

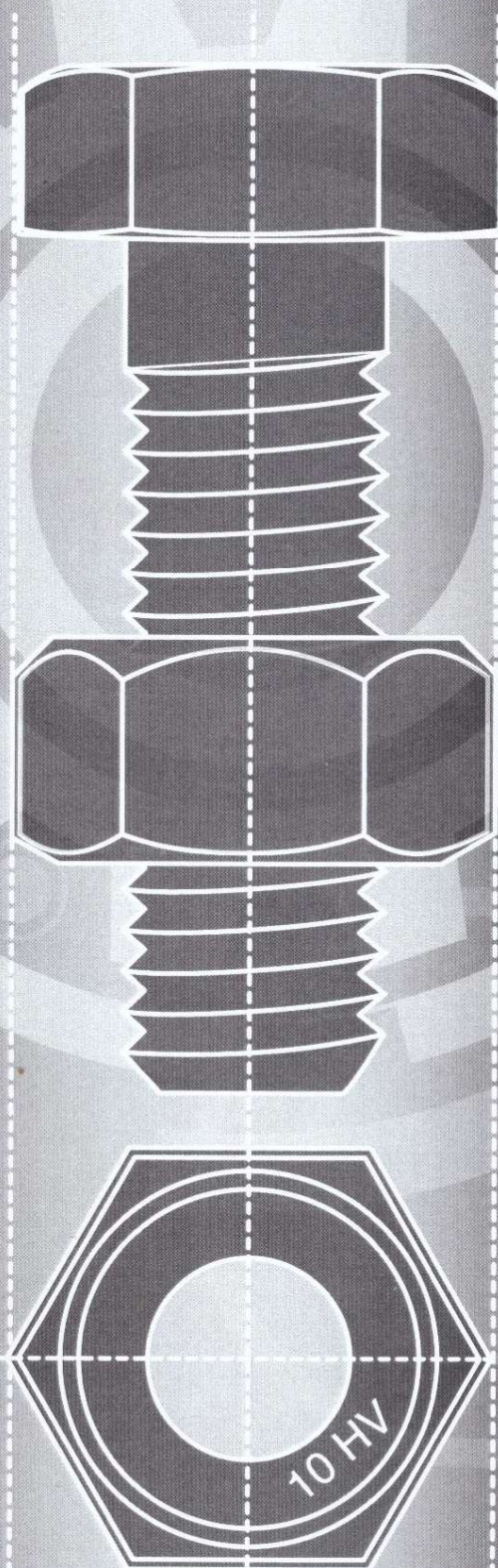


Bulloneria Unificata | Standard Fasteners

Bulloneria Strutturale | Structural Bolts

Fissaggio Meccanico | Mechanical Fixings

 **Specialisti nella bulloneria strutturale secondo EN 14399 ed EN 15048**



 **Specialists in structural bolts according to EN 14399 and EN 15048**

CHI SIAMO

Nata nel 2000 dall'esperienza del titolare Dott. Daniele Elli, Marvit Fasteners è rapidamente cresciuta sino ad imporsi come solido punto di riferimento per le forniture di Viteria e Bulloneria di alta qualità per settori strategici quali opere di ingegneria strutturale, edilizia, automotive.

Grazie a partnership con i più importanti produttori Europei ed Asiatici e ad una organizzazione commerciale e logistica all'avanguardia, Marvit è in grado di guardare al futuro con piani di investimento tali da consentirle di raggiungere obiettivi e traguardi ambiziosi anche su scala internazionale

A fianco della tradizionale gamma di bulloneria unificata, Marvit Fasteners offre da ormai 5 anni una ampia gamma di **Bulloneria Strutturale** per la quale ha ottenuto la qualifica di azienda certificata come fabbricante di assiemi bullonati in conformità alle Norme Armonizzate Europee della serie EN 14399 ed EN 15048 ed è dunque in grado di apporre sul proprio prodotto il marchio CE-MARVIT.

Il marchio CE-MARVIT unito all'assistenza tecnica, alla consulenza sul campo e all'assoluto rigore dei processi di controllo del prodotto ha reso Marvit Fasteners nota nel settore per serietà e professionalità.

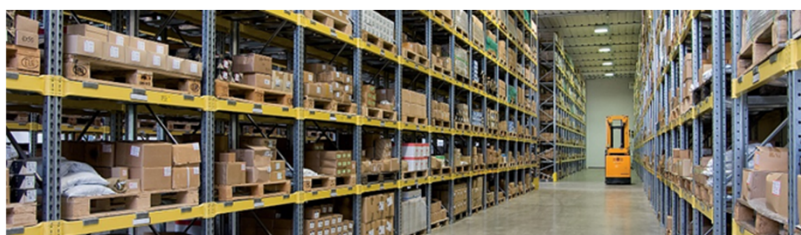
Visione di mercato e lungimiranza hanno spinto l'azienda ad investire in un settore strategico affine alla bulloneria.

A mezzo di investimenti produttivi recenti, oggi Marvit Fasteners aggiunge al proprio programma commerciale una sezione dedicata al **Fissaggio per edilizia**, composta da ancoranti meccanici in ferro zincato ed acciaio inossidabile unitamente ad una gamma completamente innovativa di fissaggi per l'isolamento.

WHO WE ARE

Founded in 2000 from the experience of the owner Dr. Daniele Elli, Marvit Fasteners has rapidly grown to establish itself as a solid point of reference for the supply of high quality screws and bolts for strategic sectors such as structural engineering works, construction and automotive. Thanks to partnerships with the most important European and Asian producers and a cutting-edge commercial and logistics organization, Marvit is able to look at the future with investment plans that allow it to achieve ambitious objectives and goals, even on an international scale.

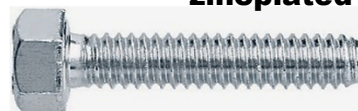
Alongside the traditional range of unified bolts, Marvit Fasteners has been offering for the past 5 years a wide range of Structural Bolts for which it has obtained the qualification of a certified company as a manufacturer of bolted assemblies in compliance with the European Harmonized Standards of the EN 14399 and EN 15048 series and is therefore able to place the CE-MARVIT mark on its product. The CE-MARVIT brand combined with technical assistance, field consultancy and the absolute rigor of product control processes has made Marvit Fasteners known in the sector for seriousness and professionalism. Market vision and foresight have pushed the company to invest in a strategic sector similar to fasteners. Through recent production investments, Marvit Fasteners today adds to its commercial program a section dedicated to **fixings for the construction industry**, composed of mechanical anchors in galvanized iron and stainless steel together with a completely innovative range of insulation fasteners.



Bulloneria Unificata Standard Fasteners



**DIN 933 – 8.8 zinc bianca -
zincplated**



**DIN 912 – 8.8 zinc bianca -
zincplated**



**DIN 912 – 12.9 grezza -
plain**



DIN 934



DIN 982 / DIN 985



DIN 125



DIN 9021 (3X e 4X)



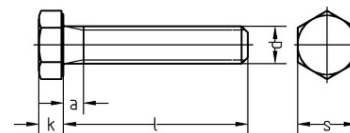
DIN 975 – 8.8 – 1mt





DIN 933 – UNI 5739

- Vite a testa esagonale
Hex head bolt
- Filetto totale
Full thread
- Classe 8.8 – Zincata bianca
8.8 class – zinc plated



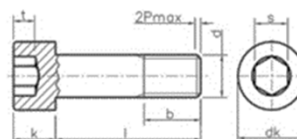
Gamma delle misure – Range of sizes

l/d	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M24
10	X	X					
12	X	X					
14		X					
16	X	X	X				
20	X	X	X	X	X		
25	X	X	X	X	X		
30	X	X	X	X	X		
35	X	X	X	X	X		
40	X	X	X	X	X		
45	X	X	X	X	X		X
50	X	X	X	X	X	X	X
55	X	X	X	X	X		X
60	X	X	X	X	X	X	X
65			X	X	X		X
70	X	X	X	X	X	X	
75			X	X			
80	X	X	X	X	X	X	
90		X	X	X	X	X	
100		X	X	X	X	X	



DIN 912 – UNI 5931

- TCEI – Vite a testa cilindrica esagono incassato
- Hexagon socket head screw
- Classe 8.8 – Zincata Bianca
- 8.8 Class – Zinc plated



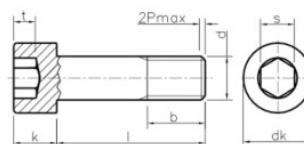
Gamma delle misure – Range of sizes

l/d	M6	M8	M10	M12	M16
10	X	X			
12		X			
16	X	X			
20	X	X	X		
25	X	X	X		
30	X	X	X	X	X
35	X	X	X	X	X
40	X	X	X	X	X
45	X	X	X	X	X
50	X	X	X	X	X
55		X	X	X	X
60	X	X	X	X	X
65		X	X	X	X
70	X	X	X	X	X
75		X	X	X	
80		X	X	X	X
90		X	X	X	X
100		X	X	X	X
110		X	X	X	
120			X	X	X
130			X	X	
140				X	



DIN 912 – UNI 5931

- TCEI – Vite a testa cilindrica esagono incassato
- Hexagon socket head screw
- Classe 12.9 – Grezza
- 12.9 Class - plain



Gamma delle misure – Range of sizes

l/d	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16
10	X	X	X				
12	X	X	X				
14			X				
16	X	X	X	X			
20	X	X	X	X	X		X
25	X	X	X	X	X	X	X
30	X	X	X	X	X	X	X
35		X	X	X	X	X	X
40		X	X	X	X	X	X
45		X	X	X	X	X	X
50		X	X	X	X	X	X
55			X	X	X		X
60		X	X	X	X	X	X
65			X	X	X		X
70		X	X	X	X	X	X
75				X	X		X
80		X	X	X	X	X	X
85							X
90			X	X	X	X	X
100			X	X	X	X	X
110			X	X	X		X
120			X	X	X		X
130			X	X	X		X
140					X		X
150							X



DIN 934 – UNI 5588

- Dado esagonale medio
hex nut
- Classe 8 – Zincato bianco
8 Class – zinc plated

M6	M22
M8	M24
M10	M27
M12	M30
M14	M33
M16	M36
M20	



DIN 982 – UNI 7473

- Dado autobloccante alto
High self-locking nut
- Classe 8 – Zincato bianco
8 Class – zinc plated

	M16
M6	M20
M8	M22
M10	M24
M12	
M14	



DIN 985 – UNI 7474

- Dado autobloccante basso
Low self-locking nut
- Classe 8 – Zincato bianco
8 Class – zinc plated

	M16
M6	M16x1,5
M8	M20
M10	
M12	
M14	



DIN 125 – UNI 6592

- Rondella Piana
Flat washer
- Zincata bianca
Zinc plated

4	16
5	20
6	22
8	24
10	27
12	30
14	



DIN 9021 – UNI 6593

- Rondella Grembialina 3xØ
Large series washer 3xØ
- Zincata bianca
Zinc plated

5x15	16x48
6x18	20x60
8x24	24x72
10x30	
12x36	
14x42	



DIN 9021 – UNI 6593

- Rondella Grembialina 4xØ
Large series washer 4xØ
- Zincata bianca
Zinc plated

5x20	16x64
6x24	20x80
8x32	
10x40	
12x48	



DIN 975 – UNI 6547

- Barra filettata - 1metro
1 meter threaded rod
- Classe 8.8 – zincata bianca
8.8 Class – zinc plated

I/d	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
1000	X	X	X	X	X	X	X	X

Bulloneria Strutturale Structural Bolts

EN 15048



**Filetto Parziale
Partial Thread**

EN 15048



**Filetto Totale
Full Thread**

EN 14399



ISO 7089



Progetto Certificazione EU 305/2011-CPR

Bulloneria Strutturale – EN 15048 – EN 14399

Nato nel 2019 e concluso nel 2021 il progetto di certificazione è stato fortemente voluto dalla direzione allo scopo di introdurre un prodotto a marchio CE-MARVIT, in ottemperanza al Regolamento dell'Unione Europea 305/2011-CPR (Construction Product Regulation). Tutte le fasi del processo hanno coinvolto il personale dell'azienda a mezzo di specifici corsi di formazione adeguando i livelli di competenza al sistema di controllo qualità molto stringente richiesto dalla normativa. Una particolare attenzione è stata ed è costantemente rivolta al processo di approvazione ed omologazione dei fornitori. L'ottenimento della suddetta certificazione autorizza dunque Marvit ad apporre il marchio CE-MARVIT sui propri assiami strutturali offrendo la più ampia garanzia di qualità, affidabilità e sicurezza delle giunzioni di sistemi strutturali. Allo scopo di poter costantemente testare la produzione, l'azienda si è dotata di un laboratorio qualità interno per collaudare, validare e certificare le prestazioni funzionali degli assiami strutturali in accordo alle Norme Europee Armonizzate ed è dunque in grado di emettere certificati 3.1 che forniscono al cliente la più alta garanzia di qualità del prodotto.

Marvit Fasteners :

Si presenta sul mercato quale azienda certificata come fabbricante di assiami strutturali.

È in grado di fornire assistenza qualificata ai propri clienti in tutte le fasi del processo di acquisizione ordini, orientando verso soluzioni ottimizzate mirate nei contenuti tecnici e qualitativi. Assicura la più corretta gestione del processo di realizzazione di assiami strutturali.

Assicura la più corretta gestione del processo di realizzazione di assiami strutturali.

Certification Project EU 305/2011-CPR

Structural Bolts – EN 15048 – EN 14399

Born in 2019 and concluded in 2021, the certification project was strongly desired by the management with the aim of introducing a CE-MARVIT branded product, in compliance with the European Union Regulation 305/2011 CPR (Construction Product Regulation). All phases of the process involved the company's staff through specific training courses, adapting the levels of competence to the very stringent quality control system required by the regulations. Particular attention has been and is constantly paid to the supplier approval and homologation process. Obtaining the aforementioned certification therefore authorizes Marvit to affix the CE-MARVIT mark on its structural assemblies, offering the broadest guarantee of quality, reliability and safety of the joints of structural systems. In order to be able to constantly test production, the company has equipped itself with an internal quality laboratory to test, validate and certify the functional performance of the structural assemblies in accordance with the Harmonized European Standards and is therefore able to issue 3.1 certificates which provide the customer the highest product quality guarantee.

Marvit Fasteners:

It presents itself on the market as a company certified as a manufacturer of structural assemblies.

It is able to provide qualified assistance to its customers in all phases of the order acquisition process, directing them towards optimized solutions aimed at technical and qualitative content.

It ensures the most correct management of the process of creating structural assemblies.

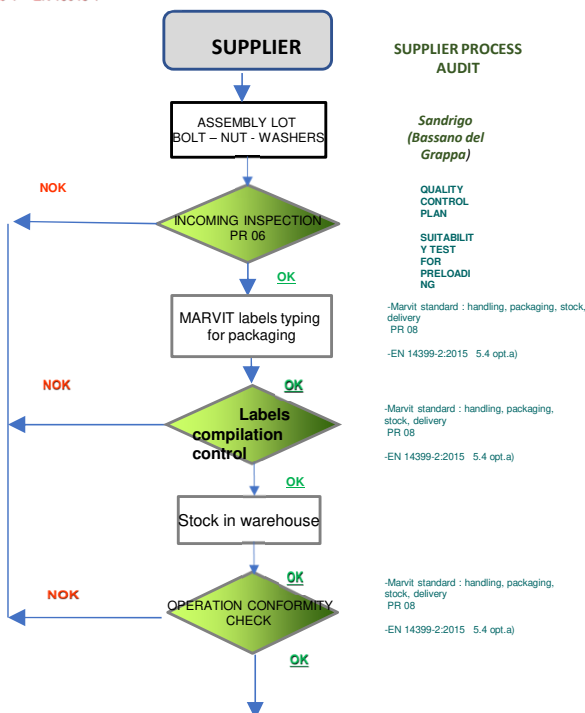
Marchio CE MARVIT – MERVIT CE marking



Banco prova coppia tensione – Torque test bench

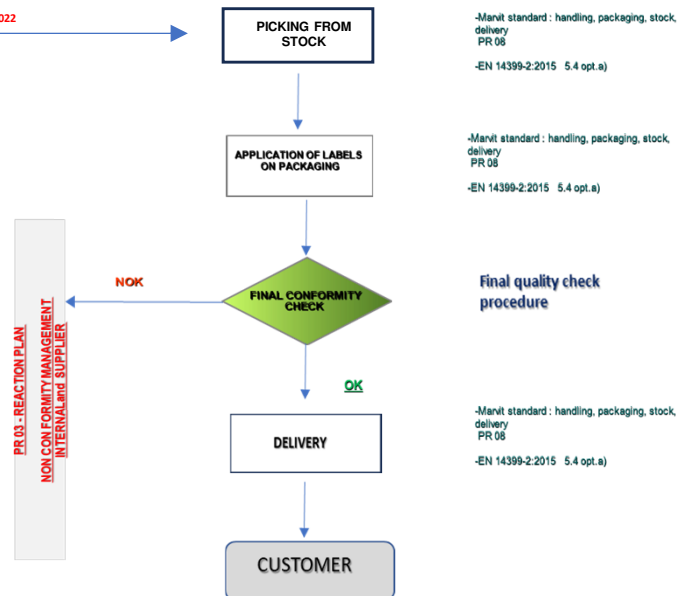


QUALITY SYSTEM FPC
 STRUCTURAL BOLTING ASSEMBLIES
 EN 14399-1 EN 15048-1



PROCESS FLOW

PF 01 - Rev.1 15/12/2022



**Certificate of conformity of
 FACTORY PRODUCTION CONTROL**

No. 1647 – CPR – 0042

In compliance with Regulation (EU) 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction products:

Non-preloaded structural bolting assemblies

Construction products	Property classes
Bolts made of carbon steel and alloy steel	4.6, 4.8, 5.6, 5.8, 6.8, 8.8, 10.9
Nuts made of carbon steel and alloy steel	4, 5, 6, 8, 10, 12
Washers (as necessary)	HV100 or HV200

placed on the market under the name or trade mark of

MARVIT S.r.l.
 Via Fontana N.17, 20122 Milano
 and produced in the manufacturing plant

Via Luigi Galvani N. 29, 36066 Sandrigo

This certificate attests that all provisions concerning the constancy of performance (AVCP) described in Annex ZA of the standard

EN 15048-1:2007

under system 2+ are applied and that the factory production control conforms with the applicable requirements.

This certificate was first issued on 27.12.2021 and will remain valid as long as neither the harmonised standard, the construction product, the AVCP methods, nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified factory production control certification body. **Surveillance of FPC shall be undertaken once per year.**

Place, date of issue, Edition:
 Ljubljana, 27.12.2021, 01



CERTIFICATION BODY IMK, Mencingerjeva 7, 1000 Ljubljana IS THE SOLE OWNER OF THE CERTIFICATE
 The validity of the certificate may be confirmed by contacting IMK Ltd., tel. number +386 1 2802 100 or E-mail address info@imk.si
 2-C-60-0963-Certifikat po SIST EN 15048-1_a, verzija 02, v uporabi od 15.10.2021



**Certificate of conformity of
 FACTORY PRODUCTION CONTROL**

No. 1647 – CPR – 0043

In compliance with Regulation (EU) 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction products:

**High-strength structural bolting
 assemblies for preloading**

Construction products	Technical specifications
Hexagon bolt and nut assemblies – HV system	EN 14399-4:2015
Plain chamfered washers	EN 14399-6:2015

placed on the market under the name or trade mark of

MARVIT S.r.l.
 Via Fontana N.17, 20122 Milano, ITALY
 and produced in the manufacturing plant

Via Luigi Galvani N. 29, 36066 Sandrigo (Vicenza) - ITALY

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance (AVCP) described in Annex ZA of the standard

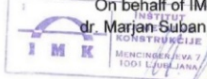
EN 14399-1:2015

under system 2+ are applied and that the factory production control (FPC) is assessed to be in conformity with the applicable requirements.

This certificate was first issued on 27.12.2021 and will remain valid as long as neither the harmonised standard, the construction product, the AVCP methods, nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified factory production control certification body. **Surveillance of FPC shall be undertaken once per year.**

Place, date of issue, Edition:
 Ljubljana, 27.12.2021, 01

On behalf of IMK Ltd.:
 dr. Marjan Šupan, director



CERTIFICATION BODY IMK, Mencingerjeva 7, 1000 Ljubljana IS THE SOLE OWNER OF THE CERTIFICATE
 The validity of the certificate may be confirmed by contacting IMK Ltd., tel. number +386 1 2802 100 or E-mail address info@imk.si
 2-C-60-0963-Certifikat po SIST EN 14399-1_a, verzija 02, v uporabi od 15.10.2021

		Inspection Certificate EN 10204 3.1		Customer/ Cliente		Order N° of					
		Cert. N°		Date		DDT N°					
		034/SB2023		12/09/2023							
Description of parts Descrizione dei particolari											
Item n°	Description	Dimension	Class	Quantity	Batch n°	Marking					
A	Kit Assembly	M20x50 HDG	8.8	2.625	3032611033/34MV	MARVIT-M-8.8SB-CE-A					
1	Screw	ISO 4017 M20x50	8.8	2.625	3032611033	MARVIT-M-8.8SB-CE-A					
2	Nut	ISO 4032 M20	8	2.625	3032611034	M-82SB-CE-A					
Material analysis % Analisi chimica materiale %											
Item n°	Charge	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Al	B	Ti
1	D32303134XX	0,35	0,22	0,76	0,017	0,009	-	-	-	-	-
2	9B03417	0,35	0,2	0,72	0,02	0,005	-	-	-	-	-
Mechanical and physical characteristics Caratteristiche fisiche e meccaniche ISO 898-1, ISO 898-2											
Item N°	Tensile strenght by wedge loading test Mpa	Ultimate tensile load KN	Proof load	Decarb. test	Impact test Kv - 20°C	Hardness test Hv		Hardness Test HRC			
1	Min 830	-	≥ 203	OK/NoOK	Max 0,015	Min 27 J	Min 255	Max 335	Min 23	Max 34	
	946 - 954		203	OK	OK	36,9 - 38,7	290	299	27	30	
Item N°	Proof load test (KN)		Hardness test Hv								
2	OK/NoOK		Min 233	Max 334							
	OK		289	298							
Functional characteristics of the assembly Caratteristiche funzionali											
Item N°	TENSILE RESISTANCE OF BOLT/NUT ASS										
A	REQUIRED (Minimum)										
	203										
Coating Rivestimento ISO 10684 -											
Reference Standard (ISO 10684)		Visual aspect	Coating thickness min 50 (µm)								
Item N°	N° of tested parts		Min	Max	Yes						
1	8	No cracks/burns	55,5	59,1							
2	8	No cracks/burns	54,7	58,1							
3	-										
CE Certified Material											
Validation Validazione documento											
Operator	Date	Sign	Head of laboratory								
Luciana Saggin	12/09/2023		Luciana S								

Certificati 3.1 su ogni lotto di prodotto

3.1 certificate for each production batch

Tracciabilità delle forniture

Traceability of supplies

		Inspection Certificate EN 10204 3.1		Customer		Order Nr.					
		Cert. Nr.		Date		DDT Nr.					
		0000167		16/06/23							
Description of parts											
Item Nr.	Description	Dimension	Class	Quantity	Batch Nr.	Marking					
A	Kit Assembly	M 16x50	10.9	9166	21030513AMV						
1	Screw	16x50	10.9	9166	21008PA2	10.9 HV MARVIT M PA2 CE					
2	Nut	M16	10	9166	N66001	HV 10 M CE					
3	Washer	M16	Hv 300	18332	W1456	H M CE					
Material analysis % Analisi chimica materiale %											
Item Nr.	Charge	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Al	B	Ti
1	B210319627	0,40	0,22	0,65	0,012	0,008	1020	0,19	-	-	-
2	N220129005	0,44	0,20	0,61	0,010	0,007	0,05	-	-	-	-
3	W210408091	0,45	0,19	0,63	0,013	0,009	0,04	-	-	-	-
Mechanical and physical characteristics Caratteristiche fisiche e meccaniche ISO 898											
Item Nr.	Tensile strenght by wedge loading test Mpa	Ultimate tensile load KN	Proof load	Decarb. test	Impact test Kv - 20°C	Hardness test Hv		Hardness test HRC			
1	Min 1040	Max 1220	> 163	OK / N OK	Max 0,015	Min 27 J	Min 320	Max 380	Min 32	Max 39	
	1084	1125	170	OK	0,005	62 - 78 - 54	332	361			
Item Nr.	Proof load (KN)		Hardness test Hv		Decarb. test	Item Nr.	Hardness test Hv				
2	> 164.9		Min 272	Max 353	Max 0,015	3	Min 300		Max 370		
	182		296	320	0,004		330		358		
Functional characteristics of the assembly Caratteristiche funzionali del Kit EN 14399											
Item Nr.	K Class: K1 0,10 ≤ ki ≤ 0,16		Clamping torque		K Class: K2 0,10 ≤ ki ≤ 0,23 - Vki ≤ 0,06		Clamping torque (°) (°) = 1,18°/M _{ki} (EN1090-2)		Factor K0		
A	Kmin	Kmax	181 Nm		Kmin	Kmax	Km	Vk	265 Nm		-
	0,126	0,140	+ further rotation		0,126	0,140	0,137	0,046			
Coating Rivestimento ISO 10684 - ISO 4042											
Reference standard		Visual aspect	Coating thickness (pm)		Mechanical cleaning		Result conformity				
Item	Nr. of tested parts		Min 55	Max	Yes		No				
1											
2											
3											
CE Certified Material											
Validation Validazione documento											
Operator		Date	Sign		Head of laboratory		Date	Sign			
LUCIANA SAGGIN		23/12/2022			LUCIANA SAGGIN		23/12/2022				



EN 15048

- Bullone SB : Vite TE classe 8.8 – ISO 4014 – **Filetto Parziale**
- Dado ISO 4032
- Disponibili zincati bianchi e zincati a caldo

**Filetto
Parziale**

**Partial
Thread**



NUOVA NORMA
EUROPEA
EN 15048
SERRAGGIO
NON CONTROLLATO



EN 15048

- SB Bolt : Hex head bolt class 8.8 – ISO 4014– **Partial Thread**
- ISO 4032 NUT
- Available both zinc plated and hot dipped galvanized

Gamma delle misure – Range of sizes

l/d	M10	M12	M14	M16	M20	M24	M27	M30
45		X						
50	X	X	X					
55		X		X				
60	X	X	X	X				
65		X		X	X	X		
70	X	X	X	X	X	X		
75		X		X	X	X		
80	X	X	X	X	X	X	X	X
90	X	X	X	X	X	X	X	X
100	X	X	X	X	X	X	X	X
110	X	X	X	X	X	X	X	X
120	X	X	X	X	X	X	X	X
130		X		X	X	X	X	X
140		X		X	X	X	X	X
150		X		X	X	X	X	X
160		X		X	X	X		
180		X		X	X			
200		X		X	X			
220				X	X			
240				X	X			
260				X	X			



EN 15048

- Bullone SB : Vite TE classe 8.8 – ISO 4017 – **Filetto Totale**
- Dado ISO 4032
- Disponibili zincati bianchi e zincati a caldo

**Filetto
Totale**



EN 15048

- SB Bolt : Hex bolt class 8.8 – ISO 4017 – **Full Thread**
- ISO 4032 NUT
- Available both zinc plated and hot dipped galvanized

**Full
Thread**

Gamma delle misure – Range of sizes

l/d	M10	M12	M14	M16	M20	M24	M27	M30
20								
25	X	X		X				
30	X	X		X				
35	X	X		X				
40	X	X	X	X	X			
45	X	X	X	X	X			
50	X	X	X	X	X	X	X	
55				X	X	X		
60		X	X	X	X	X	X	X
65				X	X	X		
70		X	X	X	X	X	X	X
80		X	X	X	X	X	X	X
90				X	X	X	X	X
100				X	X	X	X	X
110					X		X	X
120							X	X



EN 14399

- Bullone TE 10.9 – EN 14399-4
- Dado classe 10 – EN 14399-4
- Rondelle EN 14399-6
- Disponibili K1 e K2, sia grezzo che zincato a caldo

EN 14399

- Hex head bolt 10.9 – EN 14399-4
- Nut class 10 – EN 14399-4
- Washer EN 14399-6
- K1 and K2 available, both plain and hot dipped galvanized



Gamma delle misure – Range of sizes

l/d	M12	M16	M20	M22	M24	M27	M30	M36
30	X							
35	X	X						
40	X	X						
45	X	X	X					
50	X	X	X	X	X			
55	X	X	X	X	X			
60	X	X	X	X	X	X		
65	X	X	X	X	X	X	X	
70	X	X	X	X	X	X	X	
75	X	X	X	X	X	X	X	
80	X	X	X	X	X	X	X	X
90	X	X	X	X	X	X	X	X
100	X	X	X	X	X	X	X	X
105	X	X	X	X	X	X	X	X
110	X	X	X	X	X	X	X	X
115	X	X	X	X	X	X	X	X
120	X	X	X	X	X	X	X	X
125	X	X	X	X	X	X	X	X
130	X	X	X	X	X	X	X	X
135	X	X	X	X	X	X	X	X
140	X	X	X	X	X	X	X	X
145	X	X	X	X	X	X	X	X
150	X	X	X	X	X	X	X	X
155	X	X	X	X	X	X	X	X
160	X	X	X	X	X	X	X	X
165	X	X	X	X	X	X	X	X
170	X	X	X	X	X	X	X	X
175	X	X	X	X	X	X	X	X
180	X	X	X	X	X	X	X	X
190		X	X	X	X	X	X	X
200		X	X	X	X	X	X	X
210		X	X	X	X	X	X	X
220		X	X	X	X	X	X	X
230			X	X	X	X	X	X
240			X	X	X	X	X	X
250			X	X	X	X	X	X
260			X	X	X	X	X	X

Rondella piana – HV 200

Flat Washer – HV 200



ISO 7089

- Rondella zincata bianca
- Durezza HV 200
- Zincplated washer
- Hardness HV 200

10	24
12	27
14	30
16	36
18	
20	
22	



ISO 7089

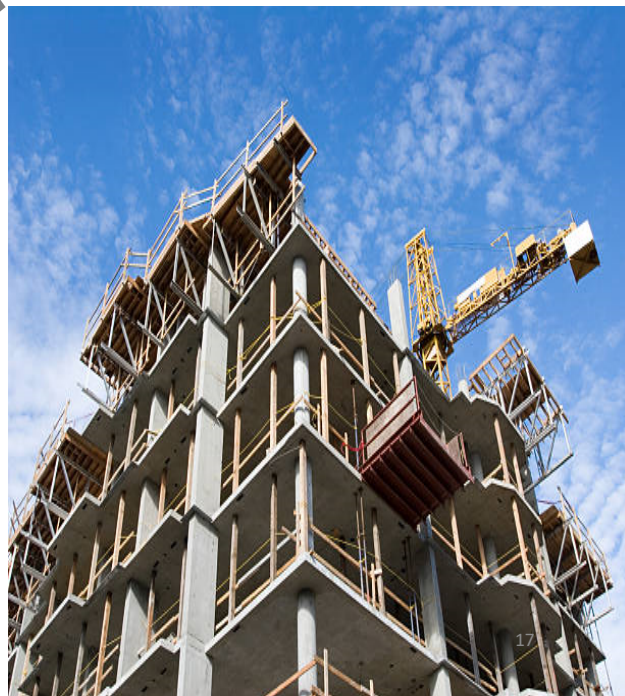
- Rondella zincata a caldo
- Durezza HV 200
- Hot dipped galvanised washer
- Hardness HV 200

10	24
12	27
14	30
16	36
18	
20	
22	

Programma Fissaggio

**Fissaggio
meccanico**

**Fissaggio
per
Isolamento**





MTB Zincato Bianco CE OPZ 7 – Option 7 zincplated MTB Trubolt

- ancorante per carichi pesanti, dotato di fascetta ad alta espansione, con dado e rondella pre-montati
Heavy load trubolt, endowed with 3 segments expansion clip and nut/washer pre-assembled
- indicato per fissaggi su supporti compatti (calcestruzzo, pietra naturale)
Suitable for thru fixings on stiff materials (concrete, rock, natural stone)
- la particolare sagomatura della fascetta d'espansione evita la rotazione del perno durante l'istallazione
The shape of the clip prevents the anchor from rotation during installation
- certificato opzione 7 per utilizzo su calcestruzzo non fessurato
Option 7 ETA approval for no cracked concrete


Calcestruzzo - concrete


Pietra naturale – natural stone


Mattone pieno – solid brick

codice articolo Item number	Misura Size	Ø foro hole Ø	prof minima del foro min hole depth	spessore fissabile fixing thickness	coppia di serraggio setting torque	Chiave spanner size	peso per 1000pz Kg/1000pcs	quantità per scatola pcs/box	quantità per cartone pcs/carton
	M x L	mm	mm	mm	Nm	mm	kg	pz	pz
600CEZZ00010810	M6x45	6	35	5	10	10	12	250	1.000
600CEZZ00011010	M6x55	6	35	15	10	10	14	250	1.000
600CEZZ00011210	M6x85	6	35	45	10	10	18	200	800
600CEZZ00012810	M8x50	8	40	5	20	13	23	200	800
600CEZZ00013010	M8x65	8	40	20	20	13	28	100	400
600CEZZ00013210	M8x80	8	40	35	20	13	32	100	400
600CEZZ00013410	M8x90	8	40	45	20	13	35	100	400
600CEZZ00011310	M8x100	8	40	55	20	13	38	100	400
600CEZZ00011410	M8x115	8	40	70	20	13	44	100	400
600CEZZ00011610	M8x130	8	40	85	20	13	48	50	200
600CEZZ00001510	M10x65	10	50	8	40	17	49	100	400
600CEZZ00001710	M10x75	10	50	18	40	17	56	100	400
600CEZZ00002010	M10x90	10	50	33	40	17	61	50	200
600CEZZ00013510	M10x105	10	50	50	40	17	64	50	200
600CEZZ00000210	M10x120	10	50	63	40	17	66	50	200
600CEZZ00000310	M10x140	10	50	80	40	17	84	50	200
600CEZZ00004210	M12x80	12	65	12	50	19	82	50	200
600CEZZ00002210	M12x100	12	65	25	50	19	96	50	200
600CEZZ00002310	M12x110	12	65	35	50	19	103	50	200
600CEZZ00002410	M12x120	12	65	45	50	19	111	25	100
600CEZZ00002610	M12x140	12	65	65	50	19	124	25	100
600CEZZ00002910	M12x180	12	65	105	50	19	154	25	100
600CEZZ00003010	M12x200	12	65	125	50	19	165	25	100
600CEZZ00003210	M12x220	12	65	145	50	19	179	25	100
600CEZZ00003410	M12x240	12	65	165	50	19	192	25	100
600CEZZ00013610	M16x105	16	85	12	50	24	192	25	100
600CEZZ00005810	M16x125	16	85	30	125	24	209	20	80
600CEZZ00006010	M16x150	16	85	55	125	24	244	20	80
600CEZZ00006210	M16x175	16	85	80	125	24	276	20	80
600CEZZ00006310	M16x200	16	85	105	125	24	314	20	80
600CEZZ00006410	M16x220	16	85	125	125	24	346	15	60
600CEZZ00006510	M16x240	16	85	145	125	24	382	10	40
600CEZZ00007910	M20x130	20	100	20	250	30	348	15	60
600CEZZ00008110	M20x160	20	100	50	250	30	418	10	40
600CEZZ00008710	M20x220	20	100	110	250	30	543	10	40
600CEZZ00013710	M20x240	20	100	130	250	30	609	5	20
600CEZZ00009610	M24x180	24	105	40	320	36	706	10	40
600CEZZ00009910	M24x260	24	105	125	320	36	1.015	5	20



MTB Zincato Bianco – Zincplated MTB Trubolt

- ancorante per carichi pesanti, dotato di fascetta ad alta espansione, con dado e rondella pre-montati
 Heavy load trubolt, endowed with 3 segments expansion clip and nut/washer pre-assembled
- indicato per fissaggi su supporti compatti (calcestruzzo, pietra naturale)
 Suitable for thru fixings on stiff materials (concrete, rock, natural stone)
- la particolare sagomatura della fascetta d'espansione evita la rotazione del perno durante l'istallazione
 The shape of the clip prevents the anchor from rotation during installation


 Calcestruzzo - concrete


 Pietra naturale – natural stone


 Mattone pieno – solid brick

codice articolo item number	misura size	Ø foro hole Ø	prof minima del foro min hole depth	spessore fissabile fixing thickness	coppia di serraggio setting torque	Chiave spanner size	peso per 1000pz Kg/1000pcs	quantità per scatola pcs/box
	M x L	mm	mm	mm	Nm	mm	kg	pz
600ZZZZ00010810	M6x45	6	35	2	10	10	12	100
600ZZZZ00011010	M6x55	6	35	6	10	10	14	100
600ZZZZ00011110	M6x65	6	35	8	10	10	15	100
600ZZZZ00011210	M6x85	6	40	28	10	10	18	100
600ZZZZ00012810	M8x50	8	40	2	20	13	23	100
600ZZZZ00013010	M8x65	8	40	7	20	13	28	100
600ZZZZ00013210	M8x80	8	40	17	20	13	32	100
600ZZZZ00013410	M8x90	8	40	27	20	13	35	100
600ZZZZ00011310	M8x100	8	40	37	20	13	38	50
600ZZZZ00011510	M8x120	8	40	57	20	13	45	50
600ZZZZ00001510	M10x65	10	50	3	40	17	49	50
600ZZZZ00001710	M10x75	10	50	10	40	17	56	50
600ZZZZ00002010	M10x90	10	50	10	40	17	61	50
600ZZZZ00000010	M10x100	10	50	30	40	17	64	50
600ZZZZ00000210	M10x120	10	50	50	40	17	66	50
600ZZZZ00004010	M12x70	12	65	2	50	19	75	50
600ZZZZ00004210	M12x80	12	65	3	50	19	82	50
600ZZZZ00004410	M12x90	12	65	5	50	19	88	50
600ZZZZ00002210	M12x100	12	65	8	50	19	96	50
600ZZZZ00002310	M12x110	12	65	18	50	19	103	50
600ZZZZ00002410	M12x120	12	65	28	50	19	111	50
600ZZZZ00002610	M12x140	12	65	48	50	19	124	25
600ZZZZ00002810	M12x160	12	65	88	50	19	139	25
600ZZZZ00002910	M12x180	12	65	108	50	19	154	25
600ZZZZ00007710	M16x90	16	85	2	125	24	161	25
600ZZZZ00005610	M16x110	16	85	8	125	24	192	25
600ZZZZ00005810	M16x125	16	85	20	125	24	209	25
600ZZZZ00006010	M16x150	16	85	35	125	24	244	20
600ZZZZ00006210	M16x175	16	85	60	125	24	276	20
600ZZZZ00006410	M16x220	16	85	100	125	24	346	20
600ZZZZ00007810	M20x120	20	100	10	250	30	329	10
600ZZZZ00008110	M20x160	20	100	30	250	30	418	10
600ZZZZ00008410	M20x180	20	100	50	250	30	463	10
600ZZZZ00008510	M20x200	20	100	70	250	30	508	10
600ZZZZ00008610	M20x215	20	100	85	250	30	543	10



Calcestruzzo - concrete



Pietra naturale – natural stone



Mattone pieno – solid brick

MTB Zincato a Caldo – Hot dipped galvanized MTB Trubolt

- ancorante per carichi pesanti, dotato di fascetta ad alta espansione, con dado e rondella pre-montati
Heavy load trubolt, endowed with 3 segments expansion clip and nut/washer pre-assembled
- indicato per fissaggi su supporti compatti (calcestruzzo, pietra naturale)
Suitable for thru fixings on stiff materials (concrete, rock, natural stone)
- la particolare sagomatura della fascetta d'espansione evita la rotazione del perno durante l'istallazione
The shape of the clip prevents the anchor from rotation during installation
- componenti in acciaio zincati a caldo, fascetta d'espansione in inox A2 (Aisi 304)
all components hot dipped galvanized, clip in A2 stainless steel

codice articolo item number	Misura size	Ø foro hole Ø	prof minima del foro min hole depth	spessore fissabile fixing thickness	coppia di serraggio setting torque	chiave spanner size	peso per 1000pz kg/1000pcs	quantità per scatola pcs/box
	M x L	mm	mm	mm	Nm	mm	kg	pz
600ZZZZ00012858	M8x50	8	40	5	20	13	23	100
600ZZZZ00013058	M8x65	8	40	20	20	13	28	100
600ZZZZ00013258	M8x80	8	40	35	20	13	32	100
600ZZZZ00013458	M8x90	8	40	45	20	13	35	100
600ZZZZ00011458	M8x115	8	50	70	20	13	44	50
600ZZZZ00001558	M10x65	10	50	8	40	17	49	50
600ZZZZ00002058	M10x90	10	50	33	40	17	61	50
600ZZZZ00013858	M10x105	10	50	50	40	17	64	50
600ZZZZ00000258	M10x120	10	50	63	40	17	66	50
600ZZZZ00000358	M10x140	10	50	80	40	17	84	25
600ZZZZ00004258	M12x80	12	65	12	50	19	82	50
600ZZZZ00004658	M12x100	12	65	25	50	19	96	50
600ZZZZ00002358	M12x110	12	65	35	50	19	103	50
600ZZZZ00002458	M12x120	12	65	45	50	19	111	50
600ZZZZ00002658	M12x140	12	65	65	50	19	124	25
600ZZZZ00002958	M12x180	12	65	105	50	19	154	20
600ZZZZ00014358	M16x105	16	85	12	125	24	192	20
600ZZZZ00005858	M16x125	16	85	30	125	24	209	20
600ZZZZ00006058	M16x150	16	85	55	125	24	244	20
600ZZZZ00006258	M16x175	16	85	80	125	24	276	10

- gamma prodotta su ordine specifico del cliente
range produced on specific customer's order



MTB Acciaio Inossidabile INOX A2 (AISI 304) – A2 Stainless Steel MTB Trubolt

- ancorante per carichi pesanti, dotato di fascetta ad alta espansione, con dado e rondella pre-montati
Heavy load trubolt, endowed with 3 segments expansion clip and nut/washer pre-assembled
- indicato per fissaggi su supporti compatti (calcestruzzo, pietra naturale)
Suitable for thru fixings on stiff materials (concrete, rock, natural stone)
- la particolare sagomatura della fascetta d'espansione evita la rotazione del perno durante l'istallazione
The shape of the clip prevents the anchor from rotation during installation
- prodotto interamente in acciaio inox A2
entirely produced with A2 stainless steel



Calcestruzzo - concrete



Pietra naturale – natural stone



Mattone pieno – solid brick

codice articolo item number	Misura size	Ø foro hole Ø	prof minima del foro min hole depth	spessore fissabile fixing thickness	coppia di serraggio setting torque	Chiave spanner size	peso per 1000pz Kg/1000pcs	quantità per scatola pcs/box
	M x L	mm	mm	mm	Nm	mm	kg	pz
605ZZZZ000094	M6x45	6	35	2	10	10	12	100
605ZZZZ000095	M6x55	6	35	6	10	10	14	100
605ZZZZ000096	M6x65	6	35	8	10	10	15	100
605ZZZZ000098	M6x85	6	35	28	10	10	18	100
605ZZZZ000112	M8x50	8	40	2	20	13	23	100
605ZZZZ000115	M8x65	8	40	7	20	13	28	100
605ZZZZ000118	M8x80	8	40	17	20	13	32	100
605ZZZZ000120	M8x90	8	40	27	20	13	35	100
605ZZZZ000099	M8x100	8	40	37	20	13	38	50
605ZZZZ000101	M8x120	8	40	57	20	13	45	50
605ZZZZ000014	M10x65	10	50	3	40	17	49	50
605ZZZZ000016	M10x75	10	50	10	40	17	56	50
605ZZZZ000018	M10x90	10	50	10	40	17	61	50
605ZZZZ000000	M10x100	10	50	30	40	17	64	50
605ZZZZ000002	M10x120	10	50	50	40	17	66	50
605ZZZZ000003	M10x140	10	50	70	40	17	84	25
605ZZZZ000036	M12x70	12	65	2	50	19	75	50
605ZZZZ000037	M12x80	12	65	3	50	19	82	50
605ZZZZ000039	M12x90	12	65	5	50	19	88	50
605ZZZZ000020	M12x100	12	65	8	50	19	96	50
605ZZZZ000021	M12x110	12	65	18	50	19	103	50
605ZZZZ000022	M12x120	12	65	28	50	19	111	50
605ZZZZ000024	M12x140	12	65	48	50	19	124	25
605ZZZZ000026	M12x160	12	65	88	50	19	139	25
605ZZZZ000027	M12x180	12	65	108	50	19	154	25
605ZZZZ000067	M16x90	16	85	2	125	24	161	25
605ZZZZ000048	M16x110	16	85	8	125	24	192	25
605ZZZZ000050	M16x125	16	85	20	125	24	209	25
605ZZZZ000052	M16x150	16	85	35	125	24	244	20
605ZZZZ000053	M16x175	16	85	60	125	24	276	20
605ZZZZ000055	M16x220	16	85	100	125	24	346	20
605ZZZZ000071	M20x160	20	100	30	250	30	418	10
605ZZZZ000073	M20x180	20	100	50	250	30	463	10
605ZZZZ000074	M20x200	20	100	70	250	30	508	10
605ZZZZ000075	M20x215	20	100	85	250	30	543	10



MTB Acciaio Inossidabile INOX A4 (AISI 316) – A4 Stainless Steel MTB Trubolt

- ancorante per carichi pesanti, dotato di fascetta ad alta espansione, con dado e rondella pre-montati
 Heavy load trubolt, endowed with 3 segments expansion clip and nut/washer pre-assembled
- indicato per fissaggi su supporti compatti (calcestruzzo, pietra naturale)
 Suitable for thru fixings on stiff materials (concrete, rock, natural stone)
- la particolare sagomatura della fascetta d'espansione evita la rotazione del perno durante l'istallazione
 The shape of the clip prevents the anchor from rotation during installation
- prodotto interamente in acciaio inox A4
 entirely produced with A4 stainless steel



Calcestruzzo – concrete



Pietra naturale – natural stone



Mattone pieno – solid brick

codice articolo item number	Misura size	Ø foro hole Ø	prof minima del foro min hole depth	spessore fissabile fixing thickness	coppia di serraggio setting torque	Chiave spanner size	peso per 1000pz Kg/1000pcs	quantità per scatola pcs/box
	M x L	mm	mm	mm	Nm	mm	kg	pz
603ZZZZZ000094	M6x45	6	35	2	10	10	12	100
603ZZZZZ000095	M6x55	6	35	6	10	10	14	100
603ZZZZZ000096	M6x65	6	35	8	10	10	15	100
603ZZZZZ000098	M6x85	6	35	28	10	10	18	100
603ZZZZZ000112	M8x50	8	40	2	20	13	23	100
603ZZZZZ000114	M8x65	8	40	7	20	13	28	100
603ZZZZZ000116	M8x80	8	40	17	20	13	32	100
603ZZZZZ000118	M8x90	8	40	27	20	13	35	100
603ZZZZZ000099	M8x100	8	40	37	20	13	38	50
603ZZZZZ000101	M8x120	8	40	57	20	13	45	50
603ZZZZZ000014	M10x65	10	50	3	40	17	49	50
603ZZZZZ000015	M10x75	10	50	10	40	17	56	50
603ZZZZZ000017	M10x90	10	50	10	40	17	61	50
603ZZZZZ000000	M10x100	10	50	30	40	17	64	50
603ZZZZZ000002	M10x120	10	50	50	40	17	66	50
603ZZZZZ000003	M10x140	10	50	70	40	17	84	25
603ZZZZZ000035	M12x70	12	65	2	50	19	75	50
603ZZZZZ000036	M12x80	12	65	3	50	19	82	50
603ZZZZZ000038	M12x90	12	65	5	50	19	88	50
603ZZZZZ000019	M12x100	12	65	8	50	19	96	50
603ZZZZZ000020	M12x110	12	65	18	50	19	103	50
603ZZZZZ000021	M12x120	12	65	28	50	19	111	50
603ZZZZZ000023	M12x140	12	65	48	50	19	124	25
603ZZZZZ000067	M16x90	16	85	2	125	24	161	25
603ZZZZZ000047	M16x110	16	85	8	125	24	192	25
603ZZZZZ000049	M16x125	16	85	20	125	24	209	25
603ZZZZZ000051	M16x150	16	85	35	125	24	244	20
603ZZZZZ000052	M16x175	16	85	60	125	24	276	20
603ZZZZZ000071	M20x160	20	100	30	250	30	418	10
603ZZZZZ000073	M20x180	20	100	50	250	30	463	10
603ZZZZZ000074	M20x200	20	100	70	250	30	508	10
603ZZZZZ000075	M20x215	20	100	85	250	30	543	10



Calcestruzzo - concrete



Pietra naturale – natural stone



Mattone pieno – solid brick

MVC FS - Vite per calcestruzzo falsa rondella – Concrete Bolt MVC

- vite ideale per applicazioni su supporti compatti (calcestruzzo, mattone pieno, pietra naturale)
suitable for application on stiff materials (concrete, solid brick, natural stone)
- elevata portata anche a fronte di un ridotto diametro di foratura
High loads achievable with small drilling diameter
- grazie alla conformazione della filettatura offre elevata resistenza alle vibrazioni
thanks to the specific thread a high resistance to vibrations is achieved
- consente il riutilizzo
re-usable

Codice articolo item number	Misura size	Ø foro hole Ø	Ø del filo del tassello Thread Ø	prof minima del foro min hole depth	spessore fissabile fixing thickness	coppia di serraggio setting torque	Chiave spanner size	quantità per scatola pcs/box
	M x L	mm	mm	mm	mm	Nm	mm	pz
	8x60	8	10	55	20	50	15	100
	8x75	8	10	55	35	50	15	100
	8x100	8	10	55	60	50	15	100
	8x130	8	10	55	90	50	15	50
	8x150	8	10	55	110	50	15	50
	10x60	10	12	70	10	60	17	50
	10x75	10	12	70	25	60	17	50
	10x100	10	12	70	50	60	17	50
	10x130	10	12	70	80	60	17	25
	10x150	10	12	70	100	60	17	25
	12x75	12	14	85	15	80	19	50
	12x100	12	14	85	40	80	19	50
	12x130	12	14	85	70	80	19	25
	12x150	12	14	85	90	80	19	20
	12x200	12	14	85	140	80	19	20
	14x75	14	16	100	5	100	24	25
	14x100	14	16	100	30	100	24	25
	14x130	14	16	100	60	100	24	20
	14x150	14	16	100	80	100	24	10
	14x200	14	16	100	130	100	24	10

MVC FS - Vite per calcestruzzo falsa rondella – non certificata – not approved concrete bolt MVC

Codice articolo item number	Misura size	Ø foro hole Ø	Ø del filo del tassello Thread Ø	prof minima del foro min hole depth	spessore fissabile fixing thickness	coppia di serraggio setting torque	Chiave spanner size	quantità per scatola pcs/box
	M x L	mm	mm	mm	mm	Nm	mm	pz
	5x50	5	6	35	25	40	8	100
	5x75	5	6	35	50	40	8	100
	5x100	5	6	35	75	40	8	100
	6x30	6	8	35	5	45	10	100
	6x50	6	8	40	20	45	10	100
	6x75	6	8	40	45	45	10	100
	6x100	6	8	40	70	45	10	100
	6x130	6	8	40	100	45	10	100
	6x150	6	8	40	120	45	10	100



MSL Zincato bianco – MSL Sleeve Anchor, zincplated

- lamiera avvolta, montato di vite TE 8.8 (Din 933) e rondella a fascia larga (Din 9021)
 Sleeve anchor assembled with din 933 8.8 hexbolt and din 9021 washer
- cono espansore zigrinato che evita la rotazione
 knurled expansion cone helps from rotation
- le asole del guscio permettono una espansione che si adatta alle pareti del foro
 shape of sleeve allows the greater expansion
- per fissaggi passanti su materiali compatti
 suitable for thru fixings on stiff materials



Calcestruzzo - concrete



Pietra naturale – natural stone



Mattone pieno – solid brick

Codice articolo item number	Misura size	Ø foro hole Ø	Lunghezza length	prof minima del foro min hole depth	spessore fissabile fixing thickness	coppia di serraggio setting torque	Chiave spanner size	peso per 1000pz Kg/1000pcs	quantità per scatola pcs/box
	M x L	mm	mm	mm	mm	Nm	mm	kg	pz
667ZZZZ00000010	M6x8x45	8	45	50	5	10	10	18,0	100
667ZZZZ000000110	M6x8x60	8	60	70	10	10	10	24,2	100
667ZZZZ000000210	M6x8x80	8	80	90	25	10	10	30,0	100
667ZZZZ000000310	M6x8x95	8	95	100	40	10	10	35,2	100
667ZZZZ000000410	M6x8x120	8	120	130	65	10	10	44,5	50
667ZZZZ000000510	M8x10x60	10	60	65	10	20	13	39,8	50
607ZZZZ000000610	M8x10x80	10	80	85	20	20	13	50,2	50
607ZZZZ000000710	M8x10x100	10	100	105	40	20	13	60,1	50
607ZZZZ000000810	M8x10x120	10	120	125	60	20	13	79,3	25
607ZZZZ000000910	M8x10x140	10	140	145	80	20	13	92,2	25
607ZZZZ000001010	M10x12x70	12	70	80	5	40	17	72,0	50
607ZZZZ000001110	M10x12x80	12	80	90	10	40	17	82,4	50
607ZZZZ000001210	M10x12x100	12	100	110	30	40	17	94,2	50
607ZZZZ000001310	M10x12x120	12	120	130	50	40	17	111,4	25
607ZZZZ000001410	M10x12x150	12	150	160	80	40	17	134,0	25
607ZZZZ000001510	M12x16x80	16	80	95	10	50	19	132,7	25
607ZZZZ000001610	M12x16x110	16	110	125	30	50	19	194,0	25
607ZZZZ000001710	M12x16x150	16	150	165	70	50	19	220,0	25



TIA-MPSE - Fissaggio per isolamento - zona espansione breve

Insulation fixing – short expansion zone

- Tassello in poliammide – Polyamide Anchor
- chiodo in metallo zincato – Zincplated steel nail
- disco Ø60mm – Anchor Ø = 60mm

codice articolo item number	Misura size	Ø foro hole Ø	lunghezza del tassello anchor lenght	min prof del foro mn hole depth	spessore fissabile Fixing thickness	quantità per scatola pcs/box
	M x L	mm	mm	mm	mm	pz
TIA10120MPSE	10x120	10	120	50	60-70	200
TIA10140MPSE	10x140	10	140	50	80-90	200
TIA10160MPSE	10x160	10	160	50	100-110	200
TIA10180MPSE	10x180	10	180	50	120-130	200
TIA10200MPSE	10x200	10	200	50	140-150	200
TIA10220MPSE	10x220	10	220	50	150-170	200
TIA10260MPSE	10x260	10	260	50	200-210	200



**Chiodo in metallo
Zincplated steel pin**

TIA-MPLE - Fissaggio per isolamento - zona espansione lunga

Insulation fixing – short expansion zone

- Tassello in poliammide – Polyamide Anchor
- chiodo in metallo zincato – Zincplated steel nail
- disco Ø60mm – Anchor Ø = 60mm

codice articolo item number	Misura size	Ø foro hole Ø	lunghezza del tassello anchor lenght	min prof del foro mn hole depth	spessore fissabile Fixing thickness	quantità per scatola pcs/box
	M x L	mm	mm	mm	mm	pz
TIA10140MPLE	10x140	10	140	80	50-60	200
TIA10160MPLE	10x160	10	160	80	70-80	200
TIA10180MPLE	10x180	10	180	80	90-100	200
TIA10200MPLE	10x200	10	200	80	110-120	200
TIA10220MPLE	10x220	10	220	80	130-140	200
TIA10260MPLE	10x260	10	260	80	170-180	200



TIA-PPSE - Fissaggio per isolamento - zona espansione breve

Insulation fixing – short expansion zone

- Tassello in poliammide – Polyamide anchor
- chiodo in poliammide – Polyamide pin
- disco Ø60mm – Anchor Ø = 60mm

codice articolo item number	Misura size	Ø foro hole Ø	lunghezza del tassello anchor lenght	min prof del foro mn hole depth	spessore fissabile Fixing thickness	quantità per scatola pcs/box
	M x L	mm	mm	mm	mm	pz
TIA10080PPSE	10x70	10	70	50	10-20	200
TIA10090PPSE	10x90	10	90	50	30-40	200
TIA10100PPSE	10x100	10	100	50	40-50	200
TIA10110PPSE	10x110	10	110	50	50-60	200
TIA10120PPSE	10x120	10	120	50	60-70	200
TIA10140PPSE	10x140	10	140	50	80-90	200
TIA10160PPSE	10x160	10	160	50	100-110	200
TIA10180PPSE	10x180	10	180	50	120-130	200
TIA10200PPSE	10x200	10	200	50	140-150	200
TIA10220PPSE	10x220	10	220	50	150-170	200
TIA10260PPSE	10x260	10	260	50	200-210	200



**Chiodo in Poliammide
Polyamide pin**

TIA-PPLE - Fissaggio per isolamento - zona espansione breve

Insulation fixing – long expansion zone

- Tassello in poliammide – Polyamide anchor
- chiodo in poliammide – Polyamide pin
- disco Ø60mm – Anchor Ø = 60mm

codice articolo item number	Misura size	Ø foro hole Ø	lunghezza del tassello anchor lenght	min prof del foro mn hole depth	spessore fissabile Fixing thickness	quantità per scatola pcs/box
	M x L	mm	mm	mm	mm	pz
TIA10140PPLE	10x140	10	140	80	50-60	200
TIA10160PPLE	10x160	10	160	80	70-80	200
TIA10180PPLE	10x180	10	180	80	90-100	200
TIA10200PPLE	10x200	10	200	80	110-120	200
TIA10220PPLE	10x220	10	220	80	130-140	200
TIA10260PPLE	10x260	10	260	80	170-180	200

FISSAGGIO A GAS PER ISOLAMENTO – GAS NAILER FOR INSULATION FIXINGS

Chiodatrice a gas TGT IS200 – Gas Nailer



codice articolo Item number	peso (kg) weight (kg)	Spessore isolamento Insulation thickness (mm)	Capacità gas (colpi) Gas capacity (shots)	durata batteria (colpi) battery duration (shots)
TGT IS200	3,3	8	800	4.000

Ricarica di gas per chiodatrice TGT IS200 – Fuel cell for Gas Nailer



codice articolo Item number	peso (gr) weight (gr)	capacità cella (ml) Cell capacity	pz/cartone pcs/carton
TGC-165S	40	80	40

Tassello per fissaggio isolamento su polistirolo e lana di roccia dura – collare Ø60mm Insulation fixing for hard rockwool and polystyrene – collar Ø60mm

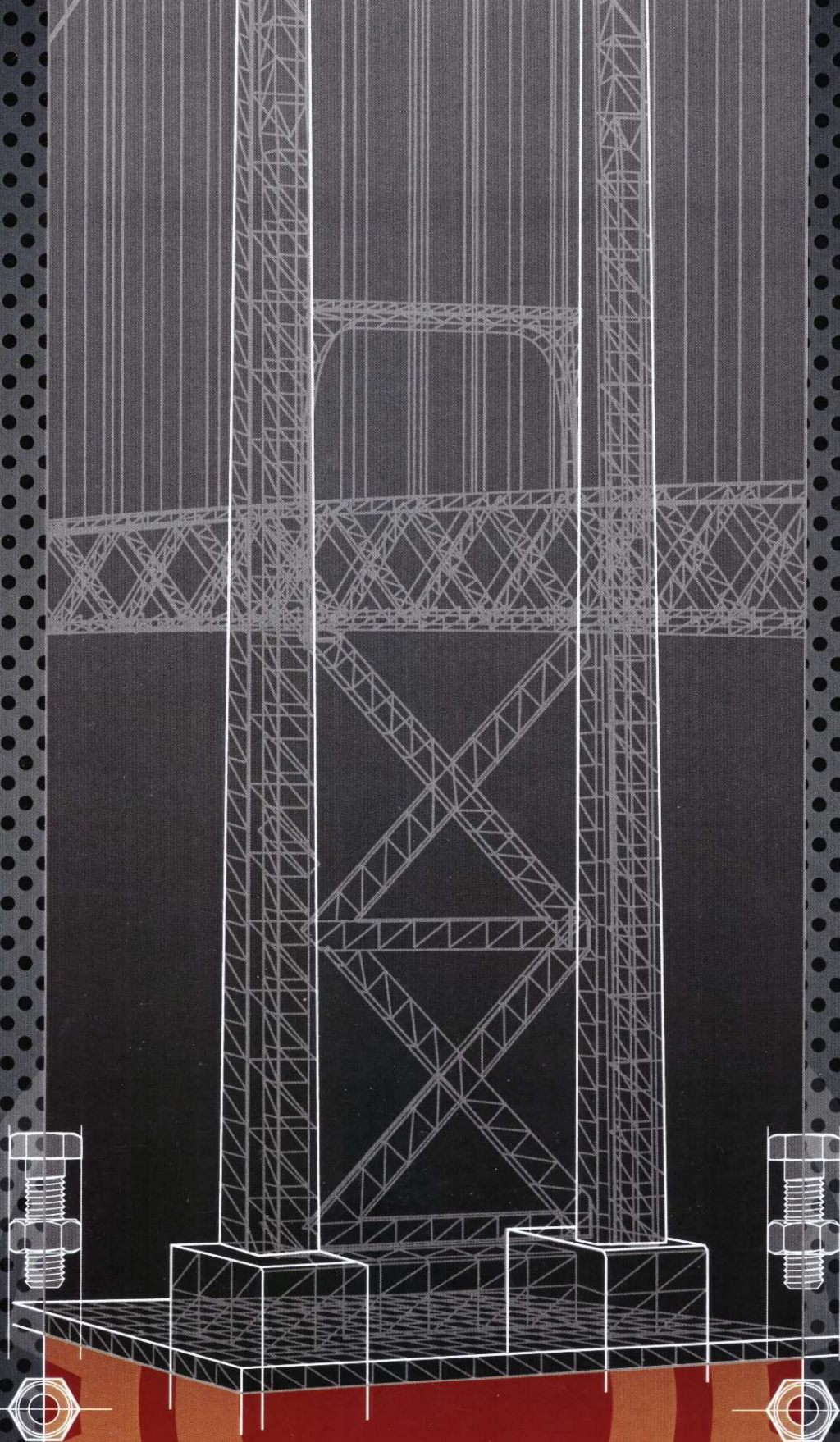


codice articolo item number	pz / cartone pcs/carton	pz / pallet pcs/pallet
TIF60080SP	500	16.000
TIT60100SP	450	14.400
TIF60120SP	400	12.800
TIF60140SP	300	9.600
TIF60150SP	300	9.600
TIF60160SP	250	8.000
TIF60180SP	250	8.000
TIF60200SP	200	6.400

Tassello per fissaggio isolamento su lana di roccia morbida – collare Ø90mm Insulation fixing for soft rockwool – collar Ø90mm



codice articolo item number	pz / cartone pcs/carton	pz / pallet pcs/pallet
TIF90080SP	250	8.000
TIT90100SP	250	8.000
TIF90120SP	200	6.400
TIF90140SP	200	6.400
TIF90150SP	150	4.800
TIF90160SP	150	4.800
TIF90180SP	100	3.200
TIF90200SP	100	3.200



MARViT
FASTENERS

Via Luigi Galvani, 29 - 36066 Sandrigo (VI)

Italy - Tel. +39 0444 750909

www.marvitsrl.net

