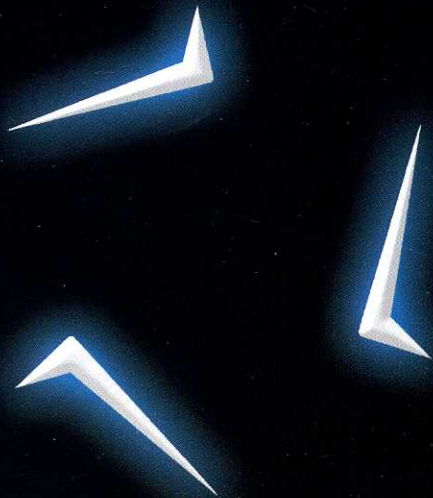


DETER



BOLT™

*Exclusive*

**DETER BOLT** è un applicativo innovativo per il fissaggio dei pannelli fotovoltaici e solari.

**DETER BOLT** nasce dalla percezione della necessità del mercato dell'energia solare di una soluzione efficace alla crescita dell'asportazione illegale dei pannelli oggi, garantendo allo stesso tempo la possibilità di eseguire una regolare manutenzione domani, rimuovendo e riutilizzando la stessa vite.

**DETER BOLT** è il sistema di fissaggio che riduce notevolmente i tempi di montaggio, con relativo risparmio economico, e non ha costi aggiuntivi in caso di manutenzione o di sostituzione dei pannelli solari e fotovoltaici.

***Il sistema DETER BOLT garantisce la sicurezza dell'impianto fotovoltaico proteggendo il Vostro investimento!***

**DETER BOLT** is an innovative application for photovoltaic and solar panels fastening.

**DETER BOLT** arises from the perception of solar market's needs of an effective solution to the growth of illegal removal of panels today, while providing the ability to perform regular maintenance tomorrow, removing and re-using the same screw.

**DETER BOLT** is the fastening system that significantly reduces installation times, with related cost savings, and produces no additional costs in case of maintenance or replacement of panels.

***The DETER BOLT system guarantees the safety of the protecting your investment!***



**DETER BOLT** si propone come reale deterrente, in quanto impossibile da svitare con qualsiasi attrezzo standard in commercio, se non attraverso l'utilizzo dell'apposita chiave in dotazione.

**DETER BOLT** è da considerarsi a tutti gli effetti un sistema antifurto, riconosciuto come tale dalle maggiori Compagnie Assicuratrici.

Le viti e le chiavi **DETER BOLT EXCLUSIVE** si possono trovare esclusivamente presso la nostra Azienda CAG-NASSO s.r.l.



**DETER BOLT** is proposed as a real deterrent, as it is impossible to loose its screws with any standard tool available on the market, except through the use of the special provided wrench.

**DETER BOLT** can be considered in all respects an anti-theft system, recognized as such by the major Insurance Companies.

**DETER BOLT EXCLUSIVE** screws and wrenches can be found exclusively at Cagnasso s.r.l.



# Quality and Safety Lock



## **IL SISTEMA DI FISSAGGIO DETER BOLT EXCLUSIVE**

**DETER BOLT EXCLUSIVE** è la soluzione pensata dalla Cagnasso s.r.l. per progettisti ed installatori che hanno necessità di proteggere numerosi e grandi impianti solari o fotovoltaici.

Le viti **DETER BOLT EXCLUSIVE** vengono studiate, disegnate e progettate su misura per il cliente che desidera avere un prodotto in esclusiva.

In questo caso, oltre alla vite verrà studiata e prodotta anche una chiave esclusiva, che riporterà un proprio codice seriale legato solamente al cliente.

L'esclusività delle chiavi **DETER BOLT EXCLUSIVE**, rilasciate in proprietà e piena responsabilità su di esse, garantisce l'unicità del prodotto e la piena libertà di gestione del sistema di sicurezza.

Con le chiavi **DETER BOLT EXCLUSIVE** è possibile provvedere alla manutenzione o alla sostituzione dei pannelli solari o fotovoltaici senza dover manomettere l'impianto essendo le viti **DETER BOLT EXCLUSIVE** avvitabili e svitabili.

## **THE FASTENING SYSTEM DETER BOLT EXCLUSIVE**

**DETER BOLT EXCLUSIVE** is the solution designed by Cagnasso s.r.l. expressively for designers and installers who need to protect many large energy plants.

**DETER BOLT EXCLUSIVE** screws are studied, designed and tailored on the customer's needs of an exclusive product.

In this case, in addition to the screw, Cagnasso s.r.l. will study and produce a unique wrench, which will bring its own serial number related only to the customer.

The exclusivity of the **DETER BOLT EXCLUSIVE** wrench, issued in full ownership and responsibility of the customer, ensures the uniqueness of the product and the full freedom of management of the security system.

**DETER BOLT EXCLUSIVE** wrench allows to provide maintenance or replacement of panels without having to tamper the mounting structure, being the screws able to be screwed and unscrewed.

## DATI TECNICI DETER BOLT EXCLUSIVE

La vite **DETER BOLT EXCLUSIVE** sarà studiata per essere applicata con una normale forza di serraggio (15N/m), e necessitare di nessuna rondella aggiuntiva. La testa manterrà i caratteristici intagli e la forma sferica che non permettono la presa senza l'utilizzo della sua chiave.

La gamma standard prodotta, esclusivamente con passo metrico M-8 6g, prevede le lunghezze comprese tra i 20 mm ed i 50 mm, interamente filettata.

La gamma speciale, prodotta solo previa richiesta del cliente, prevede le lunghezze inferiori ai 20 mm o dai 55 mm ai 100 mm, parzialmente filettata.

La chiave **DETER BOLT EXCLUSIVE** sarà realizzata con materiale 50CrV4 bonificato a durezza HRC. 38-45 e proposta con rivestimento superficiale ZINTEK 200.

Particolari necessità del cliente verranno prese in considerazione in fase di progettazione.

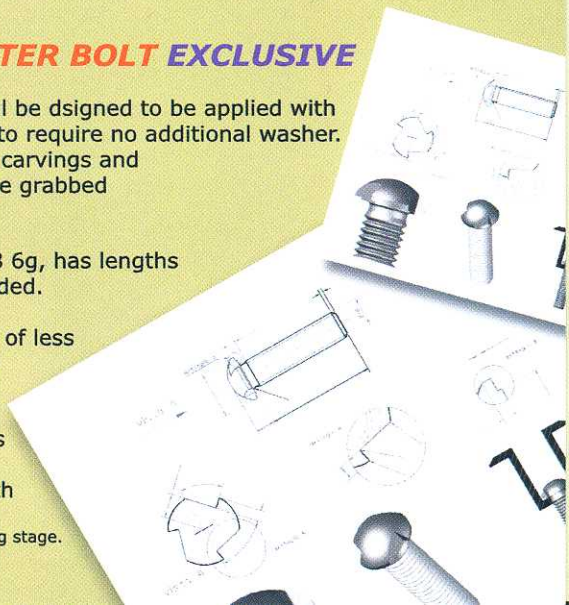
## TECHNICAL DATA DETER BOLT EXCLUSIVE

The **DETER BOLT EXCLUSIVE** screw will be designed to be applied with a normal clamping force (15N / m), and to require no additional washer. The head will maintain the characteristic carvings and spherical shape that do not allow it to be grabbed without the use of his wrench.

The standard range produced only in M-8 6g, has lengths between 20 mm and 50 mm, fully threaded. The special range, produced only on customer's request, provides the lengths of less than 20 mm or from 55 mm to 100 mm, partially threaded.

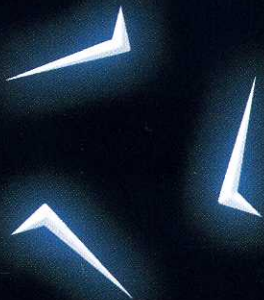
The **DETER BOLT EXCLUSIVE** wrench is made of 50CrV4 material at a tempered hardness of HRC. 38-45 and available with surface covering ZINTEK 200.

Special needs will be taken into account in the planning stage.





DETER  
BOLT™  
by Cagnasso



**[www.deterbolt.com](http://www.deterbolt.com)**

CAGNASSO s.r.l.  
via Cascina Borniola 11 - 10036 Settimo t.se Italy  
Tel. +39 0118003274 Fax: +39 0118977730  
Web Site: [www.cagnasso.com](http://www.cagnasso.com)  
E-mail: [info@cagnasso.com](mailto:info@cagnasso.com)