



Relazione Tecnica Technical Report


INSERTI AUTOAGGANCIANTI Sono inserti con una estremità sagomata in modo da permettere mediante pressione di agganciarsi nella lamiera precedentemente forata. In fase di montaggio, il materiale della lamiera viene deformato per la pressione esercitata e si alloggia nell'apposita sede dell'inserto garantendone il fissaggio.

Self-clinching inserts have one side shaped in a way that allows them to be anchored by pressure in a previously drilled sheet. During assembly, the material of the sheet, deforming due to the pressure exerted, enters the insert's slot, guaranteeing its fastening.

APPLICAZIONI Applications

- Laminati metallici, Lamiere
- Metal sheet.

Test di Tenuta alla Torsione – Torque Test

Descrizione Test <i>Test Description</i>	Rilevato picco massimo di resistenza a coppia applicato sul materiale ricevente seguendo le specifiche Di Montaggio Carico rilevato con Chiave Dinamometrica <i>Torque strength tested on material according to technical specifications. Test using a torque wrench.</i>	
Descrizione Materiale <i>Surface Description</i>	Lamiera in Acciaio DD11 sp. 2 mm <i>DD11 Steel Sheet THK. 2 mm</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>
CP25 0 060.12	DD11 Steel Sheet THK. 2 mm	6	22.75 Nm	2*

* Vedasi Tabella Valori di tenuta (TAB 1)

*See Performance Data (TAB 1)

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

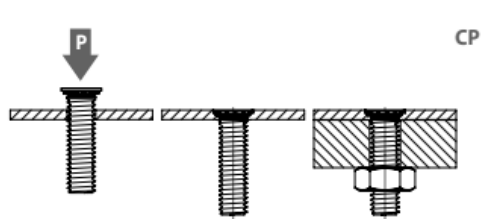
Rappresentazione Inserto

Sample image



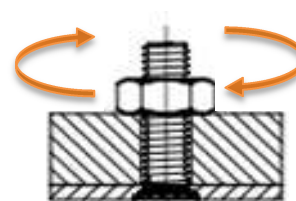
Procedura di Installazione

Installation



Rappresentazione Test

Testing Mode



TAB 1

VALORI DI TENUTA - PERFORMANCE DATA

Filettura metrica Metric thread	Tipo perno Stud type	Coppia max di serraggio raccomandata Max. nut tightening torque	Lamiera in acciaio - Steel sheet metal				Lamiera in alluminio - Aluminium sheet metal			
			Pressione di installazione Installation	Forza di espulsione Pushout	Rottura filetto Torque-out	Strappo Pull-thru	Pressione di installazione Installation	Forza di espulsione Pushout	Rottura filetto Torque-out	Strappo Pull-thru
			Nm	kN	N	Nm	N	kN	N	Nm
M6	CP_0 060.12	5,95	44,6	2560	11,5	11400	29,9	1670	7,4	10100
	CP_0 060.50		44,3		10,0		10600		28,8	

