Pinze di serraggio per pannelli

Tecnopolimero

PROFILE COMPATIBILE · RoHS · PA · TPE · +70° -20°

MATERIALE
Tecnopolimero a base poliammidica (PA) rinforzato fibra vetro, colore nero RAL 9005 (C9) o grigio RAL 7042, finitura mat.

PASTIGLIE
Elastomero termoplastico, durezza 80 Shore A, sovrastampate.

SPESSORI DI COMPENSAZIONE (COMPRESI NELLA FORNITURA)
Tecnopolimero a base poliammidica (PA) colore grigio RAL 7042 per l'adattamento della pinza di serraggio a pannelli di spessore variabile (vedi tabella).

ESECUZIONI STANDARD
- **PC**: colore grigio, vite e dado in acciaio.
- **PC-SST**: colore grigio, vite e dado in acciaio INOX.
- **PC-C9**: colore nero, vite e dado in acciaio.
- **PC-SST-C9**: colore nero, vite e dado in acciaio INOX.

CARATTERISTICHE E APPLICAZIONI
- Il prodotto è conforme alla Direttiva macchine (2006/42/CE) che prescrive l'imperdibilità di tutti gli elementi della pinza anche in posizione aperta. (brevetto ELESA). Le due parti della pinza di serraggio sono connesse tramite un'articolazione e accolgono una vite e un dado M5 in acciaio o acciaio INOX.
- Le dimensioni della pinza sono tali da permetterne l'installazione su profilati di 25 mm e oltre.
- Il montaggio del pannello nella pinza non richiede alcuna foratura che potrebbe dare origine a fessurazioni nel pannello.
- L'aggraffaggio chimico delle pastiglie sovrastampate le rende un corpo unico con la pinza. La superficie goffrata evita il fenomeno di incollaggio della pastiglia al pannello col tempo.
- Per impedire il raggiungimento di zone pericolose del macchinario attraverso un'eventuale apertura nella struttura di protezione realizzata da pannelli fissati con la pinza PC, è necessario rispettare una distanza di sicurezza (fig.4) conforme alla norma ISO 13857, paragrafo 4.2.4 (per distanza di sicurezza si intende la distanza minima richiesta tra una struttura di protezione e un elemento della macchina potenzialmente pericoloso).

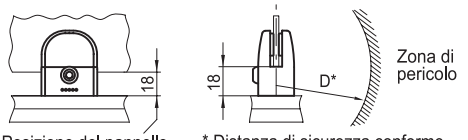
DATI TECNICI
A pinza aperta la vite di serraggio resiste ad una forza di estrazione di 250 N senza uscire dalla sua sede.
In prove eseguite nei nostri laboratori a temperatura e umidità controllate (23°C-50% U.R.), in determinate condizioni d'uso e per un periodo di tempo limitato, la portata indicativa di ogni singola pinza è di 100 N (fig.5).
La vite di serraggio del pannello e le viti di montaggio della pinza sul profilato hanno la stessa sede esagonale, è così possibile effettuare l'installazione utilizzando una sola chiave esagonale (Ch.4).
Coppia massima di serraggio della vite di fissaggio = 3.5 Nm.

MONTAGGIO DELLA PINZA SUL PROFILATO
- Vite M6 a testa cilindrica ribassata con cava esagonale DIN 7984 (fig.1).
- Vite M6 a testa esagonale DIN 933 (fig.2).
- Dado esagonale M6 DIN 439B o DIN 934 (fig.3).



ERGOSTYLE® ELESA Original design

Fig. 4



Posizione del pannello di protezione

* Distanza di sicurezza conforme alla norma ISO 13857

Fig. 5

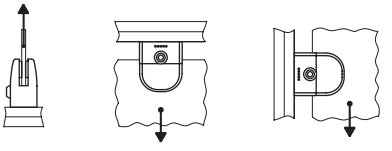
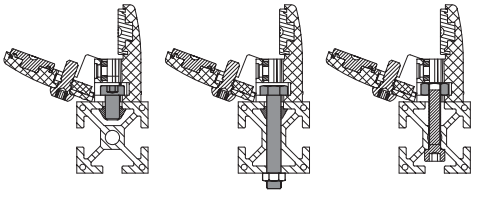
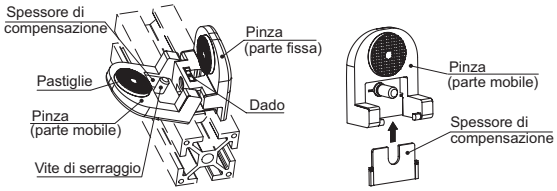
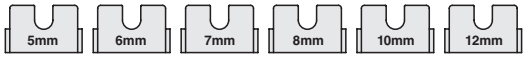


Fig.1 **Fig.2** **Fig.3**



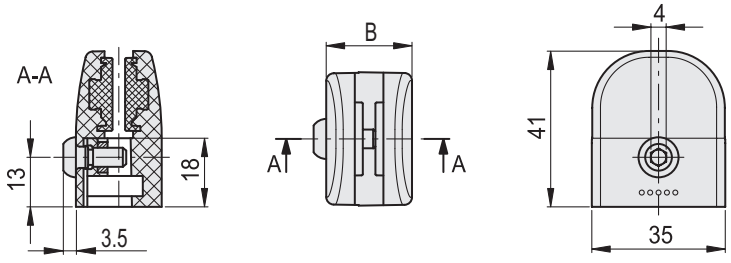
Proprietà dei modelli riservata ai termini di legge. Disegni e immagini non riproducibili se non citando la fonte.





Spessore s del pannello [mm]	Spessore compensazione da utilizzare
	PC.35-4-8
3.1 < s < 4.1	-
4.1 < s < 5.1	5 mm
5.1 < s < 6.1	6 mm
6.1 < s < 7.1	7 mm
7.1 < s < 8.1	8 mm

Spessore s del pannello [mm]	Spessore compensazione da utilizzare
	PC.35-6-12
6.1 < s < 7.1	-
7.1 < s < 8.1	8 mm
9.1 < s <10.1	10 mm
11.1 < s <12.1	12 mm



PC

Code	Description	B	⚖
49301	PC.35-4-8	22.5	39
49302	PC.35-6-12	26	44

PC-C9

Code	Description	B	⚖
49301-C9	PC.35-4-8-C9	22.5	39
49302-C9	PC.35-6-12-C9	26	44

PC-SST INOX STAINLESS STEEL

Code	Description	B	⚖
49311	PC.35-SST-4-8	22.5	40
49312	PC.35-SST-6-12	26	45

PC-SST-C9 INOX STAINLESS STEEL

Code	Description	B	⚖
49311-C9	PC.35-SST-4-8-C9	22.5	40
49312-C9	PC.35-SST-6-12-C9	26	45

Proprietà dei modelli riservata ai termini di legge. Disegni e immagini non riproducibili se non citando la fonte.