

VI-TOR S.r.l.



BULLONERIA VITERIA

Particolari a disegno



Certificate Approval N. 200762/A/0001/UKAS

Viteria
INOX

Viteria
ottone

Viteria
Acciaio



Paolo Avere
Cell. 3355602281
mail: paolo@vi-tor.it

VI-TOR S.r.l.

Via Monfalcone n. 147 bis/a 10136 Torino

Tel. 011325745 – 011325780

E mail vi-torbulloneria@vi-tor.it Sito www.vi-tor.it



viteria ad alta resistenza

hi-tensile strength screws and nuts



la gamma / the range

VITI TESTA ESAGONALE HEX HEAD SCREWS

	UNI	DIN	ISO	
8.8	5737	931	4014	
10.9	5737	931	4014	
12.9	5737	931	4014	
				
8.8	5738	960	8765	
10.9	5738	960	8765	
				
8.8	5739	933	4017	
10.9	5739	933	4017	
12.9	5739	933	4017	
				
8.8	5740	961	8676	
10.9	5740	961	8676	
				
10.9	5712	6914	EN14399	
				

VITI TESTA ESAGONALE US STANDARD US STANDARD HEX HEAD SCREWS

ANSI				
UNC	B18 2.1			
				
UNF	B18 2.1			
				

DADI AUTOBLOCCANTI SELF LOCKING NUTS

	UNI	DIN	ISO	
8/6S	7473	982	7040	
10/8G	7473	982	7040	
			passo grosso course pitch	
8/6S	7473	982	10512	
10/8G	7473	982	10512	
			passo fine fine pitch	
8/6S	7474	985	10511	
10/8G	7474	985	10511	
			passo grosso course pitch	
8/6S	7474	985	10513	
10/8G	7474	985	10513	
			passo fine fine pitch	
8		980		
10		980		
				
				

DADI TRIBLOCK
TRIBLOCK NUTS

VITI TESTA CILINDRICA CON CAVA ESAGONALE SOCKET HEAD CAP SCREWS

	UNI	DIN	ISO	
8.8	ex 5931	ex 912	4762	
8.8	ex 5932	ex 912	4762	
				
10.9	ex 5931	ex 912	4762	
12.9	ex 5931	ex 912	4762	
				
8.8		6912		
				
8.8	9327	7984		
				
12.9				
				

VITI TESTA CILINDRICA BOMBATA CON CAVA ESAGONALE BUTTON HEAD SOCKET SCREWS

	UNI	DIN	ISO	
10.9			7380	
				

RONDELLE WASHERS

	UNI	DIN	ISO	
HV100	6592	125/A	7089/7091	
				
HV100	6593	9021	7093/7094	
				
HV430	1751	127/B		
				
HV350	8842	6798 A/J		
				
HV430		7980		
				

RONDELLE ELASTICHE ONDULATE WAVE SPRING WASHERS

	UNI	DIN	ISO	
HV430	9192A	137A		
HV430	9192B	137B		
				

VITI TESTA SVASATA PIANA CON CAVA ESAGONALE COUNTERSUNK HEAD SOCKET SCREWS

	UNI	DIN	ISO	
8.8	ex 5933	ex 7991	10642	
10.9	ex 5933	ex 7991	10642	
				

GRANI CAVA ESAGONALE HEXAGON SOCKET SET SCREWS

	UNI	DIN	ISO	
45H	5923	913	4026	
				
45H	5927	914	4027	
				
45H	5929	916	4029	
				
45H	5925	915	4028	
				

DADI ESAGONALI HEX NUTS

	UNI	DIN	ISO	
10	5713	6915	EN14399	
				
8/6S	5587		4033	
10/8G	5587		4033	
			passo grosso course pitch	
8/6S	5587		8674	
10/8G	5587		8674	
			passo fine fine pitch	
8/6S	5588	934	4032	
10/8G	5588	934	4032	
			passo grosso course pitch	
8/6S	5588	934	8673	
10/8G	5588	934	8673	
			passo fine fine pitch	
04	5589	936	4035	
05	5589	936	4035	
			passo grosso course pitch	
04	5589	936	8675	
05	5589	936	8675	
			passo fine fine pitch	
10	5535	6334		
				
ANSI				
UNC	B18 2.2			
				
UNF	B18 2.2			
				

DADI A CORONA HEX CASTLE NUTS

	UNI	DIN	ISO	
5	5594	935		
5	5593	935		
				

viteria a bassa resistenza ed articoli tecnici

med and low strength screws and technical articles

VITI TESTA ESAGONALE

HEXAGON HEAD SCREWS

	UNI	DIN	ISO
4.8	5737	931	4014
4.8	5739	933	4018



VITI ACCIAIO AUTOFORMANTI

TRILOBULAR SCREWS

	UNI	DIN	ISO
--	-----	-----	-----

C15 8110 7500-D



C15 8111



C15 8112 7500-C



C15 8113 7500-M



C15 8114 7500-N



DADI IN GABBIA

CAGE NUTS

UNI DIN ISO

8



SPINE

PINS

	UNI	DIN	ISO
--	-----	-----	-----

C70 6873-71 1481 8752



C70 6875 7343 8750



MOLLE A TAZZA

DISC SPRINGS

UNI DIN ISO

HRC 43/52 2093



LINGUETTE AD INCASTRO

PARALLEL KEYS

	UNI	DIN	ISO
--	-----	-----	-----

C40 6604/A 6885A R773



C40 6606 6888 R773



BULLONI PER ZAPPETTE

NUTS FOR BLADES

UNI DIN ISO

8.8



BULLONI TESTA ESAGONALE

FLANGIATA

HEX FLANGE BOLTS

	UNI	DIN	ISO
4.8	5541	6921	1662
8.8	5541	6921	1662
10.9	5541	6921	1662



VITI PRIGIONIERE

STUD BOLTS METRIC THREAD

UNI DIN ISO

8.8 5911



VITI E DADI AD ALLETTE

WING SCREWS AND NUTS

	UNI	DIN	ISO
4.8	5449	316	
4.8	5448	315	



DADI ESAGONALI

HEX NUTS

UNI DIN ISO

8 5721-69 1587



8 986



8 6923 4161



8 6926



8 6927



INGRASSATORI

NUZZLES

UNI DIN ISO

DIN 7663 A

DIN 7663 B

DIN 7663 C



RONDELLE/GUARNIZIONI

WASHERS

UNI DIN ISO

Rame/Copper Alluminium



VITI PER METALLO

MACHINE SCREWS

	UNI	DIN	ISO
--	-----	-----	-----

6107 84 1207



6109 963 2009



6110 964 2010



GHIERE AUTOBLOCCANTI

SLOTTED ROUND NUTS

UNI DIN ISO

4.8



GHIERE DI BLOCCAGGIO

SLOTTED ROUND NUTS

UNI DIN ISO

5.S 981



GOLFARI

BOLTS/NUTS

UNI DIN ISO

2947 580

582



COPIGLIE

SPLIT PINS

UNI DIN ISO

3.6 1336 94 1234



C70



11023



ALTRA MINUTERIA

OTHER FASTENERS

UNI DIN ISO

4.8



4.8



VITI PER METALLO

PHIL. MACHINE SCREWS

	UNI	DIN	ISO
--	-----	-----	-----

4.8 7687 7985 7045



4.8 7688 965 7046



4.8 7689 966 7047



BARRA FILETTATA RULLATA

THREADED RODS

UNI DIN ISO

4.8 6547 975

8.8 6910 976

ASTM-B7



ROSETTE DI SICUREZZA

TOOTH WASHERS

UNI DIN ISO

C70 5406



ANELLI DI ARRESTO

RETAINING RINGS

UNI DIN ISO

C70 7435 471

C70 7437 472



DISCHI ELASTICI

DISC SPRINGS

UNI DIN ISO

HRC 4653



DADI A SALDARE

WELDING NUTS

UNI DIN ISO

8/6S 929



8/6S 928



ROSETTE CONTACT

SPRING WASHERS

UNI DIN ISO

Acciaio/Steel



viteria per legno/lamiera

screws for wood/sheet metal

	GREZZO PLAIN
	ZINCATO BIANCO WHITE Z.P
	ZINCATO GIALLO YELLOW Z.P
	BRONZATO BRONZE PLATED
	NICHELATO NICKEL PLATED

VITI PER PANNELLI TRUCIOLARI POZI PAN HEAD CHIPBOARD SCREWS

	UNI	DIN	ISO
--	-----	-----	-----

C15 7505-A



C15 7505-B



C15 7505-C



TORX



RIVETTI RIVETS

	UNI	DIN	ISO
Acciaio/Steel	9200A	7337	
Rame/Copper	9200A	7337	
Coppernickel	9200A	7337	



Aluminium 9200A 7337



Aluminium Ermetici Blind



VITI COMBI COMBI TRUSS HEAD MACHINE SCREWS

	UNI	DIN	ISO
--	-----	-----	-----

4.8 TSC



4.8 TBL



VITI POELIERS ROOFING SCREWS

	UNI	DIN	ISO
--	-----	-----	-----



VITI TESTA PIANA SVASATA CAVA ESAGONALE - COUNTERSUNK SOCKET SCREWS

	UNI	DIN	ISO
--	-----	-----	-----

4.8 5933 7991



VITI TESTA TONDA TTQST CARRIAGE BOLTS

	UNI	DIN	ISO
--	-----	-----	-----

4.6 5731 603 8677



8.8 5731 603 8677



VITI TESTA MEZZA TONDA COMBI POZI POZI COMBI TRUSS HEAD SCREWS

	UNI	DIN	ISO
--	-----	-----	-----

4.8



VITI TESTA BOMBATA PAN HEAD SCREWS

	UNI	DIN	ISO
--	-----	-----	-----

4.8



VITI PER CARTONGESSO DRYWALL SCREWS

	UNI	DIN	ISO
--	-----	-----	-----

C15



VITI AUTOPERFORANTI SELF DRILLING SCREWS

	UNI	DIN	ISO
--	-----	-----	-----

C15 T.C FINTA RONDELLA
FLANGE PAN HEAD SCREWS



C15 8117 7504-K 15480



C15 8118 7504-N 15481



C15 8119 7504-P 15482



INSERTI FILETTATI THREADED INSERTS

	UNI	DIN	ISO
--	-----	-----	-----

Aluminium 9201



Aluminium 9202



Acciaio/Steel 9202

VITI PER LEGNO HEX HEAD WOOD SCREWS

	UNI	DIN	ISO
--	-----	-----	-----

4.8 704 571



TESTA ESAG. FINTA RONDELLA PER LEGNO HEXAGON FLANGED WOOD SCREWS

	UNI	DIN	ISO
--	-----	-----	-----

4.8



VITI AUTOFILETTANTI SELF TAPPING SCREWS

	UNI	DIN	ISO
--	-----	-----	-----

C15 T.C FINTA RONDELLA
FLANGE PAN HEAD SCREWS



C15 6950 6928



C15 6954 7981 7049



C15 6955 7982 7050



C15 6956 7983 7051



C15 1/2 TONDA
TRUSS HEAD



C15 6951 7971 1481



C15 6953 7973 1483



C15 6952 7972 1482



C15 T.C.E.I.
SOCKET HEAD

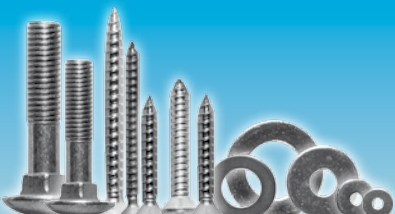


CHIAVI ESAGONALI HEXAGON SOCKET SCREW KEYS

	UNI	DIN	ISO
--	-----	-----	-----

4.8 6753 911 2936





bulloneria e viteria in inox e ottone

bolts screws and nuts in stainless steel and brass

VITI TESTA ESAGONALE HEX HEAD SCREWS

UNI	DIN	ISO
5737	931	4014
5739	933	4017



VITI TESTA CILINDRICA CON CAVA ESAGONALE SOCKET HEAD CAP SCREWS

UNI	DIN	ISO
5931	912	4762



VITI TESTA SVASATA PIANA CON CAVA ESAGONALE - COUNTERSUNK HEAD SOCKET SCREWS

UNI	DIN	ISO
5933	7991	



VITI PER METALLO MACHINE SCREWS

UNI	DIN	ISO
6107	84	1207



UNI	DIN	ISO
6109	963	2009



UNI	DIN	ISO
6110	964	2010



VITI TESTA TONDA TTQST CARRIAGE BOLTS

UNI	DIN	ISO
5732	603	8677



VITI PER PANNELLI TRUCIOLARI POZI PAN HEAD CHIPBOARD SCREWS

UNI	DIN	ISO
-----	-----	-----



VITI TESTA CILINDRICA BOMBATA CON CAVA ESAGONALE SOCKET HEAD CAP SCREWS

UNI	DIN	ISO
		7380



VITI PER METALLO TAGLIO CROCE PHIL MACHINE SCREWS

UNI	DIN	ISO
7687	7985	7045



UNI	DIN	ISO
7688	965	7046

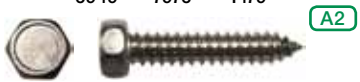


UNI	DIN	ISO
7689	966	7047



VITI AUTOFILETTANTI SELF TAPPING SCREWS

UNI	DIN	ISO
6949	7976	1479



UNI	DIN	ISO
6951	7971	1481



UNI	DIN	ISO
6952	7972	1482



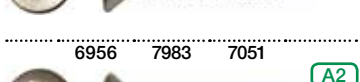
UNI	DIN	ISO
6953	7973	1483



UNI	DIN	ISO
6954	7981	7049



UNI	DIN	ISO
6955	7982	7050



UNI	DIN	ISO
6956	7983	7051



DADI ESAGONALI HEX NUTS

UNI	DIN	ISO
5587-8-9	439-934	4032-33



UNI	DIN	ISO
7473-4	982-985	10511-12-13



VITI A LEGNO TESTA ESAGONALE HEX HEAD WOOD SCREWS

UNI	DIN	ISO
704	571	



VITI POELIERS ROOFING SCREWS

UNI	DIN	ISO
-----	-----	-----



GRANI CAVA ESAGONALE HEXAGON SOCKET SET SCREWS

UNI	DIN	ISO
5923	913	4026



UNI	DIN	ISO
5927	914	4027



UNI	DIN	ISO
5929	916	4029



COPIGLIE SPLIT PINS

UNI	DIN	ISO
1336	94	1234



BARRA FILETTATA RULLATA THREADED RODS

UNI	DIN	ISO
	975	



GOLFARI BOLTS/NUTS

UNI	DIN	ISO
2947	580	582



AUTOAGGANCIANTI SELF CLINCHING

UNI	DIN	ISO
-----	-----	-----



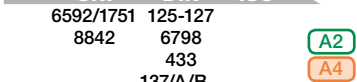
DADI AD ALETTE WING NUTS

UNI	DIN	ISO
5448	315-1587	



RONDELLE WASHERS

UNI	DIN	ISO
-----	-----	-----



UNI	DIN	ISO
6592/1751	125-127	
8842	6798	
	433	
	137/A/B	



UNI	DIN	ISO
6593	9021	



ANELLI DI ARRESTO RETAINING RINGS

UNI	DIN	ISO
7435	471	
7437	472	



INSERTI FILETTATI THREADED INSERTS

UNI	DIN	ISO
-----	-----	-----



RIVETTI RIVETS

UNI	DIN	ISO
9200-A	7337-A	



FASCETTE STRINGITUBO A VITE REGULAR CLOSE CLAMPS

UNI	DIN	ISO
-----	-----	-----



COLLARI A BULLONE BOLT CLAMPS

UNI	DIN	ISO
-----	-----	-----



• Elementi e bulloneria
da staffaggio

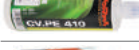
ARTICOLO	DESCRIZIONE	NORMA			ACCIAIO			MATERIALI		
		UNI	DIN	ISO	MBR	AR	AAR	acciaio inox	ottone alluminio rame	nylon
	S110 - Appoggi dentati					acciaio bonifica				
	S120 - Appoggi a vite S121 - Appoggi a vite base alluminio					acciaio bonifica			lega alluminio	
	S152 - Puntali prismatici utilizzati su S120					acciaio bonifica				
	S210 - Staffe semplici S211 - Staffe semplici ridotte S220 - Staffe dentate		6314 - 6314Z			acciaio bonifica				
	S230 - Staffe regolabili con vite passo fine		6314V			acciaio bonifica				
	S260 - Staffe a gomito		6316			acciaio bonifica				
	S270 - Staffe a forcella con smusso		6315B			acciaio bonifica				
	S280 - Staffe regolabili con vite passo quadro					acciaio bonifica				
	ML10 - Morsetti laterali					acciaio bonifica				
	VT10 - Viti per torretta					acciaio bonifica				
	S310 - Viti testa a martello complete di dado e rondella		787				10.9			
	S320 - Prigionieri completi di dado e rondella		6379				10.9			
	S340 - Dadi alti torniti		6330B			cl. 10				
	S350 - Dadi di prolungamento					cl. 10				
	S351 - Dadi con rondella		6331			cl. 10				
	S360 - Tasselli per cave a T	5531	508			cl. 10				
	S363 - Tasselli per cave romboidali					cl. 10				
	S370 - Rondelle normali tornite S380 - Rondelle alte tornite					8.8				
	S390 - Rondelle larghe tornite		6340			8.8				
	S375.C - Rondelle convesse		6319C			8.8				
	S375.D - Rondelle concave S375.G - Rondelle concave		6319D 6319G			8.8				

VI-TOR

Bulloneria

ancoranti chimici - chemical anchors

	Concrete	Natural stone	Solid brick	Perforated brick	Perforated cement	Aerated poroton	Wood
							
Pag.	Calcestruzzo	Pietra Naturale	Mattone Pieno	Mattone Semipieno	Blocco Cemento Vuoto	Cemento Cellulare	Legno

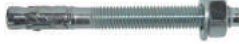
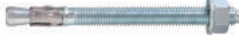
	  	CV.RE PRO 500	22								
	 	CV VSF PRO	23								
		CV ESF	24								
	  	CV.PSF	25								
		CV.PSF WINTER 410	26								
		CV.PSF TROPICAL 410	26								
		CV.ESF ARCTIC 410	26								
		CV.PE	27								
		BOX SECCHIELLO CV MULTISSET PLUS	28								
		PISTOLE MANUALI PER ANCORANTI CHIMICI	29								
		EASY PRESS 14,4V EASY PRESS 7,4V	31								
		ACCESSORI PER L'ANCORAGGIO CHIMICO	34								
		VF CE	38								
		VFP	40								
schiume poliuretatiche - Self-expanding foam											
		FOAMPLUS UNIVERSALE	41								
		FOAMPLUS TEGOLE E COPPI	41								
		FOAMFAST PANNELLI ISOLANTI	42								
		PISTOLE MANUALI PER SCHIUME POLIURETANICHE	43								
		DETERGENTE	43								

VI-TOR

Bulloneria

fissaggi pesanti - mechanical heavy duty anchors

	Concrete	Natural stone	Solid brick	Perforated brick	Aerated poroton	Perforated cement	Aerated concrete	Wood	Boards and panels
									
Pag.	Calcestruzzo	Pietra Naturale	Mattone Pieno	Mattone Semipieno	Cemento Cellulare	Blocco Cemento Vuoto	Cemento Cellulare	Legno	Pannelli Lastre

		VEX + SEISMIC	46	✓					
		VE.1CE	47	✓					
		VE.7CE	48	✓					
		VE.A	49	✓					
		VE	52	✓					
		VS-A	53	✓					
		VS-P	54	✓					
		VS-X	55	✓					
		CSB CE	56	✓					
		VA - VA CE	57	✓					
		VA - VA F CE	58	✓					
		TOP	59	✓	✓				
		TOP SA	64	✓	✓				
		AV	65	✓	✓				
		AVZ	68	✓	✓				
		VHM	68	✓	✓				
		AVZ G	69	✓	✓				
		VHS	70	✓	✓				
		VHS AF	73	✓	✓				
		TOP AF	73	✓	✓				
		VHS AE	74	✓	✓				
		TOP AE	74	✓	✓				
		VH AE	74		✓	✓			
		VO	76	✓	✓				
		ACCESSORI	77						
		ACCESSORI	80						
		FZ	83						
		SOLAR	84						
		BITUM	85						

VI-TOR

Bulloneria

	Concrete	Natural stone	Solid brick	Perforated brick	Aerated poroton	Perforated cement	Aerated concrete	Plasterboard	Boards and panels
									
Pag.	Calcestruzzo	Pietra Naturale	Mattone Pieno	Mattone Semipieno	Poroton	Blocco Cemento Vuoto	Cemento Cellulare	Cartongesso	Pannelli Lastre

fissaggi prolungati - frame fixings / stand-off installation

		VP0 - VPI	88						
		VP C	89						
		VP R6 - VP R8	90						
		VP A	93						
		FSS - FSC	94						
		VGA - VGN	95						
		VSL	96	Legno - Wood					
		THERMOISO PLUS	98						
		CLICK-UP	99						

fissaggi universali - universal fixings

		VK - TV Z	100								
		VN	103								
		SU P	106								
		VR	108								
		ZV	109								
		SV	112								

fissaggi per cartongesso - plasterboard fixings

		VE O	115								
		HC - HR	115								
		HZ - HB	116								
		HU - HS	117								
		PC - NAF	118								
		VB - VBD	119								
		HZB	121								
		VPX - VP ZIP	121								
		VP RAME	122								

Concrete	Natural stone	Solid brick	Perforated brick	Aerated paroton	Perforated cement	Aerated concrete	Wood	Boards and panels
								
Calcestruzzo	Pietra Naturale	Mattone Pieno	Mattone Semipieno	Cemento Cellulare	Blocco Cemento	Cemento Cellulare	Legno	Pannelli Lastre

ancoranti per reti anticaduta - ENEL-TELECOM

fissaggi per isolamento - fixing for insulation

	 ISO CE	140									
	 ISO CE TL	141									
	VPL	143	Pannelli isolamento								
	DISTANZIALI	143									

VI-TOR Bulloneria

collari e supporti per tubi - clamps and pipe clips

VI-OR Bulloneria				Pag.									
collari e supporti per tubi - clamps and pipe clips				Concrete	Natural stone	Solid brick	Perforated brick	Aerated poroton	Perforated cement	Aerated concrete	Plasterboard	Boards and panels	
				Calcestruzzo	Pietra Naturale	Mattone Pieno	Mattone Semipieno	Cemento Cellulare	Blocco Cemento Vuoto	Cemento Cellulare	Cartongesso	Pannelli Lastre	
		IF - IFO	146	✓	✓	✓							
		BRM - BRG	147	✓	✓	✓							
		VRM - VR	148	✓	✓	✓							
		VRP - CDG	149	✓	✓	✓							
		CAV	150	✓	✓	✓							
		CDS 1/2" GAS	151										
		CFI	153	✓		✓	✓	✓	✓				
		CFZ	153	✓		✓	✓	✓	✓				
		CP	154	✓	✓	✓							
		VCR	155	✓	✓	✓							
		CT	156	✓	✓	✓							
		KP	156										
		KPO	156										
		TC	157	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
		SL	158										
		SFT	159										
		SPS	159										
		BANDELLA	160										
		SISTEMA EUROFIX	161	✓		✓							

fissaggi idrotermosanitari - sanitary fixings

	MVL - VC	162	✓		✓	✓				
	SPLIT	162	✓	✓	✓	✓				
	VM	163	✓		✓	✓				
	TVH/VNS	164	✓	✓	✓	✓				
	TV	164	✓	✓	✓	✓				
	TV NK	165	✓	✓	✓	✓				
	WCB	165								

VIBRATION CONTROL LINE



ANTIVIBRANTI CILINDRICI ZINCATI E INOX

ZINC PLATED / STAINLESS STEEL
CYLINDRICAL MOUNTINGS



ANTIVIBRANTI CON ALTRE FORME

ANTIVIBRATION MOUNTINGS
WITH OTHER SHAPES

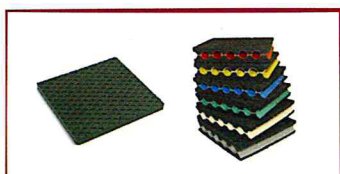
- . A Vite - Screwed
- . Barre Antivibranti - Antivibration Bars
- . A Flangia - Flanged
- . A Trazione - Hangers



PIEDI ANTIVIBRANTI

ANTIVIBRATION FEET

- . Fino a 900 kg - up to 900 kg
- . Fino a 5800 kg - up to 5800 kg



LASTRE ANTIVIBRANTI

ANTIVIBRATION PLATES

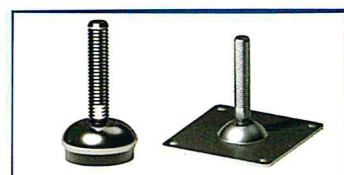
- . In Gomma e PU Espanso
Made of Rubber and PU Bound



ELEMENTI DI BASE SERIE NYLON

NYLON LEVELLING LINE

- . Piedi Fissi, Orientabili e Snodati
Fixed, Levelling, Articulated Feet
- . Basi di Sostegno a Braccia
Bracket Bases
- . Tappi PortaPiede e di Chiusura
Plastic Fittings



ELEMENTI DI BASE SERIE ACCIAIO

STEEL LEVELLING LINE

- . Piedi in Acciaio Zincato e Inox
Zinc Plated and Stainless Steel Feet



COMPONENTI DI MANOVRA

OPERATING COMPONENTS

- . Cerniere - Hinges
- . Impugnature e Maniglie
serie in Tecnopolimero e Termoidurente
Plastic Grips and Handles
- . Impugnature e Maniglie
serie in Zama, Alluminio e Acciaio Inox
Metallic Grips and Handles



TRASPORTO E LIVELLAMENTO

WHEELS AND CASTORS

- . Ruote con Supporto di Livellamento
Wheels and Castors with Integrated Foot



BULLONERIA PER COSTRUZIONI METALLICHE

Una nuova rivoluzione nel campo del serraggio controllato.

Prestazioni eccezionali concentrate in un bullone

Serraggio costante e riproducibile.

Serraggio garantito dai rapporti tra:

- resistenza dell vite
- lubrificazione del dado
- presenza delle due rondelle

Qualità, Affidabilità, Eccellenti prestazioni

Sottoposto a marcatura CE è conforme alla direttiva europea con il marchio HV Tecnosix. Il prodotto di classe K1 diventa l'elemento di assemblaggio delle strutture metalliche che garantisce la conformità ai requisiti della DPC (Direttiva Europea Prodotti da Costruzione) attraverso:

- il controllo del coefficiente k e della sua stessa estensione grazie ad una lubrificazione specifica.
- la semplificazione del montaggio in cantiere grazie all'eliminazione di collaudi laboriosi, impegnativi e poco affidabili in loco prima dell'utilizzo e soprattutto mediante l'informazione riportata sulle etichette di ogni singola confezione, del valore delle coppie di serraggio raccomandate per ciascun diametro in funzione dei coefficienti di rendimento di coppia (k) ottenuti.

- UNI EN 14399-1 Elementi di collegamento strutturali ad alta resistenza a serraggio controllato. Parte 1: requisiti generali
- UNI EN 14399-2 Elementi di collegamento strutturali ad alta resistenza a serraggio controllato. Parte 2: prova di idoneità all'utilizzo
- UNI EN 14399-4 Elementi di collegamento strutturali ad alta resistenza a serraggio controllato. Parte 4: sistema HV - viti e dadi esagonali
- UNI EN 14399-6 Elementi di collegamento strutturali ad alta resistenza a serraggio controllato. Parte 4: sistema HV - viti e dadi esagonali
- EN 1090-2 Requisiti tecnici per l'esecuzione delle strutture in acciaio

Famiglia di prodotti Bulloneria a serraggio controllato
Classe di qualità HV 10.9
Allungamento a rottura 9%
Resilienza KV 27J a - 20°
Trattamento superficiale Grezzo o zincato a caldo
Applicazioni generali Costruzioni metalliche:
flange e apparecchiature a pressione apparecchiature di sollevamento gru manufatti impianti di risalita piloni e pale eoliche





BULLONERIA PER COSTRUZIONI METALLICHE NON A SERRAGGIO CONTROLLATO

NUOVA NORMA EUROPEA EN 15048

Una gamma completa di bulloni

- Sono incluse le classi di resistenza da 4.6 a 10.9
- Sono inclusi i diametri da M12 a M36 e tutte le relative lunghezze
- Caratteristiche dimensionali di viti e dadi conformi alle norme europee e internazionali
- La maschiatura dei dadi zincati a caldo è realizzata dopo il rivestimento superficiale.

Caratteristiche meccaniche

- La prova di attitudine all'impiego permette di verificare la resistenza dell'assieme vite + dado senza provocare lo strappo dei filetti e garantisce la tenuta sotto l'azione di un carico di trazione minimo di f_{ub} come definito nella norma **EN 1993-1-8**
- Requisiti di resilienza più severi

Un bullone = unico produttore

Le etichette di ogni singola confezione devono riportare:

- marcatura CE
- sigla aggiuntiva SB
- numero di lotto
- identificazione del produttore unico

Il marchio della vite e dei dadi deve riportare:

- classe di resistenza
- identificazione del produttore unico
- marchio speciale SB.

UNI EN 15048-1 Specifica i requisiti generali per il corretto utilizzo degli assiemi (viti + dadi) e definisce le modalità di marcatura CE. A garanzia della qualità viti e dadi devono essere marcati SB. Vengono rispettati i seguenti requisiti:

- lotti omogenei di fabbricazione
- fornitura degli assiemi in un unico imballo sigillato dello stesso produttore
- rintracciabilità totale attraverso il numero di lotto presente su scatole e bulloni
- conservazione di tutti i rapporti di collaudo per minimo 10 anni.

EN 15048-2 Specifica le prove di attitudine all'impiego per bulloneria per costruzioni metalliche non da precarico. Prescrive una nuova prova di trazione sull'assieme per verificare e garantire le prestazioni richieste negli assemblaggi non a serraggio controllato.





TABELLA PASSI

PASSO

Ø mm.	CHIAVE	MA	MB	WITH.	Ø mm.	SPIRE
	DADO / VITE	P. Grosso	P. fine			
3	5,5	0,5	0,35	1/8	3,17	40
3,5	7	0,6	0,35			
4	7	0,7	0,5	5/32	3,97	32
4,5	8	0,75	0,5			
5	8	0,8	0,5	3/16	4,76	24
6	10	1	0,75	1/4	6,35	20
7	11	1	0,75			
8	13	1,25	1	5/16	7,94	18
9	14	1,25	1			
10	17	1,5	1,25 (1)	3/8	9,52	16
11	19			7/16	11,11	14
12	19	1,75	1,25 (1,5)	1/2	12,70	12
14	22	2	1,5	9/16	14,29	12
16	24	2	1,5	5/8	15,87	11
18	27	2,5	1,5			
20	30	2,5	1,5			
22	32	2,5	1,5	3/4	19,05	10
24	36	3	2	7/8	22,22	9
27	41	3	2	1" CH 41	25,40	8
30	46	3,5	2	1" 1/8	28,57	7
33	50	3,5	2	1" 1/4	31,75	7
36	55	4	3	1" 3/8	34,92	6
39	60	4	3	1" 1/2	38,10	6
42	65	4,5	3	1" 5/8	41,27	5
45	70	4,5	3	1" 3/4	44,45	5
48	75	5	3	1" 7/8	47,62	4,5
52	80	5	3	2"	50,80	4,5
56	85	5,5	4			
60	90	5,5	4			
64	95	6	4			
68	100	6	4			
72	105	6	4			
76	110	6	4			
80	115	6	4			
90	130	6	4			
100	145	6	4			

Anelli Seeger, Anelli d'arresto

Anelli a montaggio assiale, autobloccanti, a montaggio radiale; anelli compensatori di gioco assiale, anelli a larghezza radiale costante, anelli in filo.

Rondelle d'appoggio e spessoramento.

Pinze e Apparecchi.



Anelli d'arresto a spirale

Anelli d'arresto a spira singola e doppia, a sezione costante, a onda.

Anelli d'arresto tipo Hoopster.

Segmenti lamellari.

Serie metriche e in pollici.

Molle a onda

Molle a spira singola e in filo.

Molle Crest-to-crest.

Molle lineari.



Molle a tazza Christian Bauer

Molle a tazza Din 2093.

Molle a tazza inox.

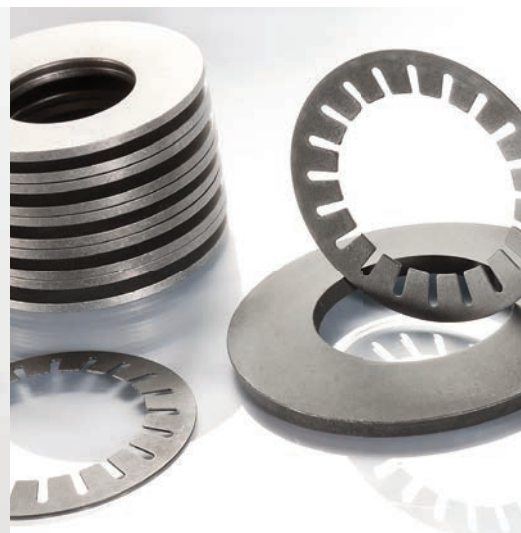
Molle a tazza reggispinta fessurate e non fessurate.

Molle a tazza standard

Molle a tazza Din 2093.

Molle a tazza inox.

Molle a tazza reggispinta non fessurate.



Linguette

Linguette con nasello.

Linguette a disco.

Barre per linguette.

Barre in acciaio rettificato

Barre piatte e quadre,

barre tonde.

Ghiere, rosette, bussole, anelli di posizionamento, chiavi a settore

Ghiere di bloccaggio, rosette e staffe di sicurezza, ghiere di precisione, ghiere autobloccanti.

Bussole di trazione e pressione.

Rondelle sottoviti

Antisvitamento
Nord-lock e
Nord-lock maggiorate.
Zigrinate, dentellate,
elastiche, piane,
rondelle di sicurezza.

Spine elastiche e spine spirali

Serie pesanti e leggere.

Ghiere elastiche

Bussole di rinforzo Compression limiter

Spine cilindriche, coniche e ad intagli

Viti prigioniere

Lavorazioni meccaniche a disegno



Viti a testa esagonale,
cilindrica, svasata, senza
testa, con testa a bottone.

Dadi esagonali,
autobloccanti,
autofrenanti, con flangia.

Articoli in plastica Miniplast®

Articoli tecnici: rondelle,
prodotti di finitura,
accessori per cavi e tubi.

Viti, dadi, distanziali.

Articoli in plastica Miniplast®

Tappi e cappucci,
componenti per alte
temperature, componenti
per il settore elettrico.

Maniglie, manopole e
pomelli, manovelle e
volantini.

Indice dei prodotti • Product Index



Vibration Control Line

- Antivibranti Cilindrici
- Supporti per Macchinari
- Piedi Antivibranti
- Articoli in Gomma
- Lastre e Tappeti

- *Cylindrical Mountings*
- *Machine Mounts*
- *Antivibration Feet*
- *Rubber Products*
- *Sheets and Flooring*

Antivibranti Cilindrici • Cylindrical Mountings



MM
P.30



MMT
P.32



MMX
P.32



MF
P.33



MFT
P.35



FF
P.36



PM
P.37



PMT
P.38



PMX
P.38



PF
P.39

Supporti per Macchinari • Machine Mounts



MS
P.40



CN
P.40



SC
P.41



SC/D
P.42



SCT
P.43



SMAR
P.44



SCQ
P.44



SCQT
P.45



SL
P.46



SF - SFF
P.47



B
P.48



SB
P.49



CQ
P.50

Piedi Antivibranti • Antivibration Feet



TB
P.50



TC
P.51



TE
P.52



THO
P.52



THX
P.53



TK
P.54

Articoli in Gomma • Rubber Products



GK
P.55



S
P.55



S/T
P.56



TPE
P.57

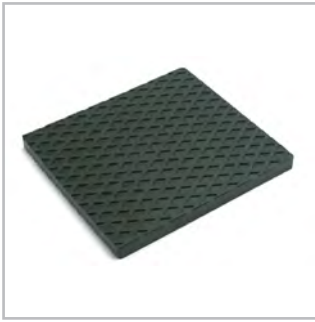


TPG
P.58



PU
P.58

Lastre e Tappeti • Sheets and Flooring



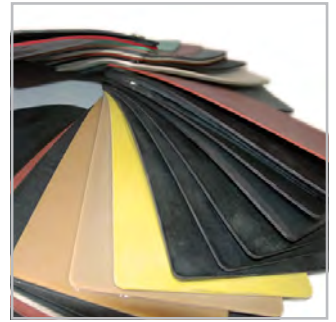
CQ200
P. 59



CQ300
P. 59



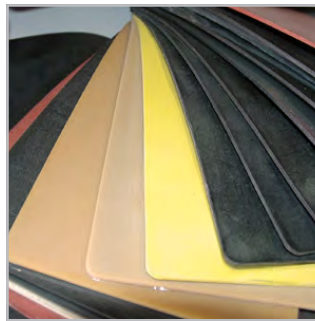
CQ400
P. 59



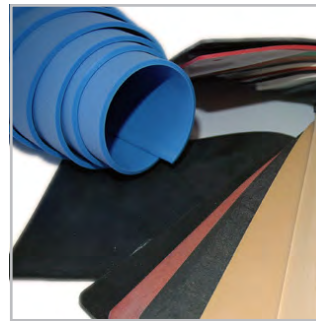
L01TG
P. 60



L01GT
P. 61



L01G2T
P. 62



L01TGO
P. 63



L01TGS
P. 63



L01PB
P. 64



L01TB
P. 64



L01TGG
P. 65



L01TM
P. 65



L01TC
P. 65



L01TGR
P. 66



L01TPD
P. 66



L01ZERB
P. 66

Lastre e Tappeti • *Sheets and Flooring*



L01GIUNZERB
P.67



L02TB
P.67



L02TGG
P.67



Operating & Levelling Line

- Elementi di Base Serie Plastica
- Elementi di Base Serie Acciaio
- Cerniere e Accessori
- Componenti di Manovra
- *Plastic Base Levelling Line*
- *Steel Base Levelling Line*
- *Hinges and Accessories*
- *Operating Components*

Elementi di Base Serie Plastica • *Plastic Base Levelling Line*



EF
P.70



EV
P.70



EL
P.71



E - EX
P.72

Elementi di Base Serie Plastica • *Plastic Base Levelling Line*



EG - EGX
P.73



ER
P.74



EB
P.75



EBX
P.76



SA
P.77



EC
P.77



NB
P.78



G - GX
P.79



NS
P.80



GNS
P.80



NTB - NTB
P.81

Elementi di Base Serie Acciaio • *Steel Base Levelling Line*



EA
P.82



ES
P.82



ET - ETX
P.83



EM
P.84



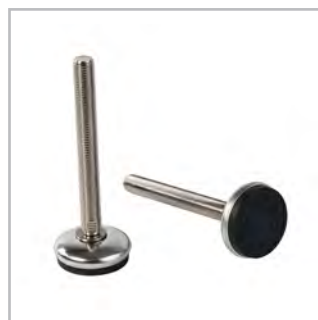
TN - TNX
P.85



X55
P.86



XS55
P.87



X75
P.88



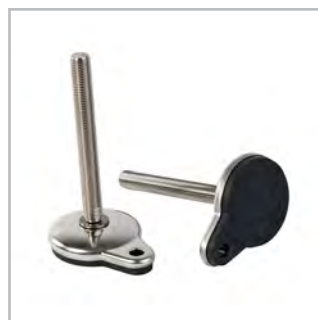
XS75
P.89



X95
P.90



XS95
P.91



X96
P.92



XS96
P.93

Cerniere e Accessori • Hinges and Accessories



CTF
P.94



PQF
P.94



CTB
P.95



PQB
P.95



CT
P.96



PAQ
P.96



PAR
P.97



CG
P.97



CG/B
P.98



CG/V
P.98



CER
P.99



CCN - CCM
P.100



CCX
P.101



Q - QX
P.101



QS - QSX
P.102



DQ - DQX
P.103

Cerniere e Accessori • Hinges and Accessories



PI
P.103

Componenti di Manovra • Operating Components



V7M
P.104



V7B
P.106



V7BP
P.107



V7MX
P.108



V7SM
P.109



V7SB
P.110



V9M
P.110



V9B
P.112

Componenti di Manovra • Operating Components



V7MN
P.112



CLAM - CLM
P.114



V7NC
P.115



CLAB - CLB
P.116



V7NBP
P.117



CLAP - CLP
P.118



CLB1
P.118



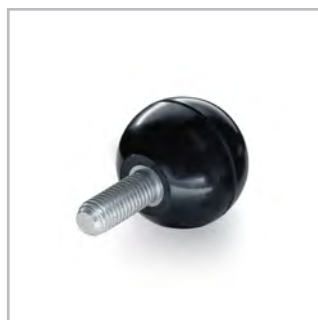
CLM1
P.119



CLB2
P.119



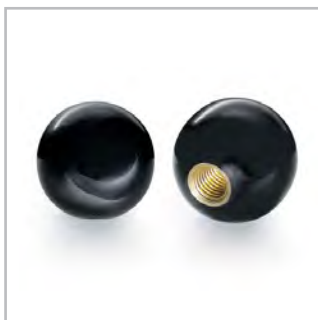
CLM2
P.120



PSM
P.120



PSC
P.121



PSB
P.122



VZM
P.123



VZB
P.124



VZBP
P.124

Componenti di Manovra • Operating Components



VZTM
P.125



VZTBP
P.126



GM
P.127



GC
P.128



GBP
P.128



MRM
P.129



CLM4
P.130



MRB
P.131



CLB4
P.131



MRVM
P.132



MRVB
P.133



LRV
P.133



LR
P.134



LXV
P.134



LX
P.135



MB (B1)
P.135

Componenti di Manovra • Operating Components



MLB
P.136



M
P.136



MPB
P.137



MPM
P.137



MPP
P.138



CLB5
P.138



CLF5
P.139



SPB
P.139



SPM
P.140



SPP
P.140



SAF
P.141



CLA20 - CLN20
P.141



MALX
P.142



MAP - MAPN
P.142



MAL - MALN
P.143



MB (B2)
P.144

Componenti di Manovra • Operating Components



MC
P.144



MI
P.145



H
P.146



HC
P.147



HCP
P.147



HD
P.148



HGB
P.148



VL
P.149



VLG
P.149



VLT
P.150



VPG
P.150



VPT
P.151



VLGA
P.151



VLTA
P.152



VFIG
P.153



VFT
P.154

Componenti di Manovra • Operating Components



IC
P.155



IE
P.155



IG
P.156



ME
P.156



MO
P.157



Clamping & Locking Line

- Fascette a Vite e Collari
- Sistemi di Serraggio senza Viti e Utensili
- Elementi di Chiusura
- Elementi di Tenuta
- Worm Drive Hose Clamps
- Clamping System without Screws and Tools
- Locking Elements
- Sealing Elements

Fascette a Vite e Collari • Worm Drive Hose Clamps



FZ - F - FX
P.160



GZ - G - GX
P.161



M5
P.162



FF - GF
P.163

Fascette a Vite e Collari • Worm Drive Hose Clamps



FR - GR
P.164



FSA - GSA
P.165



FST - GST
P.166



FSTX - GSTX
P.167



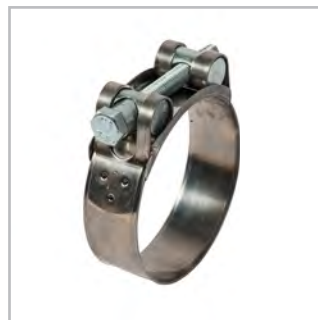
FB - GB
P.168



BV
P.169



SP
P.169



CZ - C - CX
P.170



CBZ
P.171

Sistemi di Serraggio senza Vite e Utensili Clamping Systems without Screws and Tools



BM
P.172



CLIC
P.173



OKD
P.174



PZ
P.175

Sistemi di Serraggio senza Vite e Utensili Clamping Systems without Screws and Tools



NB - NN
P.176



NY - NZ
P.177



NRT
P.177



NT
P.178



FRE - GRE
P.178



FE - GE
P.179



FREK - GREK
P.179



T - TG
P.180



TMK1
P.180



UCL
P.181



Y
P.181



KDT
P.181



UN
P.181

Elementi di Chiusura • *Locking Elements*



LK00 - LKA00
P.182



LKL00 - LKS00
P.183



LK01 - LKL01
P.184



LK02 - LK03
P.185



LKL03 - LKS03
P.186



LK04 - LKL04
P.187



LK05 - LKS05
P.188



LK06 - LKL06
P.189



LK08 - LK10
P.190



LK17 - LK18
P.191



LKL18 - LK19
P.192



LK30 - LKS30
P.193



LK40 - LKL40
P.194



LK41 - LKS41
P.195



LK42 - LK45
P.196



LK46 - LK52
P.197

Elementi di Chiusura • *Locking Elements*



2S.ET-ETX
P.198



2S.ETL-ETLX
P.198



2S.EG-EGX
P.199



2S.EGL-EGLX
P.199

Elementi di Tenuta • *Sealing Elements*



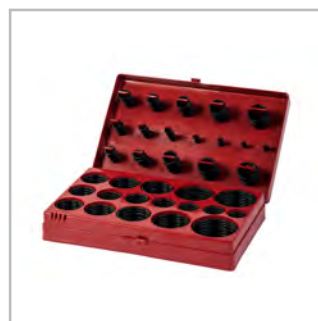
RRA - RRL - RRF
P.201



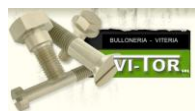
RRA RRF RRL
P.202



K
P.203



K4 - KS
P.203



VI-TOR BULLONERIA VITERIA

Tel 011325745 - 011325780 Fax 0113298662 e mail vitorbulloneria@vi-tor.it

ARTICOLI VARI FRONIBILI



CONSULTARE CATALOGO GENERALE ARTICOLI VARI SU HOME PAGE SITO www.vi-tor.it

[CLICCANDO SU CATALOGO](#)