TOP GS INOX A2 8	20	12	60	51	10±0,5
3777	TOP GS INOX A2 10	10	14	70	60	12,5±0,5





ANCORANTE MECCANICO A TRE SETTORI PER SOLAI ALVEOLARI **VORPA TOP SA**

Caratteristiche: ancorante in acciaio con filetto interno specifico per solai alveolari e spessori ridotti.

Benefici: Efficace geometria antirotazione del corpo con alette laterali. La conformazione dell'ancorante ne consente l'uso sia in materiali cavi tipo solai alveolari sia in materiali solidi in presenza di spessori ridotti, fino a 50mm. Espansione morbida grazie ai 3 settori dell'ancorante.

SOLO CORPO



Articolo	Descrizione TOP SA	Conf. pezzi	Ø foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	x Viti
9650	TOP SA 6	50	10	50	38	M6
9651	TOP SA 8	25	12	60	43	M8
9652	TOP SA 10	20	14	65	52	M10
TOP SA A4						
9655	TOP SA A4 6	50	10	50	38	M6
9656	TOP SA A4 8	25	12	60	43	M8
9657	TOP SA A4 10	20	14	65	52	M10

ANCORANTE CON VITE TE 8.8



Articolo	Descrizione TOP SA BU/INOX A4	Conf. pezzi	Ø foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Misura Viti	Max Spess fissabile
9650	TOP SA 6 BU	50	10	50	38	M6x45	8
9651	TOP SA 8 BU	25	12	60	43	M8x55	12
9652	TOP SA 10 BU	20	14	65	52	M10x65	17
9655	TOP SA A4 6 BU	50	10	50	38	M6x45	8
9656	TOP SA A4 8 BU	25	12	60	43	M8x55	12
9657	TOP SA A4 10 BU	20	14	65	52	M10x65	17

ANCORANTE MECCANICO A DUE SETTORI **VORPA AV**

Caratteristiche: Tassello meccanico ad espansione per uso su calcestruzzo non fessurato.

Benefici: Geometria antirotazione con alette laterali. Disponibili numerosi accessori in acciaio zincato e acciaio inossidabile (A2 - A4). Tappo di materiale plastico di protezione alla filettatura del corpo di espansione dalla polvere e detriti. Boccola rossa sul collare del corpo di espansione che assicura il centraggio dell'accessorio.

Consigli per l'utilizzo: Scegliere la corretta misura dell'ancorante in relazione all'oggetto da fissare. Controllare i valori di caricabilità per garantire la tenuta. Rispettare i dati di installazione. Si raccomanda un'adeguata pulizia del foro prima di eseguire l'installazione.

SOLO CORPO



Articolo	Descrizione AV	Conf. pezzi	Imballo pezzi	Ø foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	x viti
550	AV 6	100	400	12	55	47	M6
551	AV 8	50	300	14	65	55	M8
552	AV 10	50	200	16	75	65	M10
553	AV 12	25	150	20	85	75	M12
554	AV 16	10	60	24	105	92	M16



Articolo	Descrizione AV	Conf. pezzi	Imballo pezzi	Ø foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	x viti
3550	AV A2 6	20	160	12	55	47	M6
3551	AV A2 8	20	160	14	65	55	M8
3552	AV A2 10	10	80	16	75	65	M10
3553	AV A2 12	4	32	20	85	75	M12



CON VITE TE CLASSE 8.8



Articolo	Descrizione AV BU	Conf. pezzi	Imballo pezzi	Ø foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max spes
260	AV BU 6	50	300	12	55	47	10
262	AV BU 8	50	300	14	65	55	12
263	AV BU 10	25	150	16	75	65	15
264	AV BU 12	20	80	20	85	75	20
261	AV BU16	10	60	24	105	92	20

CON VITE TE CLASSE 8.8



Articolo	Descrizione AV BU INOX A2	Conf. pezzi	Imballo pezzi	Ø foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max spes
3260	AV INOX A2 BU 6	20	160	12	55	47	10
3262	AV INOX A2 BU 8	20	160	14	65	55	12
3263	AV INOX A2 BU 10	10	80	16	75	65	15
3264	AV INOX A2 BU 12	4	32	20	85	75	20



CON BARRA FILETTATA CLASSE 5.8



Articolo	Descrizione AV BD	Conf. pezzi	Imballo pezzi	Ø foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max spes
250	AV 6 BD 60	50	300	12	55	47	10
251	AV 8 BD 50	50	300	14	65	30	5
252	AV 8 BD 75	50	200	14	65	55	15
255	AV 8 BD 100	50	150	14	65	55	35
256	AV 8 BD 120	50	200	14	65	55	55
257	AV 8 BD 130	50	200	14	65	55	65
253	AV 10 BD 85	25	200	16	75	65	15
254	AV 12 BD 105	20	200	20	85	75	25
259	AV 16 BD 135	10	60	24	105	92	30

ANCORANTE MECCANICO A DUE SETTORI VORPA AV

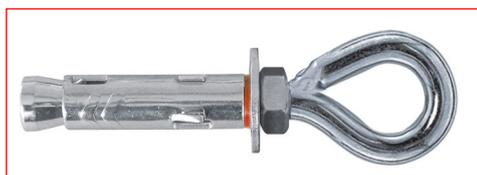

Articolo	Descrizione AV INOX A2 BD	Conf. pezzi	Imballo pezzi	Ø foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max spess
250	AV INOX A2 6 BD	20	160	12	55	47	10
251	AV INOX A2 8 BD	20	160	14	65	30	15
253	AV INOX A2 10 BD	10	80	16	75	65	15


CON OCCHIOLO CLASSE 5.8

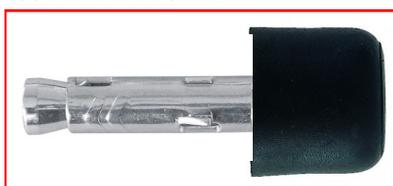

Articolo	Descrizione AV 6 OS	Conf. pezzi	Imballo pezzi	Ø foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Ø Occhiolo
280	AV 6 OS	50	300	12	55	47	10±0,5
281	AV 8 OS	50	300	14	65	30	11,8±0,5
282	AV 10 OS	25	150	16	75	65	14,5±0,5
283	AV 12 OS	10	60	20	85	75	17±0,5
284	AV 16 OS	5	20	24	105	92	23±0,5

CON GANCIO CLASSE 5.8


Articolo	Descrizione AV GS	Conf. pezzi	Imballo pezzi	Ø foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Ø Gancio
290	AV 6 GS	50	200	12	55	47	8±0,5
291	AV 8 GS	50	200	14	65	30	10±0,5
292	AV 10 GS	25	100	16	75	65	12,5±0,5
293	AV 12 GS	10	60	20	85	75	16±0,5
294	AV 16 GS	5	20	24	105	92	19±0,5

CON OCCHIOLO CHIUSO CLASSE 5.8


Articolo	Descrizione AV OA	Conf. pezzi	Imballo pezzi	Ø foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Ø Occhiolo
312	AV 8 GS	50	200	14	65	30	16±0,5

CON FERMAPORTE


Articolo	Descrizione AV FP	Conf. pezzi	Imballo pezzi	Ø foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello
3270	AV 8 fp	10		14	65	55

ANCORANTE MECCANICO PASSANTE CERTIFICATO CE OPZIONE 8 **VORPA VHS C**

Caratteristiche: Tassello meccanico ad espansione con Certificazione Tecnica Europea per uso su calcestruzzo non fessurato. Opzione 8.

Benefici: Espansione morbida ed omogenea grazie settori in cui è diviso il guscio e il profilo del cono. Protuberanze esterne di aggrappo a geometria antirotazione. Tassello di grande flessibilità, disponibili numerosi accessori in acciaio zincato e acciaio inossidabile A2. Diametro esterno ridotto. Estrema economicità dell'ancorante ed alte prestazioni. Bloccaggio ed irrigidimento del supporto grazie alla struttura della schermatura. Disponibile in versione antintrusione con dado permanente AF - dado a strappo testa esagonale in acciaio inossidabile - vite a bottone con impronta Torx e stellina antieffrazione.

Consigli per l'utilizzo: Scegliere la corretta misura dell'ancorante in relazione all'oggetto da fissare. Controllare i valori di caricabilità per garantire la tenuta. Rispettare i dati di installazione. Si raccomanda un'adeguata pulizia del foro prima di eseguire l'installazione.

CON VITE TE CLASSE 8.8



NON COPERTO ETA

Articolo	Descrizione VHS C	Conf. pezzi	Imballo pezzi	Ø foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max Spessore fissabile
1725	VHS C 8/4-45	100	600	8	50	45	4
1726	VHS C 8/24-65	100	400	8	50	65	24
1724	VHS C 8/54-100	100	400	8	50	100	54
1727	VHS C 10/5-50	50	400	10	55	50	5
1728	VHS C 10/25-70	50	300	10	55	70	25
3473	VHS C 10/45-100	50	300	10	55	100	45
4473	VHS C 10/65-120	50	200	10	55	120	65
1729	VHS C 12/5-60	50	300	12	60	60	5
1730	VHS C 12/25-80	50	300	12	60	80	25
3475	VHS C 12/45-100	50	100	12	60	100	45
4475	VHS C 12/65-120	50	100	12	60	120	65
1732	VHS C 12/75-130	50	100	12	60	130	75
5560	VHS C 16/10-90	25	50	16	85	90	10
5561	VHS C 16/30-110	25	50	16	85	110	30
5562	VHS C 16/50-130	25	50	16	85	130	50

CON VITE TE CLASSE R 70



Articolo	Descrizione VHS D INOX A2	Conf. pezzi	Imballo pezzi	Ø foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max Spessore fissabile
2525	VHS C 8/4-45	50		8	50	45	4
2526	VHS C 8/24-65	50		8	50	65	24
2500	VHS C 8/54-100	50		8	50	100	54
2527	VHS C 10/5-50	25		10	55	50	5
2528	VHS C 10/25-70	25		10	55	70	25
2473	VHS C 10/45-100	25		10	55	100	45
5473	VHS C 10/65-120	25		10	55	120	65
2529	VHS C 12/5-60	20		12	60	60	5
2530	VHS C 12/25-80	20		12	60	80	25
2475	VHS C 12/45-100	20		12	60	100	45
5475	VHS C 12/65-120	20		12	60	120	65
5476	VHS C 16/10-90	10		16	85	90	10
5477	VHS C 16/30-110	10		16	85	110	30
5479	VHS C 16/50-130	10		16	85	130	50



ANCORANTE MECCANICO PASSANTE VORPA VHS

CON BARRA FILETTATA CLASSE 5.8



Articolo	Descrizione VHS B	Conf. pezzi	Imballo pezzi	Ø foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max Spessore fissabile
535	VHS B 8/4-45	100	800	8	50	45	4
536	VHS B 8/24-65	100	400	8	50	65	24
2534	VHS B 8/54-100	100	400	8	50	100	54
537	VHS B 10/5-50	50	400	10	55	50	5
538	VHS B 10/25-70	50	300	10	55	70	25
2538	VHS B 10/45-100	50	200	10	55	100	45
52535	VHS B 10/60-130	50	200	10	55	120	65
539	VHS B 12/5-60	50	200	12	60	60	5
540	VHS B 12/25-80	50	200	12	60	80	25
2540	VHS B 12/45-100	50	100	12	60	100	45
2541	VHS B 12/65-120	50	100	12	60	120	65
55561	VHS B 16/30-110	50	50	16	85	110	30
55562	VHS B 16/50-130	50	50	16	85	130	50
52536	VHS B 16/60-140	50	50	16	85	140	60

CON VITE TSPEI CLASSE 10.9



Articolo	Descrizione VHS F	Conf. pezzi	Imballo pezzi	Ø foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max Spessore fissabile
4525	VHS F 8/4-45	100	600	8	50	45	4
4526	VHS F 8/24-65	100	600	8	50	65	24
4537	VHS F 8/54-100	100	600	8	50	100	54
4527	VHS F 10/5-50	50	400	10	55	50	5
4528	VHS F 10/25-70	50	300	10	55	70	25
4534	VHS F 10/45-100	50	200	10	55	100	45
4529	VHS F 12/5-60	50	200	12	60	60	5
4530	VHS F 12/25-80	50	200	12	60	80	25
4535	VHS F 12/45-100	50	200	12	60	100	45
5565	VHS B 16/10-90	50	-	16	85	90	10
5566	VHS B 16/30-110	50	-	16	85	110	30

CON VITE TSPEI CLASSE R 70



Articolo	Descrizione VHS FI A2	Conf. pezzi	Imballo pezzi	Ø foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max Spessore fissabile
5530	VHS FI A2 8/4-45	50		8	50	45	4
5531	VHS FI A2 8/24-65	50		8	50	65	24
5537	VHS FI A2 8/54-100	50		8	50	100	54
5532	VHS FI A2 10/5-50	25		10	55	50	5
5533	VHS FI A2 10/25-70	25		10	55	70	25
5529	VHS FI A2 10/45-100	20		10	55	100	45
5534	VHS FI A2 12/5-60	20		12	60	60	5
5535	VHS FI A2 12/25-80	20		12	60	80	25
5536	VHS FI A2 12/45-100	20		12	60	100	45

ANCORANTE MECCANICO PASSANTE **VORPA VHS**

CON OCCHIOLO CLASSE 5.8



Articolo	Descrizione VHS OS	Conf. pezzi	Imballo pezzi	Ø foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Ø Oc- chiolo
575	VHS OS 8/45	100	400	8	50	45	10±0,5
576	VHS OS 10/50	50	200	10	55	50	11,8±0,5
577	VHS OS 12/60	50	150	12	60	60	14,5±0,5

CON VITE TE CLASSE 8.8 VERSIONE NON CERTIFICATA "TIPO ECONOMICO" PER FISSAGGI NON STRUTTURALI



Articolo	Descrizione VTS	Conf. pezzi	Imballo pezzi	Ø foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max Spessore fissabile
8883	VTS 8/10-45	100		8	45	45	10
8884	VTS 8/30-70	100		8	45	70	30
8885	VTS 8/45-90	100		8	45	90	45
8886	VTS 10/15-55	50		10	50	55	15
8887	VTS 10/35-80	50		10	50	80	35
8888	VTS 10/55-100	50		10	50	100	55
8889	VTS 12/15-65	50		12	60	65	15
8890	VTS 12/25-80	50		12	65	80	25
8891	VTS 12/45-100	50		12	65	100	45

CON VITE TE CLASSE 8.8 "TIPO ECONOMICO" PER FISSAGGI NON STRUTTURALI



Articolo	Descrizione VTS	Conf. pezzi	Imballo pezzi	Ø foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Max Spessore fissabile
555	VHS PF 14/10-70	50		14	65	70	10
1558	VHS PF 14/20-80	50		14	65	80	20
564	VHS PF 14/40-100	50		14	65	100	40
1567	VHS PF 14/60-120	25		14	65	120	60
580	VHS PF 16/15-80	25		16	70	80	15
1586	VHS PF 16/35-100	25		16	70	100	35
587	VHS PF 16/55-120	25		16	70	120	55
1592	VHS PF 16/75-140	25		16	75	140	75

ANCORANTE MECCANICO PASSANTE ANTIEFFRAZIONE VORPA VHS AF

Caratteristiche: ancorante in acciaio passante con asole trasversali e cono espansore parzialmente zigrinato, completo di dado antieffrazione.

Benefici: Espansione morbida ed omogenea grazie ai tagli del guscio e al profilo del cono. Notevole rapidità di posa attraverso l'oggetto da fissare. Estrema economicità dell'ancorante con alte prestazioni. Dado antieffrazione con sistema di serraggio unilaterale.

Consigli per l'utilizzo: Scegliere la corretta misura dell'ancorante in relazione all'oggetto da fissare. Controllare i valori di caricabilità per garantire la tenuta. Rispettare i dati di installazione. Si raccomanda un'adeguata pulizia del foro prima di eseguire l'installazione.



CON DADO ANTIEFFRAZIONE PERMANENTE NON RIMOVIBILE PER IL MONTAGGIO UTILIZZARE L'APPOSITA CHIAVE ART.72589

Articolo	Descrizione VHS OS	Conf. pezzi	Ø foro	Profondità min. foro	Filetto	Lunghezza tassello	Max Spessore fissabile
7517	VHS AF 10/5-50	50	10	55	M8	50	5
7510	VHS AF 10/25-70	50	10	55	M8	70	25
7512	VHS AF 10/45-100	50	10	55	M8	100	45

DADO ANTIEFFRAZIONE PERMANENTE NON RIMOVIBILE



Articolo	Descrizione AF	Conf. pezzi	Filetto	Larghezza dado mm	Altezza dado mm
7517	DADO AF M8	100	M8	16,10	7,30
7510	DADO AF M10	100	M10	20,10	9,10

CHIAVE A BUSSOLA PER DADO E ANCORANTI AF



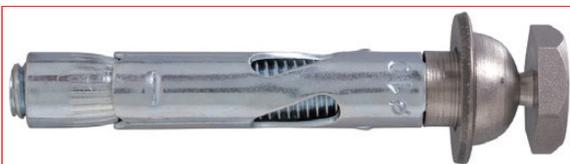
Articolo	Descrizione AF	Conf. pezzi	
7517	CHIAVE AF M8	1	PER ART. 72590 E ANCORANTI VHS AF/TOP AF
7510	CHIAVE AF M10	1	PER ART. 72591

ANCORANTE MECCANICO PASSANTE ANTIEFFRAZIONE **VORPA VHS**

Caratteristiche: ancorante in acciaio passante con asole trasversali e cono espansore parzialmente zigrinato, completo di dado antieffrazione.

Benefici: Espansione morbida ed omogenea grazie ai tagli del guscio e al profilo del cono. Notevole rapidità di posa attraverso l'oggetto da fissare. Estrema economicità dell'ancorante con alte prestazioni. Dado antieffrazione con sistema di serraggio unilaterale.

Consigli per l'utilizzo: Scegliere la corretta misura dell'ancorante in relazione all'oggetto da fissare. Controllare i valori di caricabilità per garantire la tenuta. Rispettare i dati di installazione. Si raccomanda un'adeguata pulizia del foro prima di eseguire l'installazione.



ANCORANTE PASSANTE VHS IN ACCIAIO CON DADO INOX A2
ANTIEFFRAZIONE . TESTA BOMBATA

Articolo	Descrizione VHS AE	Conf. pezzi	Ø foro	Profondità min. foro	Filetto	Lunghezza tassello	Max Spessore fissabile
517	VHS AE 10/5-50	50	10	55	M8	50	5
510	VHS AE 10/25-70	50	10	55	M8	70	25
512	VHS AE 10/45-100	50	10	55	M8	100	45



ANCORANTE PASSANTE VHS IN ACCIAIO CON DADO INOX A2
ANTIEFFRAZIONE . TESTA SVASATA

Articolo	Descrizione VHS Z	Conf. pezzi	Ø foro	Profondità min. foro	Filetto	Lunghezza tassello	Max Spessore fissabile
2588	VHS Z 10/18-65	50	10	55	M8	65	18
2510	VHS Z 10/38-85	50	10	55	M8	85	38



CON VITE TBS 8.8 IMPRONTA TORX+INSERTO

Articolo	Descrizione VHS CX	Conf. pezzi	Ø foro	Profondità min. foro	Filetto	Lunghezza tassello	Max Spessore fissabile
50517	VHS CX 10/15-60	50	10	55	M8	60	15
50510	VHS CX 10/35-80	50	10	55	M8	80	35
50511	VHS CX 10/55-100	50	10	55	M8	100	55



ANCORANTE PASSANTE VH IN NYLON CON DADO INOX A2
ANTIEFFRAZIONE . TESTA BOMBATA

Articolo	Descrizione VH AE	Conf. pezzi	Ø foro	Profondità min. foro	Filetto	Lunghezza tassello	Max Spessore fissabile
588	VH AE 12/5-75	50	12	75	M8	70	5
558	VH AE 12/25-95	50	12	75	M8	70	25

DADI ANTIEFFRAZIONE VORPA



DADO INOX A2 ANTIEFFRAZIONE CON FORO PASSANTE

Articolo	Descrizione DTS P A2	Conf. pezzi	Filetto	Chiave esagono
58999	DTS P A2 M 6/13	50	M6	13
59000	DTS P A2 M 8/17	50	M8	17
59001	DTS P A2 M 10/19	50	M10	19
59006	DTS P A2 M 12/19	50	M12	19
	CHIAVE RIDOTTA			
58996	DTS P A2 M 8/13	50	M8	13
58997	DTS P A2 M 10/17	50	M10	17



DADO ZINCATO ANTIEFFRAZIONE CON FORO PASSANTE

Articolo	Descrizione DTS PZ	Conf. pezzi	Filetto	Chiave esagono
59000Z	DTS PZ M 8/17	50	M8	17
59001Z	DTS PZ M 10/19	50	M10	19
59006Z	DTS PZ M 12/22	50	M12	22
	CHIAVE RIDOTTA			
58996Z	DTS PZ M 8/13	50	M8	13
58996Z	DTS PZ M 10/17	50	M10	17



90840



90841



4049



4042

Articolo	Descrizione DTS P INOX A2	Conf. pezzi	Filetto	Chiave esagono	Ø mm
90840	DTS A2 SVASATO	100	M8	15	
90841	DTS A2	100	M8	13	
90842	DTS A2 8/12	100	M8	15	12
90843	DTS A2 8/10	100	M8	15	10
4049	RONDELLA A2 12x22x2,5	50			
4042	RONDELLA A2 10x20x2,0	50			

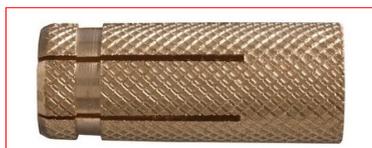


Articolo	Descrizione DTS ZINCATO	Conf. pezzi	Filetto	Chiave esagono	Ø mm
90840Z	DTS Z SVASATO	100	M8	15	
90841Z	DTS Z	100	M8	13	
90842Z	DTS Z 8/12	100	M8	15	12
90843Z	DTS Z 8/10	100	M8	15	10



Articolo	Descrizione KIT INSERTI STELLINE	Conf. pezzi
93005	KIT 100 STELLINE TORX 30 + 1 INSERTO	100
93005S	KIT 100 STELLINE TORX 30	100
400538	KIT 50 STELLINE TORX 40 + 1 INSERTO	50
401113	KIT 50 STELLINE TORX 40	50
93006	KIT 100 STELLINE TORX 40 + 1 INSERTO	100
93006S	KIT 100 STELLINE TORX 40	100

ANCORANTE IN OTTONE CON FILETTO INTERNO **VORPA VO**



Articolo	Descrizione VO	Conf. pezzi	Ø foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	x viti
50580	VO 4	200	5	20	16	M4
581	VO 5	200	6,5	30	22	M5
582	VO 6	200	8	30	24	M6
583	VO 8	200	10	35	30	M8
584	VO 10	100	12	40	35	M10
585	VO 12	100	15	45	40	M12
50587	VO 16	50	20	50	45	M16



ANCORANTE IN OTTONE CON VITE DOPPIO FLETTO

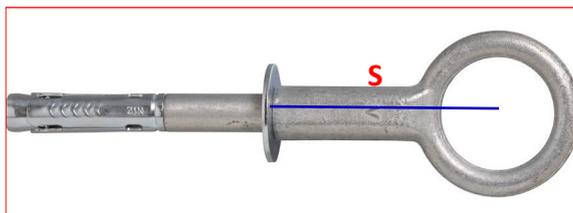
Articolo	Descrizione VO	Conf. pezzi	Ø foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Dimensione viti
408	VO S 8/90	25	10	35	30	M8x90
409	VO S 10/120	25	12	40	2235	M10x120

ANCORANTI PER PONTEGGI E IMPIANTISTICA **VORPA TOP**

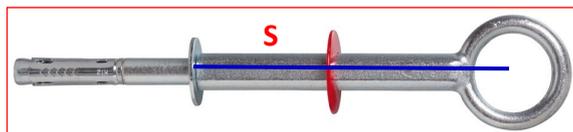
Versioni disponibili: acciaio zincato con golfare e tassello in versione acciaio zincato TOPacciaio zincato con golfare e tassello extra lungo in acciaio zincato TOP. Acciaio zincato con golfare e retina in nylon CV P. Acciaio zincato con golfare e tassello in nylon multi alette VPR.

Benefici: Il golfare può essere recuperato e riutilizzato grazie agli accessori di ricambio. Particolare struttura esagonale dello stelo consente un serraggio rapido ed un veloce smontaggio a lavori ultimati. Occhio $\varnothing 50$ forgiato a caldo, molto robusto e resistente a carichi elevati. Disponibili numerose versioni per fissaggi di ponteggi appoggiati a terra su supporti compatti e forati, sia per applicazioni meccaniche che con resina chimica ad iniezione.

Consigli utili per l'installazione: Assicurarsi del corretto posizionamento del ponteggio rispetto al golfare e della corretta distanza dalla parete. Adottare un adeguato coefficiente di sicurezza secondo i casi. Controllare i valori di caricabilità per garantire la tenuta. Rispettare i dati di installazione. Si raccomanda un'adeguata pulizia del foro prima di eseguire l'installazione.



Articolo	Descrizione TOP T	Conf. pezzi	\varnothing foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Interasse S	\varnothing int. Golfare
837	TOP T 18/130	10	18	140	130	100	50
838	TOP T 18/180	10	18	190	180	100	50



SPECIALE PER MURATURE CON RIVESTIMENTO A CAPPOTTO

Articolo	Descrizione TOP T	Conf. pezzi	\varnothing foro	\varnothing foro cappotto	Profondità min. foro	Interasse S	\varnothing int. Golfare
59837	TOP L 12/130	10	18	46	140	205	50
59838	TOP L 12/180	10	18	46	190	205	50

RICAMBI PER ANCORANTI PER PONTEGGI E IMPIANTISTICA **VORPA TOP**



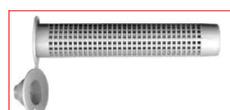
Articolo	Descrizione TOP RIC	Conf. pezzi	\varnothing esterno	Dimensione rondella	Dimensione distanziale
713	TOP 12 \varnothing 18	25	18		
91294	RONDELLA 18x45	20		18x45x3	
91057	DISTANZIATORE \varnothing 18	20			18x54x1,5
2870	RONDELLA PVC \varnothing 55	10		22x55x4	

ANCORANTI PER PONTEGGI E RICAMBI **VORPA CVP**



DA UTILIZZARE CON ANCORANTE CHIMICO

Articolo	Descrizione CVP	Conf. pezzi	Imb. pezzi	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Interasse S	\varnothing int. Golfare
808	CPV 20/95	10	20	95	85	100	50



Articolo	Descrizione CVP RIC	Conf. pezzi	Dimensione bussola	Dimensione rondella	Interasse S
915	BUSSOLA CVX	10	20x85		
1238	BUSSOLA CVD M12	10	16x80		
804	MOZZ. FILETTATO M1x90	10			
91332	RONDELLA \varnothing 12x48	10		12x48x2,5	
1939	GOLFARE FEMMINA M12	10			100

ANCORANTI PER PONTEGGI E RICAMBI **VORPA VP R8 T**



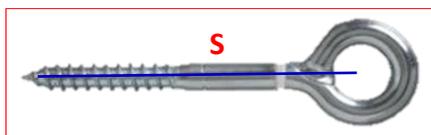
TASSELLO IN NYLON CON GOLFARE Ø 50. PER MURATURE FORATE

Articolo	Descrizione VP R8 T	Conf. pezzi	Ø foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Interasse S	Ø int. Golfare
849	VP R8 T 16/140	10	16	165	140	100	50

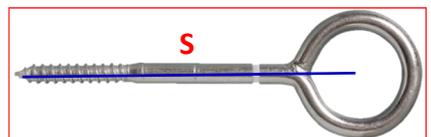


Articolo	Descrizione VP R8 T RIC	Conf. pezzi	Dimensione tassello vite cong.	Dimensione rondella	Interasse S
8305	VP R8 T 16/140	10	16x140		
92225	VITE CONGIUNZIONE	10	12x180		
91332	RONDELLA Ø 12x48	10		12x48x2,5	
1939	GOLFARE FEMMINA	10			100

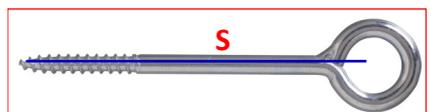
OCCHIOLI PER PONTEGGI **VORPA VN**



Articolo	Descrizione VN P	Conf. pezzi	Ø Filetto	Profondità min. foro	Lunghezza occhio	Interasse S	Ø int. Golfare
836	VN P 12/120	25	12	110	120	145	23
2837	VN P 12/160	25	12	110	160	185	23
2838	VN P 12/190	25	12	110	190	215	23
2834	VN P 12/230	25	12	110	230	255	23
2835	VN P 12/300	25	12	110	300	325	23
2836	VN P 12/350	25	12	110	350	375	23
2854	VN P 12/400	25	12	110	400	425	23
2855	VN P 12/450	25	12	110	450	475	23
2856	VN P 12/5000	25	12	110	500	525	23



Articolo	Descrizione VN P	Conf. pezzi	Ø Filetto	Profondità min. foro	Lunghezza occhio	Interasse S	Ø int. Golfare
3836	VN PX 12/120	25	12	115	110	155	50
3837	VN PX 12/160	25	12	115	160	200	50
3838	VN PX 12/190	25	12	115	200	240	50
3839	VN PX 12/230	25	12	115	230	265	50
3840	VN PX 12/300	25	12	115	300	350	50



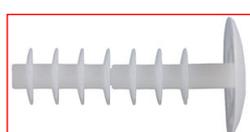
Articolo	Descrizione OS	Conf. pezzi	Ø Filetto	Lunghezza occhio	Interasse S	Ø int. Golfare
1990	OS Ø23 8/80	25	8	80	115	23
1991	OS Ø23 8/100	25	8	100	135	23
1992	OS Ø23 8/120	25	8	120	155	23



Articolo	Descrizione VSP P	Conf. pezzi	Ø Filetto	Lunghezza occhio	Interasse S	Ø int. Golfare
9882	VSP P 12/130	25	12	80	130	23
9880	VSP P 12/180	25	12	95	180	23
881	VSP P 12/215	25	12	85	215	23



Articolo	Descrizione VSP P RIC	Conf. pezzi	Ø Esterno	Ø Filetto
3972	VSP P 12	50	12	M8



Articolo	Descrizione CFP	Conf. pezzi	Ø Fori	Ø Calotta	Profondità di posa
2840	CFP 12/14	100	12/14	26	37
1896	CFP 18	100	18	22	30

OCCHIOLI PER PONTEGGI E RICAMBI **VORPA AV P**



Articolo	Descrizione AV P	Conf. pezzi	Ø Filetto	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Interasse S	Ø int. Golfare
11570	AV P 16/75	25	16	85	75	35	23
571	AV P 16/100	25	16	110	100	35	23
572	AV P 16/115	25	16	125	115	35	23



Articolo	Descrizione AV P RIC	Conf. pezzi	Ø Esterno	Dimens. rondella	Dimensione distanziale
552	AV 10- Ø 16	50	16		
91280ZB	RONDELLA Ø 10x30	20		10x30x2,5	
51153	DISTANZIATORE ART. 11570	20			16x10x1,5
51154S	DISTANZIATORE ART. 571	20			16x30x1,5
51155	DISTANZIATORE ART. 572	20			16x48x1,5

OCCHIOLI PER PONTEGGI E RICAMBI **VORPA VS P**



Articolo	Descrizione AV P	Conf. pezzi	Ø Foro	Profondità min. foro	Lunghezza tassello	Interasse S	Ø int. Golfare
970	VS P 12/80	50	12	90	80	35	25



Articolo	Descrizione AV P RIC	Conf. pezzi	Ø Esterno	Dimens. rondella	Dimensione distanziale
3972	VS P 12	50	12		
91328	RONDELLA Ø 8x24	20		8x24x2	
51183	DISTANZIATORE Ø 12	20			12x30x1,2

TESTER KIT 25 KN



TESTER KIT 50 KN



TESTER KIT 145 KN

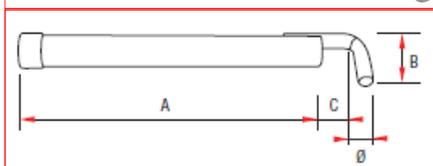
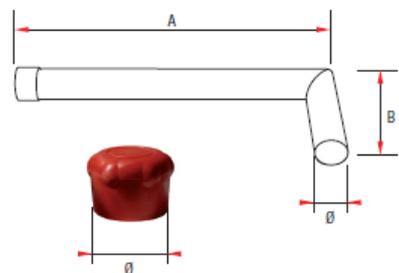


TESTER KIT PORTATILI PER PROVE DI ESTRAZIONE ANCORANTI -FORNITI IN VALIGETTA

Articolo	Descrizione TESTER KIT 25kN	Articolo	Descrizione TESTER KIT 50kN	Articolo	Descrizione TESTER KIT 145kN
6500D	TESTER KIT 25 KN	6511	TESTER KIT 50 KN	6502	TESTER KIT 145 KN
6517	MANOMETRO ANALOGICO				
6518	MANOMETRO DIGITALE				

QUOTAZIONI A RICHIESTA

DISTANZIALI AGGANCIO PONTEGGI **VORPA**



Articolo	Descrizione DISTANZIALE	Conf. pezzi	A	B	Ø
1887	DISTANZIALE Ø48x300	10	300	170	48
3890	DISTANZIALE Ø48x300	10	450	170	48
1890S	DISTANZIALE Ø48x300	5	1000	170	48
1895	TAPPO PROTEZIONE	100			48



Articolo	Descrizione DISTANZIALE	Conf. pezzi	A	B	C	Ø
1898	DISTANZIALE Ø20x300	10	300	90	53	48
1891	DISTANZIALE Ø20x480	10	480	90	53	48
1891S	DISTANZIALE Ø20x1000	5	1000	90	53	48
1895	TAPPO PROTEZIONE	100				48

ANCORANTE CON GANCIO DI SICUREZZA AUTOSERRANTE PER RETI **VORPA AC**

Caratteristiche: Sistema composto da gancio a riccio in acciaio e tassello per sostegno funi e per reti anticaduta su pilastri, travi e murature piene **Benefici:** Possibilità di infilare e sfilare il cavo della rete sul gancio una volta effettuato il fissaggio. Il gancio si recupera al termine del lavoro.



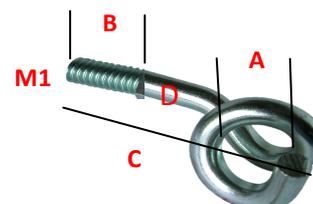
ART.9315 CON CORPO ESPANSORE IN ACCIAIO TOP M12 Ø18

PER FUNE 13 mm

Carico di resistenza gancio
certificato da



ART.9316 CON CORPO ESPANSORE IN ACCIAIO VHS M12 Ø16



ART.9317 CON CORPO ESPANSORE IN ACCIAIO VA M12 Ø15

Articolo	Descrizione AC	Conf. pezzi	Ø Foro	Prof. foro	Lung. tassello	A	B	C	D
9315	AC M12 TOP 18	25	18	85	75	26	92	160	13
9316	AC M12 VHS 16	25	16	90	85	26	92	160	13
9317	AC M12 VA 15	25	15	55	50	26	65	140	13



Carico di resistenza gancio
certificato da

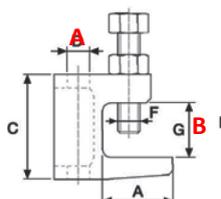


PER FUNE 13 mm

Articolo	Descrizione AC DR	Conf. pezzi	Ø rondella	Dado	A	B	C	D
9331	AC DR M12 SOLO GANCIO	25	12x30x3	M10	22	65	140	13



Articolo	Descrizione AC DR	Conf. pezzi	Ø Foro	Prof. foro	Lunghez. tassello	A	B	C	D
9322	AC L 10x160	25	14	85	75	22	65	140	13



Articolo	Descrizione MORSETTO	Conf. pezzi	Filetto interno A	B	CERTIFICAZIONE
9335	MORSETTO M10	10	M10	20	VdS-UL-FM
9336	MORSETTO M12	10	M12	26	VdS-UL-FM

ANCORANTI CON ANELLO FORGIATO OVALE **VORPA VT**

Versioni disponibili: Golfare ovale in acciaio forgiato con doppio corpo espansore in nylon, rondella Ø60 di battura a muro per amarro funi e cavi su murature semipiene e compatte. Disponibile anche in versione prolungata per pareti rivestite con termocappotto. MATRICOLA UNIFICAZIONE ENEL 278171. Golfare ovale in acciaio forgiato con corpo espansore in acciaio TOP per amarro funi e cavi su murature compatte. Disponibile anche in versione prolungata per pareti rivestite con termo cappotto. MATRICOLA UNIFICAZIONE ENEL 278170. Golfare ovale in acciaio forgiato con rondella di battuta a muro, barra filettata e calza a rete per amarro funi e cavi su murature semipiene e compatte. MATRICOLA UNIFICAZIONE ENEL 278172-278173

Benefici: Il golfare può essere recuperato e riutilizzato grazie agli accessori di ricambio. Occhiolo ovale forgiato a caldo, molto robusto e resistente a carichi elevati. Disponibili numerose versioni per amarro funi e cavi su supporti compatti e forati, sia per applicazioni meccaniche che con resina chimica ad iniezione

Consigli utili per l'installazione: Adottare un adeguato coefficiente di sicurezza secondo i casi. Controllare i valori di caricabilità per garantire la tenuta. Rispettare i dati di installazione. Si raccomanda un'adeguata pulizia del foro prima di eseguire l'installazione.

MATRICOLA UNIFICAZIONE ENEL 278171



ANCORANTE IN NYLON CON ANELLO FORGIATO OVALE PER AMARRO FUNI

Articolo	Descrizione VT	Conf. pezzi	Ø Foro	Prof. foro	Lung. tassello	Interasse S
301	VT 12/140 Ø18	10	18	150	140	26



ANCORANTE IN NYLON CON ANELLO FORGIATO OVALE PER AMARRO FUNI PER MURATURE FORATE RIVESTITE CON TERMO CAPPOTTO

Articolo	Descrizione VT L	Conf. pezzi	Ø Foro cappotto	Ø Foro	Prof. foro	Lung. tassello	Interasse S
3301	VT L 12/140 Ø18	10	60	18	150	140	180

MATRICOLA UNIFICAZIONE ENEL 278170



ANCORANTE IN ACCIAIO CON ANELLO FORGIATO OVALE PER AMARRO FUNI

Articolo	Descrizione TOP VT	Conf. pezzi	Ø Foro	Prof. foro	Lung. tassello	Interasse S
302	TOP VT 12/90 Ø18	10	18	100	90	65



ANCORANTE IN ACCIAIO CON ANELLO FORGIATO OVALE PER AMARRO FUNI PER MURATURE FORATE RIVESTITE CON TERMO CAPPOTTO

Articolo	Descrizione TOP VT L	Conf. pezzi	Ø Foro cappotto	Ø Foro	Prof. foro	Lung. tassello	Interasse S
3302	TOP VT L12/130 Ø18	10	45	18	140	130	180

ANCORANTE IN ACCIAIO CON ANELLO FORGIATO PER AMARRO FUNI **VORPA AV**

Versioni disponibili: Ancorante ad anello forgiato con corpo espansore in acciaio AV. Disponibile anche in versione prolungata per amarro funi e cavi su pareti rivestite con termocappotto

Benefici: Il golfare può essere recuperato e riutilizzato grazie agli accessori di ricambio. Occhiolo forgiato a caldo, molto robusto e resistente a carichi elevati. MATRICOLA UNIFICAZIONE TELECOM 18634.6

Consigli utili per l'installazione: Adottare un adeguato coefficiente di sicurezza secondo i casi. Controllare i valori di caricabilità per garantire la tenuta. Rispettare i dati di installazione. Si raccomanda un'adeguata pulizia del foro prima di eseguire l'installazione

MATRICOLA UNIFICAZIONE TELECOM 18634.6



UTILIZZATO DA TELECOM



MATRICOLA UNIFICAZIONE TELECOM 15781.8



Articolo	Descrizione AV OS	Conf. pezzi	Ø Foro	Prof. foro	Lung. tassello	Interasse S	Interno golfare
507	AV OS 12/145 Ø20	10	20	160	145	50	25

Articolo	Descrizione VT L	Conf. pezzi	Ø Foro cappotto	Ø Foro	Prof. foro	Lung. tassello	Interasse S
3507	AV OS L 12/150 Ø20	10	60	20	160	150	155
3509	AV OS L 16/165 Ø24	10	60	24	180	165	170

TASSELLO IN NYLON CON GANCIO A RICCIO PER LINEE AEREE IN CAVO

Articolo	Descrizione VN G	Conf. pezzi	Ø Foro	Prof. foro	Passag. fune	Interasse S	ØxL
317	VN G 14/65	50	14	85	16	65	10x165

Articolo	Descrizione AV GR	Conf. pezzi	Ø Foro	Lunghezza Gancio	Passaggio fune	Interasse S
315	AV GR 10/45	25	16	165	15	45
318	AV GR 10/75	25	16	162	15	75
316	AV GR 10/125	25	16	212	15	125

FISSAGGI PER ISOLAMENTO VORPA ISO CE 8

Caratteristiche: Tassello in poliammide Ø8 con chiodo per fissaggi di materiali isolanti rigidi e soffici su supporto compatto e forato..

Benefici: Categorie di utilizzo da ETAG 014 A-B-C-D-E. Uso specifico per applicazioni su muratura e calcestruzzo rivestite con pannelli termoacustici e isolanti rigidi e morbidi con spessori a partire da 45mm. Tassello con Benestare Tecnico Europeo. Disponibile con chiodo in acciaio galvanizzato bianco ricoperto in testa e con chiodo in fibra di vetro. Trasmissione termica ridotta. Esecuzione semplice e veloce. La ridotta profondità di posa diminuisce i tempi di perforazione. La particolare rondella Ø140 permette il fissaggio su materiali soffici. La profondità di ancoraggio è segnalata sullo stelo del tassello.

Modalità di installazione: A filo parete bypassando lo spessore dell'isolante.

Consigli per l'utilizzo: Si raccomanda di tener conto nel calcolo della lunghezza utile di strati non stabiliti quali colle, sigillanti, vecchi intonaci. Adottare un adeguato coefficiente di sicurezza secondo i casi. Rispettare i dati di installazione. Controllare i valori di caricabilità per garantire la tenuta



CHIODO IN ACCIAIO



ETAG 014 A-B-C-D-E

Articolo	Descrizione ISO CE 8	Conf. pezzi	Spessore fissabile	Ø Disco	Ø foro	Profondità foro	Lunghezza tassello
5747	ISO CE 8 8/95	200	10/45	60	8	60	95
5748	ISO CE 8 8/115	200	10/65	60	8	60	115
5749	ISO CE 8 8/135	200	10/85	60	8	60	135
5750	ISO CE 8 8/155	200	10/105	60	8	60	155
5751	ISO CE 8 8/175	200	10/125	60	8	60	175
5752	ISO CE 8 8/195	200	10/145	60	8	60	195

FISSAGGI PER ISOLAMENTO VORPA ISO CE 8 NY

Caratteristiche: Tassello in poliammide con chiodo in poliammide rinforzato con fibra di vetro per fissaggio di materiali isolanti rigidi e soffici su supporti compatti e forati. Categorie di utilizzo A-B-C-D-E .

Benefici: Trasmissione termica ridotta. Esecuzione semplice e veloce, l'espansione del tassello avviene per percussione del chiodo all'interno del tassello. La ridotta profondità di posa diminuisce i tempi di perforazione. La particolare rondella Ø 140 permette il fissaggio su materiali soffici . Particolare rivestimento in poliammide rinforzato con fibra di vetro del chiodo centrale. Tassello con Benestare Tecnico Europeo per fissaggi su categorie di utilizzo A-B-C-D-E . La profondità di ancoraggio è segnalata sullo stelo del tassello .

Modalità di installazione: A filo parete bypassando lo spessore dell'isolante.

Consigli per l'utilizzo: Si raccomanda di tener conto nel calcolo della lunghezza utile di strati non stabiliti quali colle, sigillanti, vecchi intonaci. Adottare un adeguato coefficiente di sicurezza secondo i casi. Rispettare i dati di installazione. Controllare i valori di caricabilità per garantire la tenuta.



ETAG 014 A-B-C-D-E

Articolo	Descrizione ISO CE 8 NY	Conf. pezzi	Spessore fissabile	Ø Disco	Ø foro	Profon. foro	Lunghezza tassello
5775	ISO CE 8 NY 8/95	200	10/45	60	8	60	95
5776	ISO CE 8 NY 8/115	200	10/65	60	8	60	115
5777	ISO CE 8 NY 8/135	200	10/85	60	8	60	135
5778	ISO CE 8 NY 8/155	200	10/105	60	8	60	155
5779	ISO CE 8 NY 8/175	200	10/125	60	8	60	175
5780	ISO CE 8 NY 8/195	200	10/145	60	8	60	195

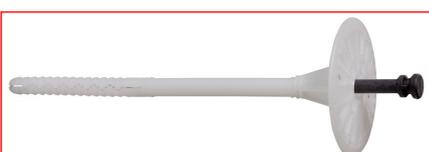
FISSAGGI PER ISOLAMENTO VORPA ISO CE MF 10

Caratteristiche: Tassello in poliammide Ø10 con chiodo in nylon rinforzato con fibra di vetro per fissaggi di materiali isolanti rigidi su supporto compatto e forato.

Benefici: Categorie di utilizzo da ETAG 014 B-C. Uso specifico per applicazioni su muratura rivestita con pannelli termoacustici e isolanti rigidi con spessori a partire da 60mm. Tassello con Benestare Tecnico Europeo. Trasmissione termica ridotta. Esecuzione semplice e veloce. La ridotta profondità di posa diminuisce i tempi di perforazione.

Modalità di installazione: A filo parete bypassando lo spessore dell'isolante.

Consigli per l'utilizzo: Si raccomanda di tener conto nel calcolo della lunghezza utile di strati non stabiliti quali colle, sigillanti, vecchi intonaci. Adottare un adeguato coefficiente di sicurezza secondo i casi. Rispettare i dati di installazione. Controllare i valori di caricabilità per garantire la tenuta



ETAG 014 A-B-C-D-E

MISURE NON COMPRESSE
CERTIFICAZIONE ETA

Articolo	Descrizione ISO CE MF 10	Conf. pezzi	Spessore fissabile	Ø Disco	Ø foro	Profon. foro	Lunghezza tassello
5755	ISO CE MF 10 10/140	200	10/60	60	8	90	140
5756	ISO CE MF 10 10/160	200	10/80	60	8	90	160
5757	ISO CE MF 10 10/180	200	10/100	60	8	90	180
5758	ISO CE MF 10 10/200	200	10/120	60	8	90	200
5759	ISO CE MF 10 10/220	100	10/140	60	8	90	220
5760	ISO CE MF 10 10/260	100	10/180	60	8	90	260
5761	ISO CE MF 10 10/300	100	10/220	60	10	90	300

FISSAGGI PER ISOLAMENTO VORPA ISO CE MC 10

Caratteristiche: Tassello in poliammide con chiodo in nylon rinforzato con fibra di vetro per fissaggio di materiali isolanti rigidi su supporti compatti. Categorie di utilizzo A-B-D-E.

Benefici: Trasmissione termica ridotta. Esecuzione semplice e veloce, l'espansione del tassello avviene per percussione del chiodo all'interno del tassello. La ridotta profondità di posa diminuisce i tempi di perforazione. Particolare composizione del chiodo centrale con aggiunta di fibre di vetro per una maggiore resistenza del fissaggio. Tassello con Benestare Tecnico Europeo per fissaggi su categorie di utilizzo A-B-D-E. La profondità di ancoraggio è segnalata sullo stelo del tassello.

Modalità di installazione: A filo parete bypassando lo spessore dell'isolante.

Consigli per l'utilizzo: Si raccomanda di tener conto nel calcolo della lunghezza utile di strati non stabiliti quali colle, sigillanti, vecchi intonaci. Adottare un adeguato coefficiente di sicurezza secondo i casi. Rispettare i dati di installazione. Controllare i valori di caricabilità per garantire la tenuta.



ETAG 014 A-B-C-D-E

Articolo	Descrizione ISO CE MC 10	Conf. pezzi	Spessore fissabile	Ø Disco	Ø foro	Profon. foro	Lunghezza tassello
5765	ISO CE MC 10 10/70	200	10/20	60	10	60	70
5766	ISO CE MC10 10/90	200	10/40	60	10	60	90
5767	ISO CE MC 10 10/110	200	10/60	60	10	60	110
5768	ISO CE MC 10 10/120	200	10/70	60	10	60	120
5769	ISO CE MC 10 10/140	200	10/80	60	10	60	140
5770	ISO CE MC 10 10/160	200	10/100	60	10	60	160
5771	ISO CE MC 10 10/180	200	10/120	60	10	60	180
5772	ISO CE MC10 10/200	200	10/140	60	10	60	200
5773	ISO CE MC 10 10/220	200	10/170	60	10	60	220
5774	ISO CE MC 10 10/260	200	10/210	60	10	60	260

FISSAGGI PER ISOLAMENTO VORPA ISO CE TL

Caratteristiche: Tassello in polietilene ad alta densità con chiodo in nylon PA6 con fibra di vetro per fissaggio di materiali isolanti rigidi e morbidi su supporti forati e compatti. Categorie di utilizzo A-B-C.

Benefici: Trasmissione termica ridotta, notevoli benefici di risparmio energetico. Esecuzione semplice e veloce, l'espansione del tassello avviene per percussione del chiodo all'interno del tassello. Particolare composizione del chiodo centrale con aggiunta di fibre di vetro per una maggiore resistenza del fissaggio. Tassello con Benestare Tecnico Europeo per fissaggi su categorie di utilizzo A-B-C.

Modalità di installazione: A filo parete bypassando lo spessore dell'isolante.

Consigli per l'utilizzo: Si raccomanda di tener conto nel calcolo della lunghezza utile di strati non stabiliti quali colle, sigillanti, vecchi intonaci. Adottare un adeguato coefficiente di sicurezza secondo i casi. Rispettare i dati di installazione. Controllare i valori di caricabilità per garantire la tenuta.



ISO TL lunghezza tassello ≤ 130mm



ETAG 014 A-B-C-D-E



ISO TL lunghezza tassello > 150mm

Articolo	Descrizione ISO CE TL	Conf. pezzi	Spessore fissabile	Ø Disco	Ø foro	Profon. foro	Lunghezza tassello
5744	ISO CE TL 10 10/60	700	10/30	53	11	40	60
655	ISO CE TL 10 10/70	700	10/40	53	11	40	70
656	ISO CE TL 10 10/90	500	10/60	53	11	40	90
657	ISO CE TL 10 10/110	500	10/80	53	11	40	110
658	ISO CE TL 10 10/120	500	10/90	53	11	40	120
740	ISO CE TL 10 10/130	500	10/100	53	11	40	130
748	ISO CE TL 10 10/150	200	10/120	53	11	40	150
752	ISO CE TL 10 10/180	200	10/150	53	11	40	180
5745	ISO CE TL 10 10/210	200	10/180	53	11	40	210
5746	ISO CE TL 10 10/240	200	10/210	53	11	40	240

MISURE NON COMPRESSE
CERTIFICAZIONE ETA

FISSAGGI PER ISOLAMENTO VORPA ISO

Caratteristiche: Tassello in polipropilene senza chiodo per fissaggio di materiali isolanti rigidi su supporti compatti con inserimento a martello.

Benefici: Trasmissione termica ridotta, notevoli benefici di risparmio energetico. Esecuzione semplice e veloce. Le diverse lunghezze disponibili consentono un perfetto accoppiamento con lo spessore dei pannelli. L'ancoraggio avviene tramite la compressione della filettatura nel foro fatto sulla muratura compatta.

Modalità di installazione: A filo parete bypassando lo spessore dell'isolante.

Consigli per l'utilizzo: Si raccomanda di tener conto nel calcolo della lunghezza utile di strati non stabiliti quali colle, sigillanti, vecchi intonaci. Adottare un adeguato coefficiente di sicurezza secondo i casi. Rispettare i dati di installazione. Controllare i valori di caricabilità per garantire la tenuta.



Articolo	Descrizione ISO	Conf. pezzi	Spessore fissabile	Ø Disco	Ø foro	Profon. foro	Lunghezza tassello
650	ISO 8/50	500	10/20	35	8÷9	60	50
651	ISO 8/70	500	10/40	35	8÷9	80	70
660	ISO 8/80	500	10/50	35	8÷9	90	80
652	ISO 8/90	500	10/60	35	8÷9	100	90
733	ISO 8/110	200	10/80	35	8÷9	120	110
734	ISO 8/130	200	10/100	35	8÷9	140	130
5736	ISO 8/160	200	10/130	35	8÷9	170	160

FISSAGGI PER ISOLAMENTO VORPA ISO DISCK

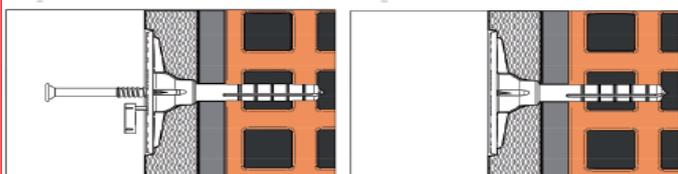
Caratteristiche: Disco in polipropilene HD, per il fissaggio di pannelli isolanti su legno o muratura. Il disco viene fissato al supporto tramite una vite Ø 6 mm autofilettante a testa svasata o un tassello a battere Ø 8 mm. Particolarmente indicato per fissare pannelli isolanti di lana minerale o vetro cellulare. Il tappo di chiusura realizza un completo isolamento del ponte termico e permette una perfetta rasatura della parete.

Benefici: Molto economico. Flessibile per ogni tipo di supporto. Con tappo di chiusura per una migliore rasatura e isolamento termico. Abbinabile con tasselli a percussione a testa ridotta Ø 8 mm. Abbinabile con vite a legno a testa svasata per supporti in legno, compensato, truciolare a legno.

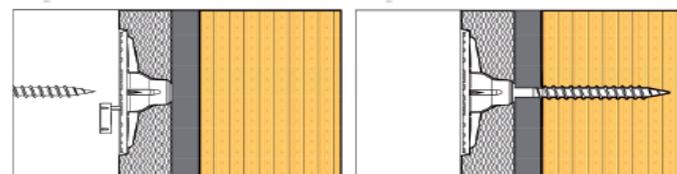


Articolo	Descrizione ISO DISK	Conf. pezzi	Spessore disco	Ø Disco	Ø foro
55764	ISO DISK 58	500	2,5	58	8

Applicazione su supporto forato



Applicazione su legno/compensato



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

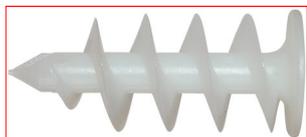
FISSAGGI PER ISOLAMENTO VORPA VPL

Caratteristiche: Fissaggi leggeri in nylon con uso specifico su murature rivestite con pannelli isolanti rigidi.

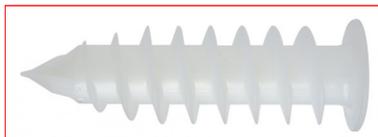
Benefici: Realizzati in nylon resistente agli agenti atmosferici e verniciabile. Facilità di applicazione e rapidi tempi di installazione. Applicazione veloce e semplice con inserto Torx T40 o vite testa esagona M8. I fissaggi non necessitano di preperforazione. Fissaggi idonei anche per applicazioni su sistemi ETICS. Indicati per fissaggi di materiali isolanti rigidi con spessore a partire da 60 mm. Possibilità di rimozione dell'oggetto per eventuale manutenzione, senza perdere la tenuta del fissaggio. Il materiale dei tasselli impedisce il ponte termico, evitando inutili dispersioni di calore.

Modalità di installazione: A filo parete bypassando lo spessore dell'isolante.

Consigli per l'utilizzo: Al fine di prevenire la penetrazione indesiderata di acqua nell'isolante, il bordo del tassello deve essere sigillato con sigillante acrilico o silicone uso edilizia una volta terminata l'installazione. Quando il tassello VPL è montato a filo isolante, il prodotto da ancorare deve essere fissato con - VPL 60: viti per truciolare da \varnothing 4,0 o 5,5 mm - VPL 95: viti metriche M8 e \varnothing 8 e 10 mm



VPL 60

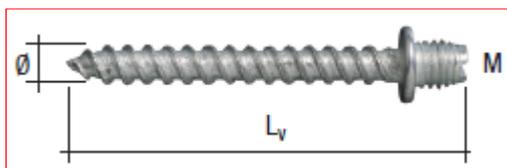


VPL 95



Articolo	Descrizione VPL	Conf. pezzi	Imballo pezzi	Lunghezza tassello	Min. Spes isolante	Dimensione vite	Inserimento vite tassello
4521	VPL 60 TORX T 40	25	100	58	60	4,5-5,5	Min.30-Max50
4522	VPL 95 TE CH. 13	25	100	97	100	M8- \varnothing 8-10	Min.40-Max80

VITE A LEGNO CON FILETTO METRICO PER VPL 60



Articolo	Descrizione VPL	Conf. pezzi	Filetto metrico	Dimensione vite	Utilizzo su
92224	VITE M6x40	50	M6	4x40	VPL 60
92273	VITE M8x40	50	M8	5,5x40	VPL 95

FISSAGGI PER ISOLAMENTO VORPA DISTANZIALI PVC

Caratteristiche: Distanziale in PVC per fissaggi passanti attraverso pannelli isolanti rigidi e morbidi. Di supporto ai tradizionali sistemi di fissaggio con barre filettate, ancorante chimico su pareti rivestite e ancoranti meccanici passanti. Consentono una battuta rigida per poter applicare la coppia di serraggio. Esempi di utilizzo di distanziali Vorpa DISTANZIALI IN PVC distanziali forati in PVC per montaggi su pareti coibentate Rev. 04-2017. I distanziali sono forniti in lunghezza da 1 metro (da tagliare a piacere) e già tagliati a lunghezze 10, 30, 50 e 100 mm nei diametri 35 e 45 mm.



Articolo	Descrizione VPL	Conf. pezzi	Lunghezza mm	Diametro esterno	Diametro interno	Per barre filettate
1163	DISTANZIALE \varnothing 35x1000	1	1000	35	15	\varnothing 12-14
1164	DISTANZIALE \varnothing 45x1000	1	1000	45	20	\varnothing 16-20

COLLARE IN ACCIAIO ISOFONICO IF-IFO

Caratteristiche: Collare isofonico in acciaio con gomma premontata.

isofonico in acciaio con gomma premontata. Disponibile nella versione solo collare e completa di tassello in nylon e vite di congiunzione. La gomma profilata consente la dilatazione del tubo portante liquidi/fumi ad alte temperature. Assenza di rumore di attrito sulla lamiera del collare. Viti laterali di sicurezza imperdibili. Doppia filettatura del dado saldato al collare M8-M10 che offre massima flessibilità nel sostegno dei tubi di ogni dimensione da Ø12 a Ø200. Conformi a normative DIN 4109 protezione suono.

Benefici: Collare

Consigli per

l'utilizzo: Controllare i valori di caricabilità per garantire la tenuta. Rispettare i dati di installazione. Si raccomanda un'adeguata pulizia del foro prima di eseguire l'installazione.

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



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



Articolo	Descrizione	Conf. pezzi	Ø Foro	Per Tubi	Misura tassello	Filetto	Larghezza x Spessore	Articolo	Descrizione	Conf. pezzi	Per Tubi	Viti laterali	Filetto	Larghezza x Spessore
4699	IF 12-15	100	10	1/4	60	M8/M10	20x2	2699	IFO 12-15	100	1/4	M6x20	M8/M10	20x2
4700	IF 15-19	100	10	3/8	60	M8/M10	20x2	2700	IFO 15-19	100	3/8	M6x20	M8/M10	20x2
4701	IF 20-25	100	10	1/2	60	M8/M10	20x2	2701	IFO 20-25	100	1/2	M6x20	M8/M10	20x2
4702	IF 26-30	100	10	3/4	60	M8/M10	20x2	2702	IFO 26-30	100	3/4	M6x20	M8/M10	20x2
4703	IF 32-36	100	10	1"	60	M8/M10	20x2	2703	IFO 32-36	100	1"	M6x20	M8/M10	20x2
4704	IF 38-43	100	10	1" 1/4	60	M8/M10	20x2	2704	IFO 38-43	100	1" 1/4	M6x20	M8/M10	20x2
4705	IF 47-51	50	10	1" 1/2	60	M8/M10	20x2	2705	IFO 47-51	50	1" 1/2	M6x20	M8/M10	20x2
4706	IF 53-58	50	10	53-58	60	M8/M10	20x2	2706	IFO 53-58	50	53-58	M6x20	M8/M10	20x2
4707	IF 60-64	50	10	2"	60	M8/M10	20x2	2707	IFO 60-64	50	2"	M6x20	M8/M10	20x2
4708	IF 68-72	50	10	68-72	60	M8/M10	20x2	2708	IFO 68-72	50	68-72	M6x20	M8/M10	20x2
4709	IF 76-80	50	10	2" 1/2	60	M8/M10	20x2	2709	IFO 76-80	50	2" 1/2	M6x20	M8/M10	20x2
4710	IF 81-86	25	10	81-86	60	M8/M10	20x2	2710	IFO 81-86	25	81-86	M6x20	M8/M10	20x2
4711	IF 87-92	25	10	3"	60	M8/M10	20x2	2711	IFO 87-92	25	3"	M6x20	M8/M10	20x2
4712	IF 99-105	25	10	3" 1/2	60	M8/M10	20x2	2712	IFO 99-105	25	3" 1/2	M6x20	M8/M10	20x2
4713	IF 107-112	25	10	107-112	60	M8/M10	20x2,5	2713	IFO 107-112	25	107-112	M6x20	M8/M10	20x2,5
4714	IF 113-118	25	10	4"	60	M8/M10	20x2,5	2714	IFO 113-118	25	4"	M6x20	M8/M10	20x2,5
4715	IF 125-130	25	10	125-130	60	M8/M10	20x2,5	2715	IFO 125-130	25	125-130	M6x20	M8/M10	20x2,5
4716	IF 135-140	25	10	5"	60	M8/M10	20x2,5	2716	IFO 135-140	25	5"	M6x20	M8/M10	20x2,5
4717S	IF 159-166	25	10	159-166	60	M8/M10	20x2,5	2718S	IFO 159-166	25	159-166	M6x20	M8/M10	20x2,5
4717	IF 168-172	25	10	6"	60	M8/M10	20x2,5	2718	IFO 168-172	25	6"	M6x20	M8/M10	20x2,5
4718	IF 200-212	25	10	200-212	60	M8/M10	20x2,5	2719	IFO 200-212	25	200-212	M6x20	M8/M10	20x2,5

COLLARE IN ACCIAIO BRM-BRG

Caratteristiche: Collare pesante in acciaio per tubazioni in ferro e impiantistica idrotermosanitaria.

Benefici: Disponibile nella versione solo collare e completa di tassello in nylon e vite di congiunzione.

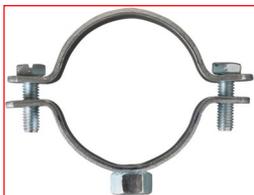
Consigli per l'utilizzo: Controllare i valori di caricabilità per garantire la tenuta. Rispettare i dati di installazione. Si raccomanda un'adeguata pulizia del foro prima di eseguire l'installazione

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



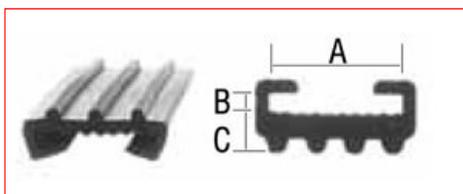
Articolo	Descrizione	Conf. pezzi	Pezzi x busta	Ø Foro	Per Tubi	Misura tassello	Larghezza x Spessore
1210	BRM 16-20	50 (100)	2	10	3/8	60	20x2,5
1211	BRM 20-24	50 (100)	2	10	1/2	60	20x2,5
1212	BRM 25-30	50 (100)	2	10	3/4	60	20x2,5
1213	BRM 32-36	50 (100)	2	10	1"	60	20x2,5
1214	BRM 38-44	50 (100)	2	10	1" 1/4	60	20x2,5
1215	BRM 46-50	50 (100)	2	10	1" 1/2	60	20x2,5
1216	BRM 58-62	50 (100)	2	10	2"	60	20x2,5
1217	BRM 74-80	25 (50)	2	10	2" 1/2	60	20x2,5
1218	BRM 82-89	25 (50)	2	10	3"	60	20x2,5
1219	BRM 112-118	25 (50)	2	10	4"	60	20x2,5
1220	BRM 74-80	25 (50)	2	10	2" 1/2	60	20x2,5
1221	BRM 82-89	25 (50)	2	10	3"	60	20x2,5
1222	BRM 112-118	25 (50)	2	10	4"	60	20x2,5
1223	BRM 130-141	25 (50)	2	10	5"	60	20x2,5
1224	BRM 164-172	25 (50)	2	10	6"	60	20x2,5

Collare in acciaio con dado saldato.
Per tubi in ferro.



Articolo	Descrizione	Conf. pezzi	Pezzi x busta	Ø Foro	Per Tubi	Misura tassello	Larghezza x Spessore
4472	BRG 16-20	50 (100)	2	10	3/8	60	20x2,5
4474	BRG 20-24	50 (100)	2	10	1/2	60	20x2,5
4476	BRG 25-30	50 (100)	2	10	3/4	60	20x2,5
4477	BRG 32-36	50 (100)	2	10	1"	60	20x2,5
4478	BRG 38-44	50 (100)	2	10	1" 1/4	60	20x2,5
4479	BRG 46-50	50 (100)	2	10	1" 1/2	60	20x2,5
4480	BRG 58-62	50 (100)	2	10	2"	60	20x2,5
4481	BRG 74-80	25 (50)	2	10	2" 1/2	60	20x2,5
4482	BRG 82-89	25 (50)	2	10	3"	60	20x2,5
4483	BRG 112-118	25 (50)	2	10	4"	60	20x2,5
4484	BRG 74-80	25 (50)	2	10	2" 1/2	60	20x2,5
4485	BRG 82-89	25 (50)	2	10	3"	60	20x2,5
4486	BRG 112-118	25 (50)	2	10	4"	60	20x2,5
4487	BRG 130-141	25 (50)	2	10	5"	60	20x2,5
4488	BRG 164-172	25 (50)	2	10	6"	60	20x2,5

Guarnizione isofonica profilata in gomma,
per collari inox e acciaio.



Articolo	Descrizione	Conf. metri	A mm	B mm	C mm
1317	GP 20	10	20	2	3,5
1319	GP 25	10	25	2	3,5
1318	GP 30	10	30	2	3,5

COLLARE IN ACCIAIO INOX A2 VRM INOX A2

Caratteristiche: Collare pesante in acciaio inossidabile A2 con e senza tassello per tubazioni, canne fumarie, condotte d'aria.

Benefici: Alta resistenza alla formazione della ruggine. La lunghezza del perno permette una agevole regolazione della distanza dal muro. Disponibile nella versione solo collare e completa di tassello in nylon e vite di congiunzione.

Collare Inox A2 con tassello VN in nylon.

Per tubi e canne fumarie



Articolo	Descrizione	Conf. pezzi	Pezzi x busta	Ø Foro	Per Tubi	Misura tassello	Larghezza x Spessore
3210	VRM INOX A2 16-20	10 (20)	2	10	3/8	60	20x1,5
3211	VRM INOX A2 18-24	10 (20)	2	10	1/2	60	20x1,8
3212	VRM INOX A2 25-40	10 (20)	2	10	3/4	60	20x1,8
3213	VRM INOX A2 30-36	10 (20)	2	10	1"	60	20x1,8
3214	VRM INOX A2 38-44	10 (20)	2	10	1" 1/4	60	20x1,8
3215	VRM INOX A2 44-50	10 (20)	2	10	1" 1/2	60	20x1,8
3216	VRM INOX A2 56-62	5 (10)	2	10	2"	60	20x1,8
3217	VRM INOX A2 76-80	5 (10)	2	12	2" 1/2	60	24x1,5
3218	VRM INOX A2 90-100	5 (10)	2	12	3"	60	24x1,5
3222	VRM INOX A2 100-110	5 (10)	2	12	100-110	60	24x1,5
3219	VRM INOX A2 110-120	5 (10)	2	12	4"	60	24x1,5
3220	VRM INOX A2 125-130	5 (10)	2	12	125-130	60	24x1,5
3221	VRM INOX A2 140-150	5 (10)	2	12	5"	60	24x1,5
3223	VRM INOX A2 152-160	5 (10)	2	12	6"	60	24x1,5
3227	VRM INOX A2 180	5 (10)	2	12	180	60	24x1,5
3224	VRM INOX A2 200	5 (10)	2	12	200	60	30x1,5
3228	VRM INOX A2 220	5 (10)	2	12	220	60	30x1,5
3225	VRM INOX A2 250	5 (10)	2	12	250	60	30x1,5
3226	VRM INOX A2 300	5 (10)	2	12	300	60	30x1,5

Collare in acciaio con dado saldato.

Per tubi in ferro.



Articolo	Descrizione	Conf. pezzi	Pezzi x busta	Ø Foro	Per Tubi	Misura tassello	Larghezza x Spessore
3410	VRM INOX A2 16-20	10 (20)	2	10	3/8	60	20x1,5
3411	VRM INOX A2 18-24	10 (20)	2	10	1/2	60	20x1,8
3412	VRM INOX A2 25-40	10 (20)	2	10	3/4	60	20x1,8
3413	VRM INOX A2 30-36	10 (20)	2	10	1"	60	20x1,8
3414	VRM INOX A2 38-44	10 (20)	2	10	1" 1/4	60	20x1,8
3415	VRM INOX A2 44-50	10 (20)	2	10	1" 1/2	60	20x1,8
3416	VRM INOX A2 56-62	5 (10)	2	10	2"	60	20x1,8
3417	VRM INOX A2 76-80	5 (10)	2	12	2" 1/2	60	24x1,5
3418	VRM INOX A2 90-100	5 (10)	2	12	3"	60	24x1,5
3421	VRM INOX A2 100-110	5 (10)	2	12	100-110	60	24x1,5
3419	VRM INOX A2 110-120	5 (10)	2	12	4"	60	24x1,5
3420	VRM INOX A2 125-130	5 (10)	2	12	125-130	60	24x1,5
3422	VRM INOX A2 140-150	5 (10)	2	12	5"	60	24x1,5
3423	VRM INOX A2 152-160	5 (10)	2	12	6"	60	24x1,5
3427	VRM INOX A2 180	5 (10)	2	12	180	60	24x1,5
3424	VRM INOX A2 200	5 (10)	2	12	200	60	30x1,5
3428	VRM INOX A2 220	5 (10)	2	12	220	60	30x1,5
3425	VRM INOX A2 250	10 (10)	1	12	250	60	30x1,5
3426	VRM INOX A2 300	10 (10)	1	12	300	60	30x1,5
3429	VRM INOX A2 350	10 (10)	1	12	300	60	30x2
3430	VRM INOX A2 400	10 (10)	1	12	300	60	30x2

COLLARE IN ACCIAIO VRP- CDG - CAV

Caratteristiche: Collare in acciaio con tassello in nylon VN , per tubi in polietilene.

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



Articolo	Descrizione	Conf. pezzi	Pezzi x busta	Ø Foro	Per Tubi	Misura tassello	Larghezza x Spessore
4460	VRP 40	25 (50)	2	12	40	60	30x2,5
461	VRP 50	25 (50)	2	12	50	60	30x2,5
462	VRP 63	25 (50)	2	12	63	60	30x2,5
463	VRP 76	10 (20)	2	12	76	60	30x2,5
464	VRP 90	10 (20)	2	12	90	60	30x2,5
460	VRP 100	10 (20)	2	12	100	60	30x2,5
465	VRP 110	10 (20)	2	12	110	60	30x2,5
466	VRP 125	10 (20)	2	12	125	60	30x2,5
468	VRP 140	10 (20)	2	12	140	60	30x2,5
467	VRP 160	10 (20)	2	12	160	60	30x2,5
1470	VRP 180	5 (10)	2	12	180	60	30x2,5
469	VRP 200	10 (10)	1	12	200	60	30x2,5
1471	VRP 220	10 (10)	1	12	220	60	30x2,5
470	VRP 250	10 (10)	1	12	250	60	30x2,5
471	VRP 300	10 (10)	1	12	300	60	30x2,5

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



Articolo	Descrizione	Conf. pezzi	Pezzi x busta	Per Tubi	Attacco	Larghezza x Spessore
1480	CDG 40	25 (50)	2	40	M10	30x2,5
481	CDG 50	25 (50)	2	50	M10	30x2,5
482	CDG 63	25 (50)	2	63	M10	30x2,5
483	CDG 76	10 (20)	2	76	M10	30x2,5
484	CDG 90	10 (20)	2	90	M10	30x2,5
476	CDG 100	10 (20)	2	100	M10	30x2,5
485	CDG 110	10 (20)	2	110	M10	30x2,5
486	CDG 125	10 (20)	2	125	M10	30x2,5
488	CDG 140	10 (20)	2	140	M10	30x2,5
487	CDG 160	5 (10)	2	160	M10	30x2,5
1487	CDG 180	5 (10)	2	180	M10	30x2,5
489	CDG 200	10 (10)	1	200	M10	30x2,5
1489	CDG 220	10 (10)	1	220	M10	30x2,5
1490	CDG 250	10 (10)	1	250	M10	30x2,5
1491	CDG 300	10 (10)	1	300	M10	30x2,5



Collare in acciaio con tassello AV.
Per tubi in ferro.

In esaurimento

Articolo	Descrizione	Conf. pezzi	Pezzi x busta	Ø Foro	Per Tubi	Attacco	Larghezza x Spessore
390	CAV 3/8	25 (50)	2	12	3/8	M10	22x1,8
391	CAV 1/2	25 (50)	2	14	1/2	M10	24x2,0
392	CAV 3/4	25 (50)	2	14	3/4	M10	24x2,0
393	CAV 1"	25 (50)	2	14	1"	M10	24x2,2
394	CAV 1" 1/4	25 (50)	2	14	1" 1/4	M10	24x2,2
395	CAV 1" 1/2	25 (50)	2	14	1" 1/2	M10	24x2,2
396	CAV 2"	25 (50)	2	16	2"	M10	24x2,2

COLLARE IN ACCIAIO CAV-CAV INOX A2

Caratteristiche: CAV collare pesante in acciaio con tassello ad espansione AV, dado saldato e doppia vite laterale per tubi di scarico e canne fumarie.

CAV INOX A2 collare pesante in acciaio inossidabile A2 e tassello ad espansione TOP INOX A2, dado saldato, doppia vite laterale per tubi di scarico e canne fumarie

Collare in acciaio con tassello AV.

Per tubi di scarico.



Articolo	Descrizione	Conf. pezzi	Pezzi x busta	Ø Foro	Per Tubi	Barra	Larghezza x Spessore
451	CAV 50	10 (20)	2	16	50	M10x110	30x2,5
452	CAV 63	10 (20)	2	16	63	M10x110	30x2,5
453	CAV 2" 1/2	10 (20)	2	16	2" 1/2	M10x110	30x2,5
454	CAV 3"	10 (20)	2	16	3"	M10x110	30x2,5
450	CAV 100	10 (20)	2	16	100	M10x110	30x2,5
455	CAV 4"	10 (20)	2	16	4"	M10x110	30x2,5
456	CAV 125	10 (20)	2	16	125	M10x110	30x2,5
458	CAV 5"	10 (20)	2	16	5"	M10x110	30x2,5
457	CAV 6"	10 (20)	2	16	6"	M10x110	30x2,5
1457	CAV 180	10 (20)	2	16	180	M10x110	30x2,5
459	CAV 200	5 (10)	2	16	200	M10x110	30x2,5
1459	CAV 220	5 (10)	2	16	220	M10x110	30x2,5
1460	CAV 250	5 (10)	2	16	250	M10x110	30x2,5
1461	CAV 300	5 (10)	2	16	300	M10x110	30x2,5

Collare Inox A2 con tassello TOP.

Per tubi e canne fumarie



Articolo	Descrizione	Conf. pezzi	Pezzi x busta	Ø Foro	Per Tubi	Barra	Larghezza x Spessore
3540	CAV INOX A2 16-20	5 (10)	2	12	3/8	M8x100	20x1,5
3541	CAV INOX A2 18-24	5 (10)	2	12	1/2	M8x100	20x1,8
3542	CAV INOX A2 25-40	5 (10)	2	12	3/4	M8x100	20x1,8
3543	CSV INOX A2 30-36	5 (10)	2	12	1"	M8x100	20x1,8
3544	CAV INOX A2 38-44	5 (10)	2	12	1" 1/4	M8x100	20x1,8
3545	CAV INOX A2 44-50	5 (10)	2	12	1" 1/2	M8x100	20x1,8
3546	CAV INOX A2 56-62	5 (10)	2	12	2"	M8x100	20x1,8
3553	CAV INOX A2 76-80	5 (10)	2	14	2" 1/2	M8x100	24x1,5
3554	CAV INOX A2 90-100	3 (6)	2	14	3"	M8x100	24x1,5
3555	CAV INOX A2 100-110	3 (6)	2	14	100-110	M8x100	24x1,5
3556	CAV INOX A2 110-120	3 (6)	2	14	4"	M8x100	24x1,5
3557	CAV INOX A2 125-130	3 (6)	2	14	125-130	M8x100	24x1,5
3558	CAV INOX A2 140-150	3 (6)	2	14	5"	M8x100	24x1,5
3559	CAV INOX A2 152-160	3 (6)	2	14	6"	M8x100	24x1,5
3563	CAV INOX A2 180	3 (6)	2	14	180	M8x100	24x1,5
3560	CAV INOX A2 200	3 (6)	2	14	200	M8x100	30x1,5
3564	CAV INOX A2 220	3 (6)	2	14	220	M8x100	30x1,5
3561	CAV INOX A2 250	6 (6)	1	14	250	M8x100	30x1,5
3562	CAV INOX A2 300	6 (6)	1	14	300	M8x100	30x1,5
3565	CAV INOX A2 350	6 (6)	1	14	300	M8x100	30x2
3566	CAV INOX A2 400	6 (6)	1	12	300	M8x100	30x2

COLLARE IN ACCIAIO CDS 1/2" GAS - VC Z-CF- ADATTATORE- RIDUZIONE- BARRA FILETTATA -DF

Caratteristiche: CDS GAS collare pesante in acciaio con dado saldato con filetto passo GAS.

Collare in acciaio .

Per tubi di scarico in polietilene



Articolo	Descrizione	Conf. pezzi	Pezzi x busta	Per Tubi	Attacco	Larghezza x Spessore
1779	CDS 1/2 GAS 40	25 (50)	2	40	1/2"	30x2,5
781	CDS 1/2 GAS 50	25 (50)	2	50	1/2"	30x2,5
782	CDS 1/2 GAS 63	25 (50)	2	63	1/2"	30x2,5
783	CDS 1/2 GAS 76	25 (50)	2	76	1/2"	30x2,5
784	CDS 1/2 GAS 90	10 (20)	2	90	1/2"	30x2,5
757	CDS 1/2 GAS 100	10 (20)	2	100	1/2"	30x2,5
785	CDS 1/2 GAS 110	10 (20)	2	110	1/2"	30x2,5
786	CDS 1/2 GAS 125	10 (20)	2	125	1/2"	30x2,5
788	CDS 1/2 GAS 140	5 (10)	2	140	1/2"	30x2,5
787	CDS 1/2 GAS 160	5 (10)	2	160	1/2"	30x2,5
789	CDS 1/2 GAS 200	5 (10)	2	200	1/2"	30x2,5
793	CDS 1/2 GAS 250	5 (10)	2	250	1/2"	30x2,5
758	CDS 1/2 GAS 300	5 (10)	2	300	1/2"	30x2,5
7585	CDS 1/2 GAS 315	5 (10)	2	315	1/2"	30x2,5

Vite di congiunzione con tassello in nylon e dado.



Articolo	Descrizione	Conf. pezzi	Dimensione vite	Ø tassello	Larghezza tassello	Chiave
596	VC Z 8/90	50	M8x90	10	60	6
1596	VC Z 8/90 INOX A2	20	M8x90	10	60	6
597	VC Z 10/120	50	M10x120	12	60	8
1595	VC Z 10/120 INOX A2	20	M10x120	12	60	8
1598	VC Z 10/140	50	M10x140	14	70	8
1599	VC Z 10/180	50	M10x180	14	70	8

Flangia di fissaggio



Articolo	Descrizione	Conf. pezzi	Filetto	Dimensione flangia
790	CF 1/2"	50	1/2"	Ø75 x 2
826	CF M8	50	M8	Ø75 x 2
827	CF M10	50	M10	Ø75 x 2
1827	CF M8	50	M8	70 x 20 x 2
1828	CF M10	50	M10	70 x 20 x 2

Manicotto di giunzione.



Articolo	Descrizione	Conf. pezzi	Filetto interno	Lunghezza manicotto	Chiave esagono
1365	DF M6x30	100	M6	30	10
1366S	DF M8x30	100	M8	40	13
1368S	DF M10x30	100	M10	45	17
1369S	DF M12x40	50	M12	50	19

Barra filettata 4.8 zincata.



Articolo	Descrizione	Conf. pezzi	Filetto	Lunghezza
50167	M6x3000	5	M6	3000
50173	M8x3000	5	M8	3000
50174	M10x3000	5	M10	3000
50175	M12x3000	5	M12	3000

Riduzione



Articolo	Descrizione	Conf. pezzi	Filetto femmina	Filetto maschio	Chiave esagono
3791	RID. M8-M10	50	M8	M8	17
3792	RID. M8-M12	50	M10	M8	19
3793	RID. M8-1/2"	50	1/2"	M8	24
3794	RID. M10-1/2"	50	1/2"	M10	24

Adattatore per collari.



Articolo	Descrizione	Conf. pezzi	Filetto interno	Filetto esterno
2790	Adattatore M8	50	M8	1/2"
791	Adattatore M10	50	M10	1/2"

COLLARE IN ACCIAIO VERNICIATO PER ESTERNI E INTERNI CFZ-CFI

Caratteristiche: CFZ Collare in acciaio verniciato bianco o nero e tassello in materiale plastico. CFI Collare in acciaio inossidabile e tassello in materiale plastico.

Benefici: Collare in acciaio per canne fumarie e condotte d'aria. Completo di vite di congiunzione e tassello in nylon. La lunghezza del perno permette di regolare la distanza del collare dal muro.

Consigli per l'utilizzo: Controllare i valori di caricabilità per garantire la tenuta. Rispettare i dati di installazione. Si raccomanda un'adeguata pulizia del foro prima di eseguire l'installazione

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



Collare INOX A2 per tubi di scarico fumi esterni.



Articolo	Descrizione	Conf. pezzi	Pezzi x busta	Ø Foro	Misura tassello	Per Tubi	Larghezza x Spessore
2406	CFZ BIANCO 60	5 (10)	2	10	80	60	24x1,5
800	CFZ BIANCO 76-80	5 (10)	2	10	80	76-80	24x1,5
794	CFZ BIANCO 100	5 (10)	2	10	80	100	24x1,5
2485	CFZ BIANCO 110-120	5 (10)	2	10	80	110-120	24x1,5
2486	CFZ BIANCO 125-130	5 (10)	2	10	80	125-130	24x1,5
2488	CFZ BIANCO 140-150	5 (10)	2	10	80	140-150	24x1,5
2487	CFZ BIANCO 160	5 (10)	2	10	80	160	24x1,5
800N	CFZ NERO 76-80	5 (10)	2	10	80	76-80	24x1,5
794N	CFZ NERO 60100	5 (10)	2	10	80	100	24x1,5

Articolo	Descrizione	Conf. pezzi	Pezzi x busta	Ø Foro	Misura tassello	Per Tubi	Larghezza x Spessore
2771	CFI INOX A2 76-80	5 (10)	2	10	80	76-80	24x1,5
2772	CFI INOX A2 100	5 (10)	2	10	80	100	24x1,5
2773	CFI INOX A2 110-120	5 (10)	2	10	80	110-120	24x1,5
2744	CFI INOX A2 125-130	5 (10)	2	10	80	125-130	24x1,5
2775	CFI INOX A2 140-150	5 (10)	2	10	80	140-150	24x1,5
2776	CFI INOX A2 160	5 (10)	2	10	80	160	24x1,5
2777	CFI INOX A2 180	5 (10)	2	12	74	180	30x1,5
2778	CFI INOX A2 200	5 (10)	2	12	74	200	30x1,5
2779	CFI INOX A2 220	5 (10)	2	12	74	220	30x1,5
2780	CFI INOX A2 250	5 (10)	2	12	74	250	30x1,5
2781	CFI INOX A2 300	5 (10)	2	12	74	300	30x1,5

COLLARE IN ACCIAIO LEGGERI PER PLUVIALI CP TONDO- CP QUADRO

Caratteristiche: Collare leggero in acciaio per tubi pluviali

Benefici: Disponibile in formato tondo o quadrato. Disponibile in versione zincata, testa di moro o rame. Completo di vite di congiunzione e tassello in nylon con alette antirotazione.



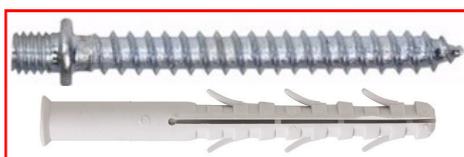
Collare tondo



Collare quadro

Articolo	Descrizione	Conf. pezzi	Pezzi x busta	Ø Foro	Misura tassello	Per Tubi	Larghezza x Spessore
494	CP Ø 60 ZINCATO	50 (100)	2	10	60	60	28x1,5
491	CP Ø 80 ZINCATO	50 (100)	2	10	60	80	28x1,5
492	CP Ø 100 ZINCATO	50 (100)	2	10	60	100	28x1,5
493	CP Ø 120 ZINCATO	25 (50)	2	10	60	120	28x1,5
495	CP Ø 80 TESTA DI MORO	25 (50)	2	10	60	80	28x1,5
496	CP Ø 100 TESTA DI MORO	25 (50)	2	10	60	100	28x1,5
498	CP Ø 80 RAME	25 (50)	2	10	60	80	28x1,5
499	CP Ø 100 RAME	25 (50)	2	10	60	100	28x1,5
501	CP 80x80 ZINCATO	25 (50)	2	10	60	80x80	28x1,5
502	CP 100x100 ZINCATO	25 (50)	2	10	60	100x100	28x1,5
505	CP 80x80 TESTA DI MORO	25 (50)	2	10	60	80x80	28x1,5
506	CP 100x100 TESTA MORO	25 (50)	2	10	60	100x100	28x1,5
508	CP 80x80 RAME	25 (50)	2	10	60	80x80	28x1,5
509	CP 100x100 RAME	25 (50)	2	10	60	100x100	28x1,5

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



Distanziatore maschio femmina per collare filettato M8.



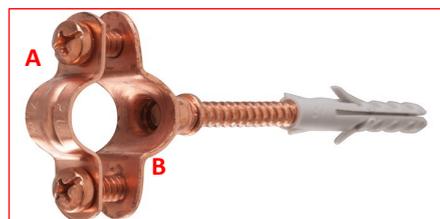
Articolo	Descrizione	Conf. pezzi	Misura tassello	Lunghezza vite cong.	Ø foro
2975	VP R8 ZX 10/120	20	10x115	M8x120	10
2976	VP R8 ZX 10/140	20	10x135	M8x140	10
2978	VP R8 ZX 10/180	20	10x200	M8x180	10
2974	VP R8 ZX 10/200	20	10x200	M8x200	10
2957	VP R8 ZX 10/220	20	10x200	M8x220	10

Articolo	Descrizione	Conf. pezzi	Filetto	Chiave esagono	Lunghezza
380P	DC 10 Ottone	100	M8	11	10
381P	DC 20 Ottone	100	M8	11	20
382P	DC 30 Ottone	100	M8	11	30
383P	DC 40 Ottone	100	M8	11	40
384P	DC 50 Ottone	50	M8	11	50
381R	DCR 20 Ottone ramato	100	M8	11	20
382R	DCR 30 Ottone ramato	100	M8	11	30
383R	DCR 40 Ottone ramato	100	M8	11	40
384R	DCR 50 Ottone ramato	50	M8	11	50

COLLARE IN RAME VCR T

Caratteristiche: Collarino in rame.

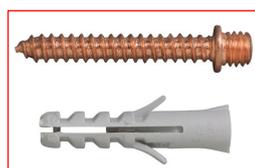
Benefici: Collarino leggero in rame per tubi leggeri da Ø10mm a Ø54mm con tassello VN 6x30 e vite di congiunzione in rame. Viti laterali premontate



Solo collare

Articolo	Descrizione	Conf. pezzi	Pezzi x busta	Ø Foro	Per Tubi	Larghezza Spessore A	Larghezza Spessore B
5400	VCR T 10	10 (100)	10	6	10	10x0,9	15x1,2
5401	VCR T 12	10 (100)	10	6	12	10x0,9	15x1,2
5402	VCR T 14	10 (100)	10	6	14	10x0,9	15x1,2
5403	VCR T 16	10 (100)	10	6	16	10x0,9	15x1,2
5404	VCR T 18	10 (100)	10	6	3/8" - 18	10x0,9	15x1,2
5405	VCR T 22	10 (100)	10	6	1/2" - 22	10x0,9	15x1,2
5406	VCR T 28	10 (100)	10	6	3/4" - 28	10x0,9	15x1,2
5407	VCR T 32	10 (100)	10	6	1" - 32	10x0,9	15x1,2
5409	VCR T 35	10 (100)	10	6	35	12x0,9	15x1,2
5408	VCR T 38	10 (100)	10	6	38	12x0,9	15x1,2
5410	VCR T 42	10 (100)	10	6	42	12x0,9	16x1,2
5411	VCR T 54	10 (100)	10	6	54	12x0,9	16x1,2

Articolo	Descrizione	Conf. pezzi	Filetto	Per Tubi	Larghezza Spessore A	Larghezza Spessore B
4400	VCR T 10	100	M6	10	10x0,9	15x1,2
4401	VCR T 12	100	M6	12	10x0,9	15x1,2
4402	VCR T 14	100	M6	14	10x0,9	15x1,2
4403	VCR T 16	100	M6	16	10x0,9	15x1,2
4404	VCR T 18	100	M6	3/8" - 18	10x0,9	15x1,2
4405	VCR T 22	100	M6	1/2" - 22	10x0,9	15x1,2
4406	VCR T 28	100	M6	3/4" - 28	10x0,9	15x1,2
4407	VCR T 32	100	M6	1" - 32	10x0,9	15x1,2
4409	VCR T 35	100	M6	35	12x0,9	15x1,2
4408	VCR T 38	100	M6	38	12x0,9	15x1,2
4410	VCR T 42	100	M6	42	12x0,9	16x1,2
4411	VCR T 54	100	M6	54	12x0,9	16x1,2



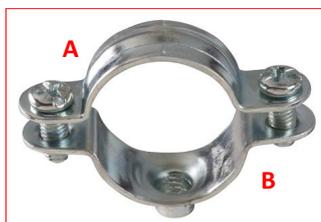
Tassello VN R in nylon con vite di congiunzione in rame per collare VCR

Articolo	Descrizione	Conf. pezzi	Filetto
4768	VN R 6x30 + VITE	100	M6

COLLARE IN ACCIAIO CT

Caratteristiche: Collarino leggero in acciaio zincato per tubi leggeri da $\varnothing 10\text{mm}$ a $\varnothing 50\text{mm}$ con tassello VN 6x40 e vite di congiunzione.

Benefici: Viti laterali premontate



Solo collare

Articolo	Descrizione	Conf. pezzi	Filetto	Per Tubi	Larghezza Spessore A	Larghezza Spessore B
11400	CT 10	100	M6	10	10x0,9	15x1,2
1401	CT 12	100	M6	12	10x0,9	15x1,2
1402	CT 14	100	M6	14	10x0,9	15x1,2
1403	CT 16	100	M6	16	10x0,9	15x1,2
1404	CT 18	100	M6	18	10x0,9	15x1,2
1405	CT 20	100	M6	20	10x0,9	15x1,2
1406	CT 22	100	M6	22	10x0,9	15x1,2
1407	CT 24	100	M6	24	10x0,9	15x1,2
1408	CT 26	100	M6	26	10x0,9	15x1,2
1409	CT 28	100	M6	28	10x0,9	15x1,2
1410	CT 32	100	M6	32	10x0,9	15x1,2
1415	CT 35	100	M6	35	10x0,9	15x1,2
1411	CT 38	100	M6	38	12x0,9	16x1,2
1412	CT 42	100	M6	42	12x0,9	16x1,2
1413	CT 48	100	M6	48	12x0,9	16x1,2
1414	CT 50	100	M6	50	12x0,9	16x1,2



Tassello in nylon con vite di congiunzione in acciaio per collare CT

Articolo	Descrizione	Conf. pezzi	Filetto
768	VN V 8x40 + VITE	100	M6

FISSATUBI IN NYLON

Caratteristiche: Fissatubi chiuso a scatto per tubi rigidi in PVC.

Benefici: Colore grigio RAL 7035 Struttura in poliammide autoestinguente Classe HB Norma U.L.94. Temperatura di esercizio: -30°C/+65°C. Temperatura di installazione: -5°C/+40°C. Geometria a due elementi con incastro speciale. Alette di bloccaggio elastiche per adesione ottimale con il tubo da fissare. Agganci laterali a coda di rondine per accoppiamento in serie. Apertura semplice con cacciavite. Applicabile con tassello e vite o aggancio laterale in serie.

Consigli per l'utilizzo: Controllare i valori di caricabilità per garantire la tenuta. Rispettare i dati di installazione. Si raccomanda un'adeguata pulizia del foro prima di eseguire l'installazione.

FISSATUBO A SCATTO KP



Articolo	Descrizione	Conf. pezzi	Altezza	Ø min. tubo	Ø max. tubo	Resistenza sgancio kg
1190	K 8	200	18	4	8	10
1191	K 10	100	22	8	12	10
1192	K 16	75	29	12	16	23
1193	K 20	50	33	16	23	20
1194	K 25	50	38	20	25	25
1195	K 32	25	49	25	32	31
1196	K 40	20	57	32	40	40
1197	K 50	15	72	40	60	50

FISSATUBO APERTO KPO



Articolo	Descrizione	Conf. pezzi	Ø tubo fissabile	Lunghezza	Altezza	Resistenza sgancio kg
2190	KPO 16	100	16	27	27	6
2191	KPO 20	100	20	32	29	7
2192	KPO 25	100	25	39	35	6
2193	KPO 32	50	32	48	43	9
2194	KPO 40	50	40	53	49	7
2195	KPO 50	20	50	64	58	7

FASCETTA FISSATUBO TC



Articolo	Descrizione	Conf. pezzi	Ø foro asolato	Resistenza sgancio kg	Temperatura esercizio	Temperatura montaggio
2400	TC x TUBI Ø 16÷ 32	100	6	36	-40°C÷70°C	-15°C÷35°C
2401	TC x TUBI Ø 40÷ 63	100	6	36	-40°C÷70°C	-15°C÷35°C



**COLLARE SINGOLO
CON TASSELLO TC1**



**COLLARE DOPIO
CON TASSELLO TC2**

Articolo	Descrizione	Conf. pezzi	Pezzi x busta	Ø Tubi	Misura tassello	Ø Foro
1090	TC1 10	10 (100)	10	10	20	5
1091	TC1 12	10 (100)	10	12	20	5
1092	TC1 14	10 (100)	10	14	25	6
2868	TC1 15	10 (100)	10	15	25	6
1093	TC1 16	10 (100)	10	16	25	6
1094	TC1 18	10 (100)	10	18	30	8
1095	TC1 20	10 (100)	10	20	30	8
1096	TC1 22	10 (100)	10	22	30	8
1097	TC1 24	5 (50)	5	24	40	10
1098	TC1 26	5 (50)	5	26	40	10
1100	TC1 28	5 (50)	5	28	40	10

Articolo	Descrizione	Conf. pezzi	Pezzi x busta	Ø Tubi	Misura tassello	Ø Foro
2090	TC2 10	10 (100)	10	10	20	5
2091	TC2 12	10 (100)	10	12	20	5
2092	TC2 14	10 (100)	10	14	25	6
2867	TC2 15	10 (100)	10	15	25	6
2093	TC2 16	10 (100)	10	16	25	6
2094	TC2 18	10 (100)	10	18	30	8
2095	TC2 20	10 (100)	10	20	30	8
2096	TC2 22	10 (100)	10	22	30	8
2100	TC2 28	5 (50)	5	28	40	10

STAFFE FISSATUBI

GAFFETTA LEGGERA ZINCATA A 1 FORO SL1



Articolo	Descrizione	Conf. pezzi	Ø tubo	F interasse	Larghezza x Spessore
3338	SL1 7	200	7-8	14	10x0,9
3339	SL1 10	100	10-11	17	14x1,2
3340	SL1 12	100	12-13	18	14x1,2
3341	SL1 16	100	16-17	20	14x1,2
3342	SL1 20	100	19-20	22	14x1,2
3343	SL1 22	100	21-22	24	14x1,2
3344	SL1 26	100	25-26	26	14x1,2
3345	SL1 28	100	28-30	28	14x1,2
3346	SL1 32	100	31-32	33	15x1,8
3347	SL1 38	100	38-40	46	15x1,8
3348	SL1 50	50	50	53	15x1,8

GAFFETTA LEGGERA ZINCATA A 2 FORI SL2



Articolo	Descrizione	Conf. pezzi	Ø tubo	F interasse	Larghezza x Spessore
3352	SL2 10	200	10	31	10x0,9
3353	SL2 13	100	13	32	10x0,9
3354	SL2 16	100	16	34	12x0,9
3355	SL2 20	100	19	38	12x0,9
3356	SL2 22	100	22	41	14x0,9
3357	SL2 26	100	26	47	14x0,9
3358	SL2 28	100	28	50	14x0,9
3359	SL2 32	100	32	54	14x0,9
3360	SL2 38	100	38	61	14x0,9
3361	SL2 50	100	50	80	14x0,9

STAFFA PESANTE ZINCATA A 1 FORO SFT1



Articolo	Descrizione	Conf. pezzi	Ø tubo	F interasse	Larghezza x Spessore
338	SFT1 10	500	10	18	14x1,2
339	SFT1 12	500	12	20	16x1,2
340	SFT1 14	500	14	20	18x1,5
341	SFT1 3/8"	300	3/8"	25	20x1,8
342	SFT1 1/2"	300	1/2"	28	22x1,8
343	SFT1 3/4"	250	3/4"	30	23x2,0
344	SFT1 1"	200	1"	35	24x2,0
345	SFT1 1"1/4	150	1" 1/4	40	24x2,2
346	SFT1 1"1/2	100	1" 1/2	45	25x2,2
347	SFT1 2"	100	2"	50	25x2,2

STAFFA PESANTE ZINCATA A 2 FORI SFT2



Articolo	Descrizione	Conf. pezzi	Ø tubo	F interasse	Larghezza x Spessore
351	SFT1 3/8"	200	3/8"	50	15x1,5
352	SFT1 1/2"	200	1/2"	56	22x2,0
353	SFT1 3/4"	150	3/4"	60	23x2,0
354	SFT1 1"	150	1"	70	23x2,2
355	SFT1 1"1/4	150	1" 1/4	80	24x2,2
356	SFT1 1"1/2	100	1" 1/2	90	24x2,2
357	SFT1 2"	100	2"	100	25x2,2

STAFFE FISSATUBI

STAFFA PESANTE ZINCATA A CALDO A 1 FORO SFZ



Articolo	Descrizione	Conf. pezzi	Ø tubo	F interasse	Larghezza x Spessore
341ZC	SFTZ 3/8"	100	3/8"	25	20x1,8
342ZC	SFTZ 1/2"	100	1/2"	28	22x1,8
343ZC	SFTZ 3/4"	100	3/4"	30	23x2,0
344ZC	SFZ1 1"	100	1"	35	24x2,0
345ZC	SFTZ 1"1/4	100	1" 1/4	40	24x2,2
346ZC	SFTZ 1"1/2	100	1" 1/2	45	25x2,2
347ZC	SFTZ 2"	50	2"	50	25x2,2

STAFFE PER IL FISSAGGIO DI SEGNALETICA STRADALE AL PALO SPS



Articolo	Descrizione	Conf. pezzi	Ø tubo	F interasse	Larghezza x Spessore
3575	SP S2 Ø 60 CON BUGNA CENTRALE	100	60	100	25x2,2
360	SP S3 Ø 60 CON PIEGA CENTRALE E ASOLE LATERALI PIEGATE	100	60	102	20x3,0

COLLARE ZINCATO U-BOLT CON DADI E RONDELLE



Articolo	Descrizione	Conf. pezzi	Filetto	Ø tubo	Lungh. filetto	Altezza
5200	U-BOLT 18-3/8"	100	M6	3/8"	19	37
5201	U-BOLT 22-1/2"	50	M6	1/2"	25	43
5202	U-BOLT 27-3/4"	50	M6	3/4"	25	47
5203	U-BOLT 34-1"	50	M6	1"	25	55
5204	U-BOLT 43-1"1/4	50	M6	1" 1/4	25	63
5205	U-BOLT 49-1"1/2	50	M8	1" 1/2	30	73
5206	U-BOLT 61-2"	50	M8	2"	30	85
5207	U-BOLT 77-2"1/2	50	M8	2" 1/2	30	101
5208	U-BOLT 89-3"	20	M8	3"	30	113
5209	U-BOLT 102-3"1/2	20	M8	3" 1/2	35	130
5210	U-BOLT 115-4"	20	M8	4"	35	142
5211	U-BOLT 140-5"	20	M8	5"	35	169
5212	U-BOLT 168-6"	20	M10	6"	45	202
5213	U-BOLT 220-8"	20	M10	8"	45	254

BANDELLA FORATA PER SOSTEGNO TUBI E BANDELLA IN TESSUTO



Articolo	Descrizione	Conf. pezzi	Lungh. Rotolo m	Largh-bandella mm	Spess. mm	Ø Fori
52361	Bandella Zincata 12	1	10	12	0,7	5
421	Bandella Zincata 17	1	10	17	0,7	7
419	Bandella inox A2 17	1	10	17	0,8	7
52368	Bandella tessuto 15	10	15	15	1,0	-

ACCESSORI PER BANDELLA IN TESSUTO



Articolo	Descrizione	Conf. pezzi	Lungh. Totale mm	Lungh. Utile mm	Ø Chiodo mm
52366	CHIODO IN ACCIAIO 4,2x18	200	26	18	4,2
52367	CHIODO IN ACCIAIO 4,2x22	200	30	22	4,2
52365	PERCUSSORE	1			

FASCETTE STANDARD

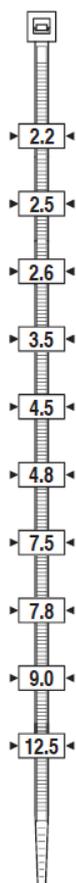
Le fascette standard sono prodotte esclusivamente in poliammide 6.6 così da non causare problemi di separazione di materiale (es: metalli) durante lo smaltimento differenziato o interferenze con apparati elettronici. Le fascette di colore nero sono additate con carbon black, che conferisce una resistenza ai raggi UV superiore a quella delle fascette color naturale.



DATI TECNICI	
Materiale	poliammide 6.6.
Assenza di alogeni	
Assorbimento di umidità	2,7% (al 50% di umidità relativa).
Temperatura di esercizio	-40°C ÷ 85°C.
Temperatura di montaggio	-10°C ÷ 60°C.
Resistenza alla fiamma	UL 94 classe V2.
Resistenza agli agenti esterni	eccellente resistenza ai solventi aromatici, olii, grassi, prodotti petroliferi, buona resistenza alle basi, limitata tenuta agli acidi; non resiste

CONFORMITÀ / CERTIFICAZIONI

Testate secondo la norma CEI EN 62275.



Articolo Naturale	Articolo Nero	Dimensioni mm	Ø Serr. mm	Tenuta Kg	Tenuta N	Conf. pezzi	Imballo pezzi
5201/CE	5301/CE	2,2x75	15	6,12	60	100	20.000
5201E	5301E	2,2x75	15	6,12	60	1.000	80.000
5203/CE	5303/CE	2,5x98	21	8,16	80	100	15.000
5203E	5303E	2,5x98	21	8,16	80	1.000	40.000
5203/B2	5303/B2	2,5x98	21	8,16	80	20.000	20.000
5205/CE	5305/CE	2,5x135	32	8,16	80	100	12.000
5205E	5305E	2,5x135	32	8,16	80	1.000	30.000
5206/CE	5306/CE	2,6x160	40	8,16	80	100	10.000
5206E	5306E	2,6x160	40	8,16	80	1.000	25.000
5207/CE	5307/CE	2,6x200	52	8,16	80	100	8.000
5207E	5307E	2,6x200	52	8,16	80	1.000	25.000
5209/CE	5309/CE	3,5x140	32	18,36	180	100	7.000
5209E	5309E	3,5x140	32	18,36	180	1.000	20.000
5214/CE	5314/CE	3,5x200	50	18,36	180	100	7.000
5214E	5314E	3,5x200	50	18,36	180	1.000	15.000
5210/CE	5310/CE	3,5x290	80	18,36	180	100	4.500
5210E	5310E	3,5x290	80	18,36	180	500	10.000
5208E	5308E	3,5x370	103	18,36	180	100	4.000
5212/CE	5312/CE	4,5x120	24	22,44	220	100	8.000
5212E	5312E	4,5x120	24	22,44	220	1.000	20.000
5211/CE	5311/CE	4,5x160	40	22,44	220	100	6.000
5211E	5311E	4,5x160	40	22,44	220	1.000	15.000
5213/CE	5313/CE	4,8x178	45	22,44	220	100	5.000
5213E	5313E	4,8x178	45	22,44	220	1.000	12.000
5215/CE	5315/CE	4,5x200	50	22,44	220	100	4.000
5215E	5315E	4,8x200	50	22,44	220	100	10.000
5216/CE	5316/CE	4,8x250	68	22,44	220	100	4.500
5217E	5317E	4,5x290	78	22,44	220	100	3.500
5219E	5319E	4,5x360	100	22,44	220	100	3.000
5218E	5318E	4,8x390	106	22,44	220	100	5.000
5220E	5320E	4,5x430	115	22,44	220	100	5.000
5223E	5323E	7,8x180	45	55,8	540	100	2.500
5225E	5325E	7,8x240	63	55,8	540	100	2.000
5226E	5326E	7,8x300	80	55,8	540	100	1.500
5227E	5327E	7,5x365	100	55,8	540	100	1.500
5229E	5329E	7,5x450	130	55,8	540	100	2.500
5331E	5331E	7,5x540	158	55,8	540	100	2.000
5333E	5333E	7,5x750	220	55,8	540	100	1.200
5334E	5334E	9,0x780	233	71,4	700	100	1.000
5335E	5335E	12,5x225	57	110	1.080	50	2.000
5337E	5337E	12,5x500	143	110	1.080	50	1.000
5239E	5339E	12,5x720	213	110	1.080	50	600
5241E	5341E	12,5x850	255	110	1.080	50	600
5243E	5343E	12,5x1.000	302	110	1.080	50	500

FASCETTE UV RESISTENTI

Le fascette resistenti ai raggi UV ed agli agenti atmosferici sono realizzate in PA6.6 con speciali additivi che le rendono estremamente resistenti ai raggi UV, in conformità alla norma CEI EN 62275 (ISO 4892 - 2 - metodo A - 1000 ore all'arco allo xeno - equivalente a circa 10 anni di irraggiamento solare tipico delle regioni dell'Europa meridionale). Esse soddisfano i test definiti dalla norma conservando, dopo le condizioni di prova, il 100 % della resistenza alla trazione dichiarata (classificazione tipo 2 - punto 6.2.2 della norma).



Articolo Nero	Dimensioni mm	Ø Serr. mm	Tenuta Kg	Tenuta N	Conf. pezzi	Imballo pezzi
5303/C UVE	2,5x98	21	8,16	80	100	15.000
5309/C UVE	3,5x140	32	18,36	180	100	7.000
5314/C UVE	3,5x200	50	18,36	180	100	7.000
5315/C UVE	4,8x200	50	22,44	220	100	4.000
5317 UVE	4,5x290	78	22,44	220	100	3.500
5327 UVE	7,5x365	100	55,08	540	100	1.500

FASCETTE TERMORESISTENTI

Le fascette termoresistenti realizzate in poliammide 6.6 con specifici additivi, possono essere utilizzate in ambienti dove è richiesta la resistenza ad alte temperature (125°C continuo, 150°C picco per 500h). Esse sono disponibili nella colorazione nera e naturale, quest'ultima con lieve tonalità verde acquamarina che le distingue da quelle standard e che dipende dalle caratteristiche fisiche della materia prima utilizzata.



Articolo Naturale	Articolo Nero	Dimensioni mm	Ø Serr. mm	Tenuta Kg	Tenuta N	Conf. pezzi	Imballo pezzi
5203/C TE	5303/C TE	2,5x98	21	8,16	80	100	15.000
5209/C TE	5309/C TE	3,5x140	32	18,36	180	100	7.000
5214/C TE	5314/C TE	3,5x200	50	18,36	180	100	7.000
5215/C TE	5315/C TE	4,8x200	50	22,44	220	100	4.000
5217 TE	5317 TE	4,5x290	78	22,44	220	100	3.500
5227 TE	5327 TE	7,5x365	100	55,08	540	100	1.500

FASCETTE AUTOESTINGUENTI

Le fascette autoestinguenti V0, realizzate in poliammide 6.6 con specifici additivi, possono essere utilizzate dove sono richieste particolari caratteristiche di infiammabilità (alto potere autoestinguente). Il materiale utilizzato è esente da alogeni e fosforo ed evita la generazione di emissioni tossiche in caso di incendio; per tali motivi queste fascette sono particolarmente indicate per l'impiantistica nel settore navale e ferroviario e negli ambienti con maggior rischio in caso di incendio.

Articolo Bianco	Dimensioni mm	Ø Serr. mm	Tenuta Kg	Tenuta N	Conf. pezzi	Imballo pezzi	SU RICHIESTA MINIMO IMBALLO
5203/C VOE	2,5x98	21	8,16	80	100	15.000	
5209/C VOE	3,5x140	32	18,36	180	100	7.000	
5214/C VOE	3,5x200	50	18,36	180	100	7.000	
5215/C VOE	4,8x200	50	22,44	220	100	4.000	
5217 VOE	4,5x290	78	22,44	220	100	3.500	
5227 VOE	7,5x365	100	55,08	540	100	1.500	

DATI TECNICI	
Materiale	poliammide 6.6.
Assenza di alogeni	
Assorbimento di umidità	2,7% (al 50% di umidità relativa).
Temperatura di esercizio	-40°C ÷ 105°C.
Temperatura di montaggio	-10°C ÷ 60°C.
Resistenza alla fiamma	UL 94 classe V2.
Resistenza agli agenti esterni	elevata resistenza ai raggi UV (certificata dal DNV), eccellente resistenza ai solventi aromatici, olii, grassi, prodotti petroliferi, buona resistenza alle basi, limitata tenuta agli acidi; non resiste al fenolo ed ai solventi clorurati.

CONFORMITÀ / CERTIFICAZIONI

Testate secondo la norma CEI EN 62275.



DATI TECNICI	
Materiale	poliammide 6.6.
Assenza di alogeni	
Assorbimento di umidità	2,7% (al 50% di umidità relativa).
Temperatura di esercizio	-40°C ÷ 125°C.
Temperatura di montaggio	-10°C ÷ 60°C.
Resistenza alla fiamma	UL 94 classe V2.
Resistenza agli agenti esterni	elevata resistenza alle alte temperature. eccellente resistenza ai solventi aromatici, olii, grassi, prodotti petroliferi, buona resistenza alle basi, limitata tenuta agli acidi; non resiste al fenolo ed ai solventi clorurati.

CONFORMITÀ / CERTIFICAZIONI

Testate secondo la norma CEI EN 62275.



DATI TECNICI	
Materiale	poliammide 6.6.
Assenza di alogeni	
Assorbimento di umidità	2,7% (al 50% di umidità relativa).
Temperatura di esercizio	-40°C ÷ 85°C.
Temperatura di montaggio	-10°C ÷ 60°C.
Resistenza alla fiamma	UL 94 classe V2.
Resistenza agli agenti esterni	elevata resistenza alla fiamma, eccellente resistenza ai solventi aromatici, olii, grassi, prodotti petroliferi, buona resistenza alle basi, limitata tenuta agli acidi; non resiste al fenolo ed ai solventi clorurati.

Certificazione UNI CEI 11170-3 relativa alla valutazione del comportamento al fuoco dei componenti elettrici nei veicoli ferroviari.

FASCETTA DI IDENTIFICAZIONE

Le fascette in poliammide 6.6, con targhetta di identificazione consentono di identificare i circuiti tramite apposita marcatura sulla targhetta. Il posizionamento della targhetta risulterà all'interno o all'esterno del fascio di cavi a seconda della tipologia scelta.

FASCETTA DI IDENTIFICAZIONE TRASVERSALE



HALOGEN FREE

Articolo	Dimensioni mm	Dimensioni Targhetta LxH mm	Ø Serr. mm	Tenuta Kg	Tenuta N	Conf. pezzi	Imballo pezzi
52100-ME	2,5x100	25,4x8	20	8,16	80	100	10.000
52200-ME	2,5x200	25,4x8	50	8,16	80	100	7.500

FASCETTA DI IDENTIFICAZIONE LONGITUDINALE



Articolo	Dimensioni mm	Dimensioni Targhetta LxH mm	Ø Serr. mm	Tenuta Kg	Tenuta N	Conf. pezzi	Imballo pezzi
52190-ME	4,8x190	12x28	50	22,44	220	100	5.000
52270-ME	4,8x270	13x28	75	22,44	220	100	4.000

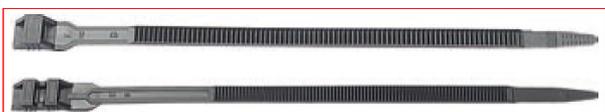
FASCETTA DI IDENTIFICAZIONE TRASVERSALE ESTERNA



Articolo	Dimensioni mm	Dimensioni Targhetta LxH mm	Ø Serr. mm	Tenuta Kg	Tenuta N	Conf. pezzi	Imballo pezzi
52110-ME	2,5x110	20,4x9,1	20	8,16	80	100	10.000
52210-ME	2,5x210	20,4x9,1	52	8,16	80	100	10.000

FASCETTE BELTURING PLUS

Le fascette Belturing Plus, con sistema di chiusura a cremagliera esterna, sono realizzate in tecnopolimero elastomerizzato che le rende estremamente resistenti ai raggi UV, in conformità alla norma CEI EN 62275 (ISO 4892-2 - metodo A - 1000 ore all'arco di xeno - equivalente a circa 10 anni di irraggiamento solare tipico delle regioni dell'Europa Meridionale). Esse soddisfano i test definiti dalla norma conservando, dopo le condizioni di prova, il 50 % della resistenza alla trazione dichiarata (classificazione tipo 1 - punto 6.2.1 della norma). La testina piatta, la grande superficie di contatto ed il sistema di chiusura a cremagliera esterna rendono questo tipo di fascetta particolarmente indicata per applicazioni su linee sospese, evitando danni all'isolamento dei cavi. Il particolare tipo di chiusura, che garantisce un'elevata resistenza alla riapertura, rende necessaria l'applicazione tramite l'utensile dedicato.



Articolo Singola	Dimensioni mm	Ø Serr. mm	Tenuta Kg	Tenuta N	Conf. pezzi	Imballo pezzi
6449XE	6x115	25	28,56	280	100	7.000
6450XE	6x180	45	28,56	280	100	4.800
6452XE	6x290	78	28,56	280	100	3.500
6454XE	6x360	100	28,56	280	100	1.500
6447XE	9x132	27	39,78	390	100	4.800
6451XE	9x180	40	39,78	390	100	4.800

Articolo Doppia	Dimensioni mm	Ø Serr. mm	Tenuta Kg	Tenuta N	Conf. pezzi	Imballo pezzi
6453XE	9x260	60	55,08	540	100	7.000
6448XE	9x300	80	55,08	540	100	4.800
6455XE	9x360	93	55,08	540	100	3.500
6456XE	9x510	140	55,08	540	100	1.500
6457XE	9x760	220	55,08	540	100	4.800

DATI TECNICI	
Materiale	poliammide 6.6.
Assenza di alogeni	
Assorbimento di umidità	2,7% (al 50% di umidità relativa).
Temperatura di esercizio	-45°C ÷ 85°C.
Temperatura di montaggio	-30°C ÷ 60°C.
Resistenza alla fiamma	UL 94 classe HB.
Resistenza agli agenti esterni	ottima resistenza ai raggi UV (certificato DNV). eccellente resistenza ai solventi aromatici, olii, grassi, prodotti petroliferi, buona resistenza alle basi, limitata tenuta agli acidi, non resiste al fenolo ed ai solventi clorurati.

CONFORMITÀ / CERTIFICAZIONI

Testate secondo la norma CEI EN 62275.



HALOGEN FREE

FASCETTE RIAPRIBILI

Le fascette in poliammide 6.6 riapribili sono ideali per i cablaggi temporanei o quando è richiesta la funzione di apri/chiedi; il semplice sistema di sgancio del dente dalla cremagliera consente di riaprire agevolmente la fascetta e di riutilizzarla più volte.



CONFORMITÀ / CERTIFICAZIONI

HALOGEN FREE

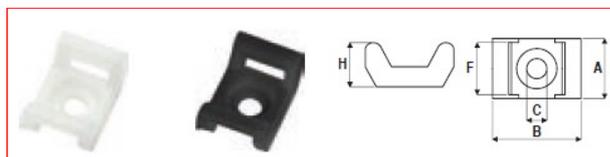
Articolo Naturale	Articolo Nero	Dimensioni mm	Ø Serr. mm	Tenuta Kg	Tenuta N	Conf. pezzi	Imballo pezzi
5250E	5350E	7,5x200	50	22,44	220	100	6.000
5252E	5352E	7,5x250	65	22,44	220	100	4.000
5254E	5354E	7,5x350	100	22,44	220	100	3.500

DATI TECNICI	
Materiale	poliammide 6.6.
Assenza di alogeni	
Assorbimento di umidità	2,7% (al 50% di umidità relativa).
Temperatura di esercizio	-40°C ÷ 85°C.
Temperatura di montaggio	-10°C ÷ 60°C.
Resistenza alla fiamma	UL 94 classe V2.
Resistenza agli agenti esterni	eccellente resistenza ai solventi aromatici, olii, grassi, prodotti petroliferi, buona resistenza alle basi, limitata tenuta agli acidi; non resiste al fenolo ed ai solventi clorurati.

SUPPORTI PER FASCETTE

SUPPORTO A STELLA

Supporto per fascetta in poliammide 6.6 naturale o nero. Ideale per l'ancoraggio di cavi e tubi nel settore civile e industriale. APPLICAZIONI :Fissaggio con vite o con rivetto. Per fascette con larghezza fino a 4,8 o 9 mm.



Articolo Naturale	Articolo Nero	Larghezza fascetta mm	Dimensioni					Tenuta Kg	Tenuta N	Conf. pezzi	Imballo pezzi
			A	B	C	F	H				
5498	5499	4,8	9,5	15	3,5	5	7	22,44	220	100	10.000
5496E	5497E	9	14,6	22,5	5	9,3	11	71,4	700	100	5.000

BASETTE BIDIREZIONALI

Basette a due vie per l'ancoraggio dei cavi a qualsiasi superficie liscia. Disponibili nelle versioni standard in ABS bianco o nero, con o senza adesivo, consentono la scelta più idonea per qualsiasi esigenza di fissaggio, anche nelle applicazioni più severe. Le versioni con materiali speciali, resistenti ai raggi UV o rilevabili al metal detector, ne consentono l'impiego anche in applicazioni specifiche dove sono richieste caratteristiche particolari dei materiali (in ambienti soleggiati o all'esterno, per uso alimentare o farmaceutico).



Articolo Naturale	Articolo Nero	Tipo di adesivo	Larghezza fascetta mm	Dimensioni					Tenuta Kg	Tenuta N	Conf. pezzi	Imballo pezzi
				A	B	C	F	H				
5466E	5468E	SENZA ADESIVO	3,6	19	19	4,1	4	5	18,36	180	100	10.000
5472E	5474E	SENZA ADESIVO	4,8	27	27	4,8	6	6,5	22,44	220	100	5.000
5467RBE	5469RBE	ADESIVO BASE GOMMA	3,6	19	19	4,1	4	5	18,36	180	100	15.000
5473RBE	5475RBE	ADESIVO BASE GOMMA	4,8	27	27	4,8	6	6,5	22,44	220	100	6.000
5467 3MVE	5469 3MVE	ADESIVO BASE ACRILICA	3,6	19	19	4,1	4	5	18,36	180	100	15.000
5473 3MVE	5475 3MVE	ADESIVO BASE ACRILICA	4,8	27	27	4,8	6	6,5	22,44	220	100	6.000

FASCETTE IN ACCIAIO COLSTEEL

Le fascette metalliche Colsteel sono realizzate in acciaio inox AISI 304 o 316 con sistema di chiusura a sfera (ball lock), che consente una veloce installazione, un bassissimo sforzo di inserimento ed un'infinita possibilità di regolazioni in chiusura. Esse sono contraddistinte da alta temperatura di esercizio, elevata resistenza alla fiamma unita ad un'eccellente resistenza meccanica ed alla corrosione. Estremamente resistenti ai raggi UV, sono ideali per applicazioni nel settore del fotovoltaico, solare termico ed in tutti gli ambienti esposti al sole e ad agenti esterni. L'acciaio inox AISI 316 è consigliato per l'impiego in ambienti particolarmente aggressivi dov'è richiesta un'elevatissima resistenza alla corrosione.

CONFORMITÀ / CERTIFICAZIONI

Testate secondo la norma CEI EN 62275



HALOGEN FREE

DATI TECNICI	
Materiale	acciaio inox AISI 304 e 316
Assenza di alogeni	
Assorbimento di umidità	nullo
Temperatura di esercizio	-da -80°C a 538°C.
Non Infiammabile	
Resistenza agli agenti esterni	eccellente resistenza agli acidi, olii, grassi, prodotti petroliferi, agenti chimici, solventi, atmosfere saline e corrosive; elevatissima resi-

Articolo AISI 304	Articolo AISI 316	Dimensioni mm	Ø Serraggio max	Spessore	Tenuta Kg	Tenuta N	Conf. pezzi	Imballo pezzi
6701		4,6x127	25	0,25	91,80	900	100	4.000
6703	6753	4,6x201	51	0,25	91,80	900	100	3.000
6706	6756	4,6x266	69	0,25	91,80	900	100	3.000
6708	6758	4,6x362	102	0,25	91,80	900	100	3.000
6710	6760	4,6x521	152	0,25	91,80	900	50	1.000
6712		4,6x838	254	0,25	91,80	900	50	1.000
6719	6769	7,9x201	51	0,25	204	2000	100	1.500
6720	6770	7,9x266	69	0,25	204	2000	100	1.500
6722	6772	7,9x362	102	0,25	204	2000	100	1.000
6724		7,9x521	152	0,25	204	2000	50	1.000
6726		7,9x838	254	0,25	204	2000	50	1.000
6728		7,9x1067	304	0,25	204	2000	50	1.000

FASCETTE STRINGITUBO

JUBILEE Fascette stringitubo ad elevate prestazioni Le prime fascette stringitubo a vite senza fine. Rispondenza alle normative British Standard. Gamma completa di misure per ogni applicazione.

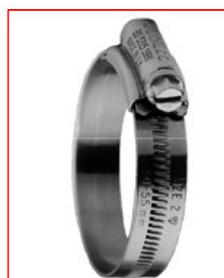
CONFORMITÀ / CERTIFICAZIONI : EN 29002 (ISO 9002) 1987 BS 1449 (fascette stringitubo ZLR) BS 970-1449 (fascette stringitubo ZLR)
BS 5315 (fascette stringitubo ZP e IP) BS 5750 part 2 (fascette stringitubo ZP e IP)



ZLR serie leggera in
acciaio dolce zincato

Articolo	Descrizione	Misura	Spessore nastro	Larghezza nastro	Misure lucchetto	Coppia di serraggio	Conf. pezzi
8415019	ZLR 22	14÷22	0,76	9,9	12,1x24x7	3	20
8415004	ZLR 25	16÷25	0,76	9,9	12,1x24x7	3	20
8415020	ZLR 30	22÷30	0,76	9,9	12,1x24x7	3	20
8415005	ZLR 32	20÷32	0,76	9,9	12,1x24x7	3	20
8415006	ZLR 40	30÷40	0,76	9,9	12,1x28x7	3	20
8415007	ZLR 50	35÷50	0,76	9,9	12,1x28x7	3	20
8415008	ZLR 60	45÷60	0,76	9,9	12,1x33x7	3	20
8415009	ZLR 70	55÷70	0,76	9,9	12,1x33x7	3	20
8415010	ZLR 80	60÷80	0,76	9,9	12,1x33x7	3	1
8415012	ZLR 100	80÷100	0,76	9,9	12,1x33x7	3	1
8415014	ZLR 120	100÷120	0,76	9,9	12,1x33x7	3	1
8415015	ZLR 130	110÷130	0,76	9,9	12,1x33x7	3	1

ZLR serie pesante in acciaio dolce
zincato



Articolo	Descrizione	Misura	Spessore nastro	Larghezza nastro	Misure lucchetto	Coppia di serraggio	Tenuta min colonna acqua	Conf. pezzi
8415101	ZP 000	9,5÷12	0,78	9,5	12,1x19,1	3,38/4,50	1,4	10
8415102	ZP M00	11÷16	0,78	9,5	12,1x19,1	3,38/4,50	1,4	10
8415103	ZP 00	13÷20	0,78	9,5	12,1x19,1	3,38/4,50	1,4	10
8415104	ZP 0	16÷22	0,914	13	15,5x25,4	4,2/5,60	1,4	10
8415105	ZP 0X	18÷25	0,914	13	15,5x25,4	4,2/5,60	1,4	10
8415106	ZP 1A	22÷30	0,914	13	15,5x25,4	5,1/6,80	0,7	10
8415107	ZP 1	25÷35	0,914	13	15,5x29,5	5,1/6,80	0,7	10
8415108	ZP 1X	30÷40	0,914	13	15,5x29,5	5,1/6,80	0,7	10
8415109	ZP 2A	35÷50	0,914	13	15,5x29,5	5,93/7,90	0,7	10
8415110	ZP 2	40÷55	0,914	13	15,5x33	5,93/7,90	0,7	10
8415111	ZP 2X	45÷60	0,914	13	15,5x33	5,93/7,90	0,7	10
8415112	ZP 3	50÷70	0,914	13	15,5x33	6,75/9,00	0,7	10
8415113	ZP 3X	60÷80	0,914	13	15,5x33	6,75/9,00	0,3	1
8415114	ZP 4	70÷90	0,914	13	15,5x33	6,75/9,00	0,3	1
8415115	ZP 4X	85÷100	0,914	13	15,5x33	6,75/9,00	0,3	1
8415116	ZP 5	90÷120	0,914	13	15,5x33	6,75/9,00	0,3	1
8415117	ZP 6	120÷140	0,914	13	15,5x33	6,75/9,00	0,3	1
8415119	ZP 7	135÷165	0,914	13	15,5x33	6,75/9,00	0,3	1
8415120	ZP 7 1/2	160÷190	0,914	13	15,5x33	-		1
8415121	ZP 8 1/2	185÷215	0,914	13	15,5x33	-		1
8415122	ZP 9 1/2	205÷240	0,914	13	15,5x33	-		1
8415123	ZP 10 1/2	235÷270	0,914	13	15,5x33	-		1
8415125	ZP 12 1/2	285÷320	0,914	13	15,5x33	-		1

ZLR serie pesante in acciaio inox AISI 304


Articolo	Descrizione	Misura	Spessore nastro	Larghezza nastro	Misure lucchetto	Coppia di serraggio	Tenuta min colonna acqua	Conf. pezzi
8415201	IP 000	9,5÷12	0,78	9,5	12,1x19,1	3,38/4,50	1,4	10
8415202	IP M00	11÷16	0,78	9,5	12,1x19,1	3,38/4,50	1,4	10
8415203	IP 00	13÷20	0,78	9,5	12,1x19,1	3,38/4,50	1,4	10
8415204	IP 0	16÷22	0,914	13	15,5x25,4	4,2/5,60	1,4	10
8415205	IP 0X	18÷25	0,914	13	15,5x25,4	4,2/5,60	1,4	10
8415206	IP 1A	22÷30	0,914	13	15,5x25,4	5,1/6,80	0,7	10
8415207	IP 1	25÷35	0,914	13	15,5x29,5	5,1/6,80	0,7	10
8415208	IP 1X	30÷40	0,914	13	15,5x29,5	5,1/6,80	0,7	10
8415209	IP 2A	35÷50	0,914	13	15,5x29,5	5,93/7,90	0,7	10
8415211	IP 2X	45÷60	0,914	13	15,5x33	5,93/7,90	0,7	10
8415213	IP 3X	60÷80	0,914	13	15,5x33	6,75/9,00	0,3	1
8415214	IP 4	70÷90	0,914	13	15,5x33	6,75/9,00	0,3	1
8415216	IP 5	90÷120	0,914	13	15,5x33	6,75/9,00	0,3	1
8415217	IP 6	120÷140	0,914	13	15,5x33	6,75/9,00	0,3	1

FASCETTA STRINGITUBO ECONOMICA W1

Nastro, castello e vite zincati in acciaio dolce. Resistenza in prova salina 48h alla ruggine rossa. Vengono utilizzate nei settori automobilistico, ferramenta, fai da te ed industriale. **DIN 3017**



Articolo	Descrizione	Misura	Spessore nastro	Larghezza nastro	Misure lucchetto	Coppia di serraggio	Conf. pezzi
8414000	FW1 12	8÷12	0,7	9	12x13x7	4,50	50
8414001	FW1 16	8÷16	0,7	9	12x13x7	4,50	50
8414002	FW1 22	12÷22	0,7	9	12x13x7	4,50	50
8414003	FW1 27	16÷27	0,7	9	12x13x7	4,50	50
8414004	FW1 32	20÷32	0,7	9	12x13x7	4,50	50
8414005	FW1 35	23÷35	0,7	9	12x13x7	4,50	50
8414017	FW1 40	25÷40	0,7	9	12x13x7	4,50	50
8414006	FW1 45	30÷45	0,7	9	12x13x7	4,50	50
8414007	FW1 50	32÷50	0,7	9	12x13x7	4,50	50
8414008	FW1 60	40÷60	0,7	9	12x13x7	4,50	50
8414009	FW1 70	50÷70	0,7	9	12x13x7	4,50	25
8414010	FW1 80	60÷80	0,7	9	12x13x7	4,50	25
8414011	FW1 90	70÷90	0,7	9	12x13x7	4,50	25
8414012	FW1 100	80÷100	0,7	9	12x13x7	4,50	25
8414013	FW1 110	90÷110	0,7	9	12x13x7	4,50	25
8414014	FW1 120	100÷120	0,7	9	12x13x7	4,50	25
8414015	FW1 130	110÷130	0,7	9	12x13x7	4,50	25
8414016	FW1 140	120÷140	0,7	9	12x13x7	4,50	25
8414050	FW1 12 27	16÷27	0,7	12	12x16x7	6	50
8414051	FW1 12 35	23÷35	0,7	12	12x16x7	6	50
8414052	FW1 12 40	25÷40	0,7	12	12x16x7	6	50
8414054	FW1 12 50	32÷50	0,7	12	12x16x7	6	50
8414055	FW1 12 60	40÷60	0,7	12	12x16x7	6	50
8414056	FW1 12 70	50÷70	0,7	12	12x16x7	6	50
8414058	FW1 12 90	70÷90	0,7	12	12x16x7	6	25
8414059	FW1 12 100	80÷100	0,7	12	12x16x7	6	25
8414060	FW1 12 110	90÷110	0,7	12	12x16x7	6	25
8414061	FW1 12 120	100÷120	0,7	12	12x16x7	6	25
8414062	FW1 12 130	110÷130	0,7	12	12x16x7	6	25

FASCETTA STRINGITUBO ECONOMICA W2

Banda e castello in Acciaio INOX 18/8 AISI 201, vite in acciaio zincato. Resistenza in prova salina 48h alla ruggine rossa. Vengono utilizzate nei settori automobilistico, ferramenta, agricolo, domestico, giardinaggio. **DIN 3017**



FASCETTA STRINGITUBO ECONOMICA W4

Nastro, castello e vite in Acciaio INOX 18/8 AISI 304. Resistenza in prova salina 96h alla ruggine rossa (il punto di saldatura è il più delicato ma subisce trattamento di passivazione per aumentare la resistenza). Vengono utilizzate nei settori marino, irrigazione, alimentare, chimico, industria in generale. **DIN 3017**



Articolo	Descrizione	Misura	Spessore nastro	Larghezza nastro	Misure lucchetto	Coppia di serraggio	Conf. pezzi
8414100	FW2 12	8÷12	0,7	9	12x13x7	4,50	50
8414101	FW2 16	8÷16	0,7	9	12x13x7	4,50	50
8414102	FW2 22	12÷22	0,7	9	12x13x7	4,50	50
8414103	FW2 12 27	16÷27	0,7	12	12x16x7	6	50
8414104	FW2 12 32	20÷32	0,7	12	12x16x7	6	50
8414105	FW2 12 40	25÷40	0,7	12	12x16x7	6	50
8414106	FW2 12 45	30÷45	0,7	12	12x16x7	6	50
8414107	FW2 12 50	32÷50	0,7	12	12x16x7	6	50
8414108	FW2 12 60	40÷60	0,7	12	12x16x7	6	50
8414109	FW2 12 70	50÷70	0,7	12	12x16x7	6	50
8414110	FW2 12 80	60÷80	0,7	12	12x16x7	6	25
8414111	FW2 12 90	70÷90	0,7	12	12x16x7	6	25
8414112	FW2 12 100	80÷100	0,7	12	12x16x7	6	25
8414113	FW2 12 110	90÷110	0,7	12	12x16x7	6	25
8414114	FW1 12 140	120÷140	0,7	12	12x16x7	6	15
8414115	FW1 12 150	130÷150	0,7	12	12x16x7	6	15
8414116	FW1 12 160	140÷160	0,7	12	12x16x7	6	10
8414117	FW1 12 190	170÷190	0,7	12	12x16x7	6	10
8414118	FW1 12 260	240÷260	0,7	12	12x16x7	6	10

Articolo	Descrizione	Misura	Spessore nastro	Larghezza nastro	Misure lucchetto	Coppia di serraggio	Conf. pezzi
8414200	FW4 12	8÷12	0,7	9	12x13x7	4,50	50
8414201	FW4 16	10÷16	0,7	9	12x13x7	4,50	50
8414202	FW4 22	12÷22	0,7	9	12x13x7	4,50	50
8414215	FW4 27	16÷27	0,7	9	12x13x7	4,50	50
8414216	FW4 35	23÷35	0,7	9	12x13x7	4,50	50
8414217	FW4 40	25÷40	0,7	9	12x13x7	4,50	50
8414218	FW4 45	30÷45	0,7	9	12x13x7	4,50	50
8414219	FW4 50	32÷50	0,7	9	12x13x7	4,50	50
8414220	FW4 60	40÷60	0,7	9	12x13x7	4,50	50
8414222	FW4 80	60÷80	0,7	9	12x13x7	4,50	50
8414223	FW4 90	70÷90	0,7	9	12x13x7	4,50	50
8414225	FW4 110	90÷110	0,7	9	12x13x7	4,50	25
8414227	FW4 130	110÷130	0,7	9	12x13x7	4,50	25
8414203	FW4 12 27	16÷27	0,7	12	12x16x7	6	50
8414204	FW4 12 32	20÷32	0,7	12	12x16x7	6	50
8414250	FW4 12 35	23÷35	0,7	12	12x16x7	6	50
8414205	FW4 12 40	25÷40	0,7	12	12x16x7	6	50
8414206	FW4 12 45	30÷45	0,7	12	12x16x7	6	50
8414207	FW4 12 50	32÷50	0,7	12	12x16x7	6	50
8414208	FW4 12 60	40÷60	0,7	12	12x16x7	6	50
8414209	FW4 12 70	50÷70	0,7	12	12x16x7	6	50
8414210	FW4 12 80	60÷80	0,7	12	12x16x7	6	25
8414211	FW4 12 90	70÷90	0,7	12	12x16x7	6	25
8414212	FW4 12 100	80÷100	0,7	12	12x16x7	6	25
8414213	FW4 12 110	90÷110	0,7	12	12x16x7	6	25
8414252	FW4 12 130	110÷130	0,7	12	12x16x7	6	25
8414214	FW4 12 140	120÷140	0,7	12	12x16x7	6	25

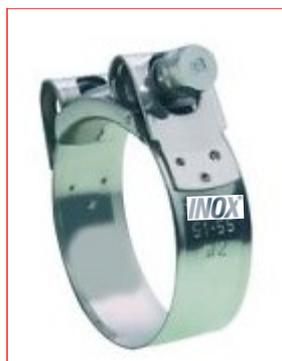
COLLARE A BULLONE IN W2

1 Qualità nella produzione: grazie al Bullone a testa esagonale in acciaio 8.8 e alla costruzione robusta della banda, i collari a bullone Elematic garantiscono un elevato grado di serraggio. La banda in Acciaio INOX AISI 430, è firmata ELEMATIC ed il prodotto non presenta alcuna saldatura.

2 Versatilità di utilizzo: grazie al loro meccanismo di funzionamento, i collari risultano essere riutilizzabili e, per la loro composizione particolarmente resistente, sono adatti per ogni tipo di applicazione, anche le più ostili. Il bullone infatti, essendo impegnato direttamente sul barilotto filettato, si presta altresì ad esser serrato con l'impiego di avvitatore elettrico o pneumatico.

3 Imbattibile resistenza: la protezione superficiale del corpo ed il trattamento della banda, garantiscono performance di utilizzo a livello industriale e professionale ed un'alta resistenza nel tempo. Lo spessore rinforzato del nastro, permette di ottenere performance, che toccano addirittura quasi i 30/35 newton al metro. La forza radiante di serraggio a 360° poi, permette di avvolgere l'elemento a tutto-tondo, evitando la usuale tendenza ad ovalizzare del collare.

4 La linea INOX ha incredibili performance: nastro, vite, rondelle di tenuta piene e placchetta in acciaio INOX AISI 304. Supporti elettrosaldati in 3 punti. Bordi rialzati del nastro per evitare che i condotti possano essere danneggiati.



COLLARE A BULLONE CON BANDA IN AISI 430, CON VITE 8.8 E ACCESSORI ZINCATI

Articolo	Descrizione	Ø Vite	Ø Regolaz. serraggio	Spessore nastro	Larghezza nastro	Conf. pezzi
8403026	COL 28	M6	26÷28	0,8	21	25
8403029	COL 31	M6	29÷31	0,8	21	25
8403032	COL 35	M8	32÷35	0,8	21	25
8403036	COL 39	M8	36÷39	1,2	22	25
8403040	COL 43	M8	40÷43	1,2	22	25
8403044	COL 47	M6	44÷47	1,2	22	25
8403048	COL 51	M8	48÷51	1,2	22	25
8403052	COL 55	M8	52÷55	1,2	22	25
8403056	COL 59	M8	56÷59	1,2	22	20
8403060	COL 63	M6	60÷63	1,2	22	20
8403064	COL 67	M8	64÷67	1,2	22	10
8403068	COL 73	M8	68÷73	1,2	22	10
8403074	COL 79	M8	74÷79	1,2	22	10
8403080	COL 85	M6	80÷85	1,2	22	10
8403086	COL 91	M8	86÷91	1,2	22	10
8403092	COL 97	M6	92÷97	1,2	22	10
8403098	COL 103	M8	98÷103	1,2	22	10
8403104	COL 112	M8	104÷112	1,2	22	10
8403113	COL 121	M8	113÷121	1,2	22	10
8403122	COL 130	M10	122÷130	1,5	24	10
8403131	COL 139	M10	131÷139	1,5	24	10
8403140	COL 148	M10	140÷148	1,5	24	10
8403149	COL 161	M10	149÷161	1,5	24	10
8403162	COL 174	M10	162÷174	1,5	24	5
8403175	COL 187	M10	175÷187	1,5	24	5
8403188	COL 200	M10	188÷200	1,5	24	5
8403201	COL 213	M10	201÷213	1,5	24	5
8403214	COL 226	M10	214÷226	1,5	22	5
8403227	COL 239	M10	227÷239	1,5	24	5
8403240	COL 252	M10	240÷252	1,5	24	5

COLLARE A BULLONE IN W4

Particolarmente indicati per serraggi ad elevata tenuta di forza. Il tipo di acciaio inossidabile impiegato rende il prodotto altamente compatibile con l'industria alimentare e marina. Grazie all'alta resistenza alla corrosione, risulta essere il prodotto adatto per tutti gli ambienti esposti all'azione salina e all'umidità. Ad hoc per irrigazione impianti di trattamento di idrocarburi, pompaggio, idraulica, nautica, chimica, alimentare.



COLLARE A BULLONE CON BANDA IN AISI 304, CON VITE E ACCESSORI IN ACCIAIO INOX A2

Articolo	Descrizione	Ø Vite	Lunghezza vite	Ø Regolaz. serraggio	Spessore nastro	Larghezza nastro	Resistenza racc. N	Conf. pezzi
8403241	COL W4 19	M6	40	17÷19	0,6	18	8	50
8403242	COL W4 21	M6	40	19÷21	0,6	18	8	50
8403243	COL W4 23	M6	40	21÷23	0,6	18	8	50
8403244	COL W4 25	M6	40	23÷25	0,6	18	8	50
8403245	COL W4 27	M6	40	25÷27	0,6	18	8	50
8403246	COL W4 29	M6	40	27÷29	0,6	18	8	50
8403247	COL W4 31	M6	40	29÷31	0,6	18	8	25
8403248	COL W4 34	M6	45	31÷34	0,6	18	8	25
8403249	COL W4 37	M6	45	34÷37	0,6	18	8	25
8403250	COL W4 40	M6	45	37÷40	0,6	18	8	25
8403251	COL W4 43	M6	45	40÷43	0,6	18	8	25
8403252	COL W4 47	M7	50	43÷47	0,8	20	10	10
8403253	COL W4 51	M7	50	47÷51	0,8	20	10	10
8403254	COL W4 55	M7	50	51÷55	0,8	20	10	10
8403255	COL W4 59	M7	60	55÷59	0,8	20	10	10
8403256	COL W4 63	M7	60	59÷63	0,8	20	10	10
8403257	COL W4 68	M7	60	63÷68	0,8	20	10	10
8403258	COL W4 73	M8	70	68÷73	1	25	20	10
8403259	COL W4 79	M8	70	73÷79	1	25	20	10
8403260	COL W4 85	M8	70	79÷85	1	25	20	10
8403261	COL W4 91	M8	70	85÷91	1	25	20	10
8403262	COL W4 97	M8	70	91÷97	1	25	20	10
8403263	COL W4 104	M8	70	97÷104	1	25	20	10
8403264	COL W4 112	M8	70	104÷112	1	25	20	10
8403265	COL W4 121	M8	80	112÷121	1	25	20	10
8403266	COL W4 130	M8	80	121÷130	1	25	20	10
8403267	COL W4 140	M8	80	130÷140	1	25	20	10
8403268	COL W4 150	M8	80	140÷150	1	25	20	10
8403269	COL W4 162	M8	80	150÷162	1	25	20	10
8403270	COL W4 174	M8	90	162÷174	1	25	20	10

NASTRO E GRAFFE BAND-IT STANDARD

Tipo standard in acciaio INOX AISI 201 Band-it nastro continuo per serraggi variabili in acciaio INOX. Ideale per serraggi di qualsiasi tipo, diametro o profilo, con l'ausilio dell'apposito utensile tenditore. Il nastro viene fornito in rotolo da 30 mt di facile impiego.



Articolo	Descrizione	Carico rottura Kg	Larghezza mm/pollici	Spessore nastro mm	Rotolo m	Conf. pezzi
8412202	C-202	227	6,3 / 1/4"	0,5	30	1
8412203	C-203	409	9,5 / 3/8"	0,64	30	1
8412204	C-204	682	12,7 / 1/2"	0,76	30	1
8412205	C-205	852	15,8 / 5/8"	0,76	30	1
8412206	C-206	1023	19 / 3/4"	0,76	30	1



Articolo	Descrizione	Larghezza mm/pollici	Conf. pezzi
8412252	C-252	6,3 / 1/4"	100
8412253	C-253	9,5 / 3/8"	100
8412254	C-254	12,7 / 1/2"	100
8412255	C-255	15,8 / 5/8"	100
8412256	C-256	19 / 3/4"	100



Articolo	Ref.	Descrizione	Conf. pezzi
8412100	C-001	Utensile tenditore	1