



Relazione Tecnica

Technical Report


Ensats[®] è un inserto metallico autofilettante, con filettatura interna ed esterna e con fenditure o fori aventi funzione maschiante. La boccola Ensats[®] va inserita in materiali poco resistenti (leghe metalliche, plastica, fusioni ecc.) ove è necessario avere sedi filettate con elevate caratteristiche di resistenza ad usura

The Ensats[®] is a self-tapping metal insert, with internal and external thread and slots or holes providing a tapping effect. The Ensats[®] bush is installed into materials with low resistance (such as alloys, plastics and castings) requiring threaded seats with high specifications of resistance and wear. They can also be used for re-tapping worn thread

APPLICAZIONI Applications

- Corpi Solidi in leghe metalliche, plastica, fusioni , legno.
- Solid Parts (alloys, plastic, castings, wood).

Test di Tenuta alla Trazione – Pull Out Test

Descrizione Test <i>Test Description</i>	Rilevato picco massimo di resistenza a trazione applicato sul materiale ricevente seguendo le specifiche Di MONTAGGIO Carico rilevato con Macchina a trazione a cella di carico <i>Pull out strength tested on material according to technical specifications.</i> <i>Pull out testing machine to measure values.</i>	
Descrizione Materiale <i>Surface Description</i>	Lastra in Alluminio Anticorodal [®] EN AW 6060 T6 <i>Aluminium Anticorodal[®] EN AW 6060 T6</i>	

Codice Prodotto Testato <i>ID tested product</i>	Materiale Ricevente <i>Receiving material</i>	N° Test	Carico Medio <i>Average Value</i>	Esito <i>Result</i>
307 0060.16	Aluminium EN AW 6060 T6 THK. 10 mm	2	16.94 Kn	5

Legenda Test

Test Description

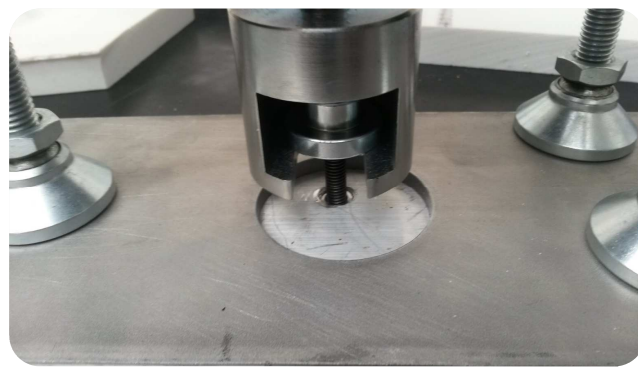
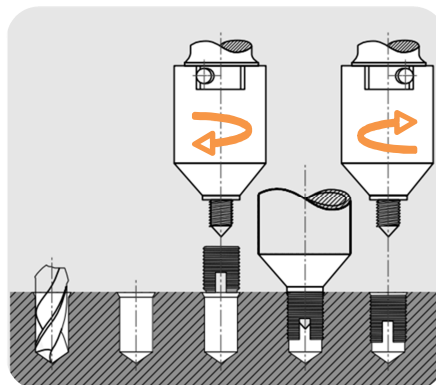
- 1 ESTRAZIONE INSERTO** - *Insert extracted*
- 2 ROTTURA INSERTO** - *Insert ruptured*
- 3 ROTTURA MATERIALE RICEVENTE** – *Ruptured receiving material*
- 4 ROTTURA FILETTO VITE PROVA** – *Ruptured Testing Screw Thread*
- 5 NESSUN CEDIMENTO** – *No Failure*

Immagini Allegate – Attachment images

Rappresentazione Inserto – Sample image



Procedura di Installazione – Installation



NOTE – Note

Prova interrotta a raggiungimento di valore ritenuto sufficientemente elevato ai fini del test.
Test stopped. Values are high enough to validate test.