



Cerniere

Dovete inclinare o ruotare uno schermo piatto per eliminare fastidiosi riflessi? Regolare un poggiatesta per ottimizzare il comfort? Angolare una tastiera per garantire ergonomia? I vantaggi offerti dalla gamma di cerniere e meccanismi di controllo della posizione Southco superano di gran lunga quelli delle tradizionali cerniere. La nostra linea completa di soluzioni per la regolazione del movimento di porte e pannelli aggiunge nuove funzionalità e prestazioni ad ogni applicazione.

Dovete installare o smontare una porta senza attrezzi? Bloccarla in posizione di apertura o chiusura? Abbiamo la soluzione che fa per voi. Cercate una cerniera con caratteristiche di robustezza specifiche? Southco offre dispositivi realizzati in svariati materiali, dalle plastiche leggere all'acciaio inox pressofuso per impieghi pesanti. Inoltre, grazie all'ampia scelta di misure e tipologie di installazione, troverete sempre la soluzione più adatta ai vostri requisiti applicativi. Porte a filo, porte non complanari, pannelli in legno o in metallo? Nessun problema, le nostre cerniere si adattano perfettamente alla maggior parte delle configurazioni di porte e telai.

E se la vostra applicazione richiede una soluzione specifica, tutte le cerniere Southco possono essere personalizzate per soddisfare le vostre esigenze individuali.

L'ampia gamma di cerniere esterne **SOUTHCO®** comprende soluzioni di facile installazione.

- ➔ Grazie al montaggio esterno, lo spazio all'interno dell'armadio resta completamente libero
- ➔ L'ampia varietà di opzioni di montaggio consente di adattare le cerniere alla maggior parte delle configurazioni di porta e telaio



Cerniere esterne



Le cerniere integrate **SOUTHCO®** possono essere incluse nella fase di progettazione, diventando parte integrante di qualunque applicazione.

- ➔ Forme e misure espressamente progettate per adattarsi alle vostre dimensioni applicative
- ➔ Modelli integrati o a scomparsa con coperchi a scatto
- ➔ Funzioni di controllo della posizione perfettamente integrate nell'applicazione

Cerniere integrate



Le cerniere a scomparsa **SOUTHCO®** si montano all'interno dell'applicazione risultando invisibili a porta chiusa.

- ➔ Esaltano il design industriale dell'applicazione
- ➔ Coniugano l'installazione a scomparsa con la semplicità di montaggio

Cerniere a scomparsa





Cerniere

Guida alla selezione

Usate questa guida alla selezione per scegliere la cerniera più adatta alla vostra applicazione



Acciaio inox



Esterna



Integrata



A scomparsa



A frizione



Con fermo



Amovibile

SERIE CERNIERE		MATERIALE				
		Alluminio	Zinco	Acciaio	Acciaio inox	Plastica
ESTERNE PAGINE 326-363	 E6 A frizione costante	✓	✓			
	 ST 8 / 11		✓			
	 ST 4 / 7 / 10 / 12	✓	✓			
	 ST 8P / 11P	✓				
	 E6 A frizione regolabile					✓
	 C6 & G6					✓
	 G7					✓
	 96		✓	✓	✓	✓
	 EH		✓			✓
	 N6				✓	
	 KH		✓			✓
	A SCOMPARSA PAGINE 364-371	 F6			✓	✓
 R6				✓	✓	

Altre opzioni disponibili. Per informazioni complete relative a opzioni disponibili, numeri di parte, istruzioni per l'installazione e specifiche dei prodotti, visitare



www.southco.com

Le dimensioni sono espresse in millimetri salvo diversa indicazione

FUNZIONAMENTO				
Frizione costante 	Frizione regolabile 	Con fermo 	Ad oscillazione libera	Amovibili 
✓			✓	
✓				
✓				
✓				
	✓		✓	
		✓	✓	
		✓		
			✓	✓
			✓	
			✓	
			✓	✓
			✓	✓
		✓	✓	



Cerniere

Presentazione del prodotto

Versatilità e semplicità in azione

I requisiti di incernieramento variano significativamente in base ai vari modi costruttivi e alle finalità estetiche dell'applicazione.

Usare la guida seguente per selezionare la cerniera adatta alla propria applicazione.

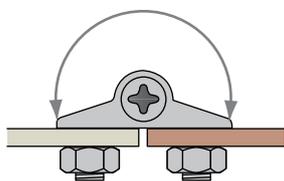
Tipi di applicazione

Cerniere esterne

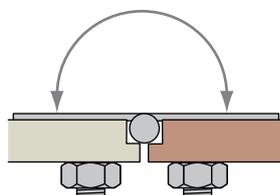
- Disponibili in una varietà di tipologie e materiali per corredare qualunque applicazione
- Ottimizzano lo spazio interno dell'applicazione



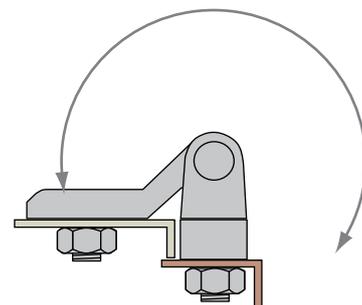
Esterne



Montaggio in superficie



Montaggio a filo



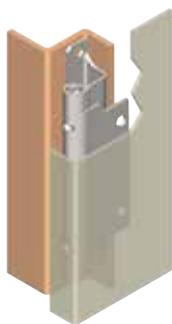
Montaggio disassato



A vista

Cerniere a scomparsa

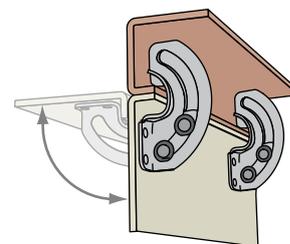
- Non interferiscono con l'estetica dell'applicazione
- Eliminano punti di attacco visibili e aumentando la resistenza al vandalismo



Telaio a C
Perno a scomparsa



Montaggio finale
Perno a scomparsa



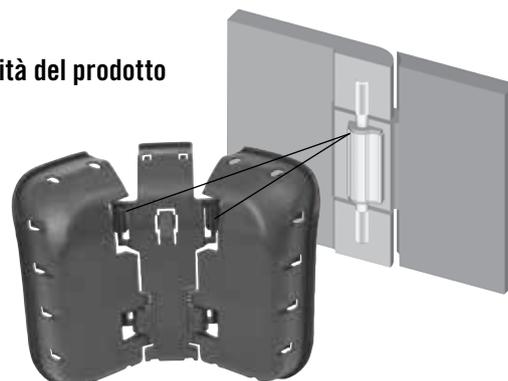
Perno virtuale



Integrate

Cerniere integrate

- Parte integrante della soluzione
- Il controllo della posizione esalta la qualità del prodotto



Altre opzioni disponibili. Per informazioni complete relative a opzioni disponibili, numeri di parte, istruzioni per l'installazione e specifiche dei prodotti, visitare



www.southco.com

Le dimensioni sono espresse in millimetri salvo diversa indicazione

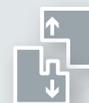
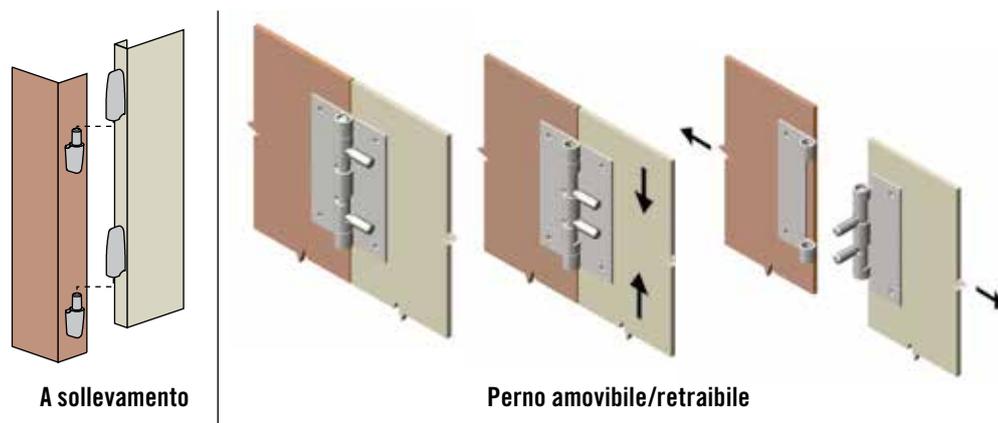
southco
CONNECT · CREATE · INNOVATE

Caratteristiche del prodotto

Smontaggio della porta

- Le cerniere amovibili consentano di rimuovere facilmente le porte senza utilizzare attrezzi
- Le cerniere per porte amovibili semplificano il montaggio, la manutenzione e l'installazione delle porte

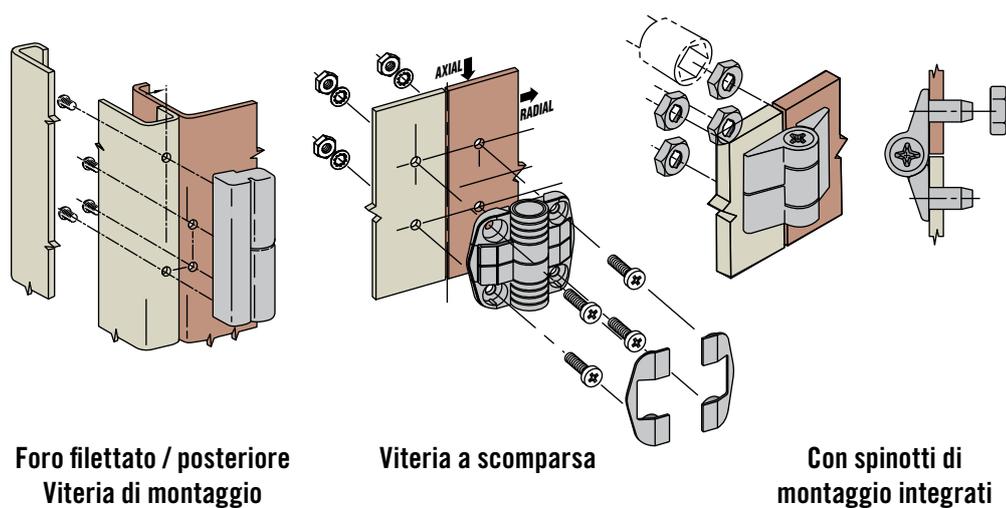
Southco offre due tipi di cerniere per porte amovibili:



Smontaggio della porta

Metodo di installazione

- Le cerniere **SOUTHCO**® possono essere installate in vari modi per adattarsi perfettamente ai requisiti dell'installazione





Cerniere

Presentazione del prodotto

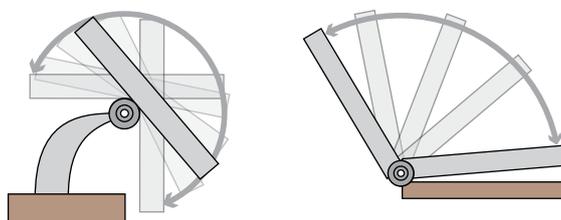
Tecnologia del Posizionamento

L'ampia gamma di soluzioni Southco per il controllo del movimento migliora le caratteristiche funzionali di qualunque applicazione. Questa gamma spazia dalla semplice integrazione di sistemi a frizione costante nelle cerniere standard, a sofisticati sistemi di posizionamento e angolazione personalizzati. Garantite dalla reputazione di affidabilità Southco, la maggior parte delle soluzioni tecnologiche offrono lunga durata e non richiedono alcuna manutenzione o regolazione.

Le cerniere per il controllo della posizione *SOUTHCO*[®] sono disponibili in varie tipologie:

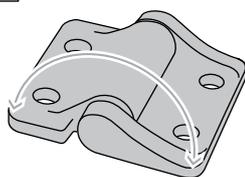
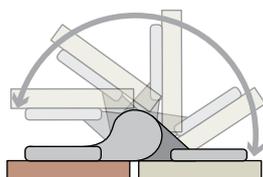
Cerniere a frizione

- ➔ Consentono un posizionamento infinitamente variabile
- ➔ Bloccano saldamente il prodotto in qualunque posizione



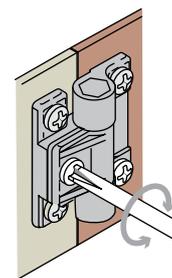
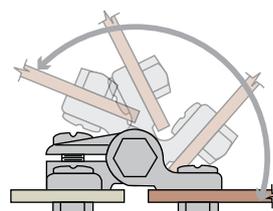
Frizione costante

- ➔ Preimpostati su precisi valori di coppia
- ➔ Massima affidabilità, nessuna regolazione



Frizione regolabile

- ➔ Impostabile dall'utente finale



Cerniere con fermo / bistabili

- ➔ Mantengono o individuano una posizione predefinita
- ➔ Impiegabili per mantenere chiusa una porta senza dispositivi di chiusura



Cerniere controbilanciate e a energia accumulata

- ➔ Consentono di azionare facilmente pannelli pesanti
- ➔ Sollevano automaticamente il pannello sganciando la chiusura



Coppia



Fermo

Altre opzioni disponibili. Per informazioni complete relative a opzioni disponibili, numeri di parte, istruzioni per l'installazione e specifiche dei prodotti, visitare



www.southco.com

Le dimensioni sono espresse in millimetri salvo diversa indicazione

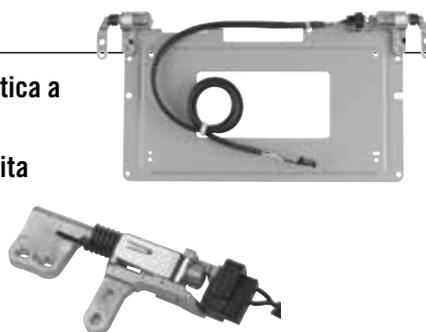
southco[®]
CONNECT · CREATE · INNOVATE

Soluzioni personalizzate

Quando i requisiti della vostra applicazione non rientrano nella linea di prodotti standard, il team di progettazione globale Southco è in grado di realizzare soluzioni personalizzate per rispondere alle vostre esigenze applicative.

Sistemi di infotainment a scomparsa

- L'energia conservata consente l'apertura automatica a 20 gradi
- La frizione costante consente la regolazione infinita dell'angolo di visuale
- Il fermo a scatto previene la sovracorsa
- Commutazione display integrata



Pop-up display screen

- L'energia conservata aziona il movimento dello schermo
- Movimento verticale a velocità controllata
- Frizione costante per un posizionamento infinito



Dispositivi a inclinazione e rotazione

- La funzione di sicurezza attiva il display solo se rivolto indietro
- Frizione costante per un posizionamento multiasse
- Dispositivo di blocco per garantire una sequenza di piegamento corretta



Gruppo poggiatesta integrato

- Frizione costante integrata per il posizionamento costante delle alette
- Cicli elevati per una lunga durata
- Telaio per poggiatesta a comfort elevato



Supporti per display

- Contrabilanciamento integrato per una regolazione facile e precisa dell'inclinazione e della rotazione orizzontale e verticale
- Design strutturale con supporto meccanico e gestione integrata dei cavi
- Adatto all'interno di abitazioni o ambienti ad alta frequenza d'impiego





E6 Cerniera

Controllo della posizione · Frizione costante

- Bloccaggio in qualunque posizione
- Non richiede alcuna regolazione
- Durata in cicli elevata

Materiali e finiture

Grande: lega di zinco, vernice nera
Media: lega di alluminio, vernice nera

Dati prestazionali

Prestazione in cicli: 20,000 cicli entro $\pm 20\%$ della specifica della coppia statica

Carico radiale:

Grande:

Carico statico max: 200 N

Carico di rottura medio: 11000 N

Media:

Carico statico max: 155 N

Carico di rottura medio: 3000 N

Carico assiale:

Grande:

Carico statico max: 200 N

Carico di rottura medio: 2800 N

Media:

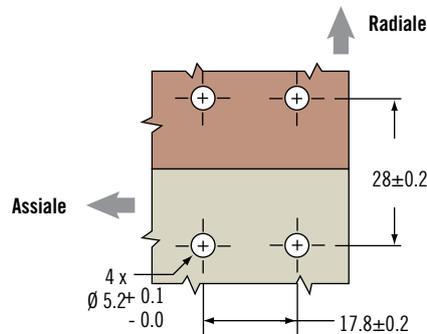
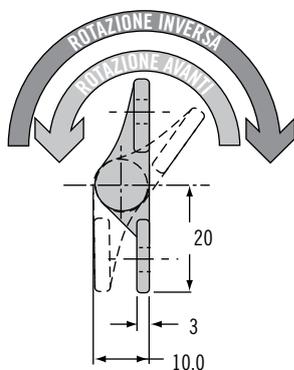
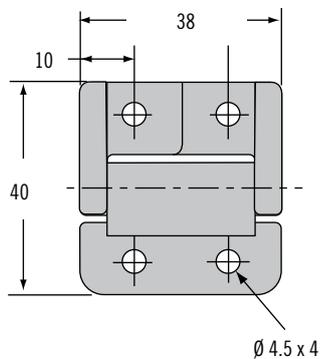
Carico statico max: 155 N

Carico di rottura medio: 1600 N

Numero di parte

V. tabella

Medio



Simmetrica

Numero di parte	Frizione simmetrica N·m
E6-10-200-50	Operazione libera
E6-10-208-50	0.9
E6-10-212-50	1.4
E6-10-216-50	1.8
E6-10-220-50	2.3

Asimmetrica

Numero di parte	Frizione in avanti N·m	Frizione invertita N·m
E6-10-212F-50	1.4	0.8
E6-10-216F-50	1.8	1.1
E6-10-220F-50	2.3	1.4
E6-10-224R-50	2.7	1.6
E6-10-212R-50	0.8	1.4
E6-10-216R-50	1.1	1.8
E6-10-220R-50	1.4	2.3
E6-10-224R-50	1.6	2.7

Altre opzioni disponibili. Per informazioni complete relative a opzioni disponibili, numeri di parte, istruzioni per l'installazione e specifiche dei prodotti, visitare



www.southco.com/E6

Le dimensioni sono espresse in millimetri salvo diversa indicazione

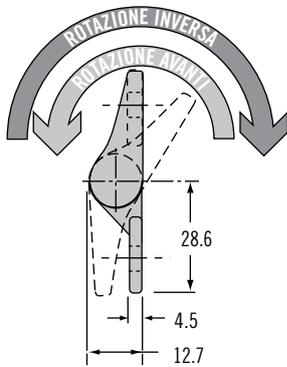
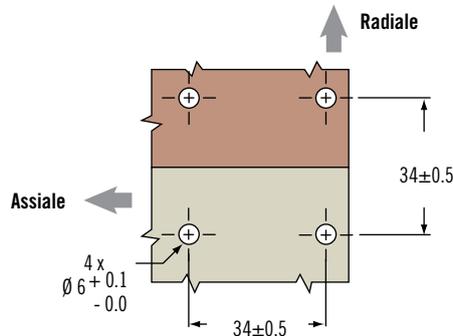
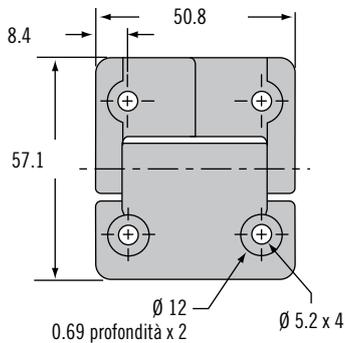
southco
CONNECT · CREATE · INNOVATE

E6 Cerniera

Controllo della posizione · Frizione costante



Grande



- **Bloccaggio in qualunque posizione**
- **Non richiede alcuna regolazione**
- **Durata in cicli elevata**

Materiali e finiture

Grande: lega di zinco, vernice nera

Media: lega di alluminio, vernice nera

Dati prestazionali

Prestazione in cicli: 20,000 cicli entro $\pm 20\%$ della specifica della coppia statica

Carico radiale:

Grande:

Carico statico max: 200 N

Carico di rottura medio: 11000 N

Media:

Carico statico max: 155 N

Carico di rottura medio: 3000 N

Carico assiale:

Grande:

Carico statico max: 200 N

Carico di rottura medio: 2800 N

Media:

Carico statico max: 155 N

Carico di rottura medio: 1600 N

Numero di parte

V. tabella

Simmetrica

Numero di parte	Frizione simmetrica N·m
E6-10-400-50	Operazione libera
E6-10-416-50	1.8
E6-10-420-50	2.3
E6-10-430-50	3.4

Asimmetrica

Numero di parte	Frizione in avanti N·m	Frizione invertita N·m
E6-10-420F-50	2.3	1.4
E6-10-430F-50	3.4	2.0
E6-10-440F-50	4.5	2.7
E6-10-420R-50	1.4	2.3
E6-10-430R-50	2.0	3.4
E6-10-440R-50	2.7	4.5



E6 Cerniera

Controllo della posizione · Coppia costante · Impieghi pesanti

- Bloccaggio in qualunque posizione
- Non richiede alcuna regolazione
- Durata in cicli elevata

Materiali e finiture

Lega di alluminio, rivestimento a polvere nera

Dati prestazionali

Prestazione in cicli:

20.000 cicli entro $\pm 20\%$ della specifica della coppia statica

Carico radiale:

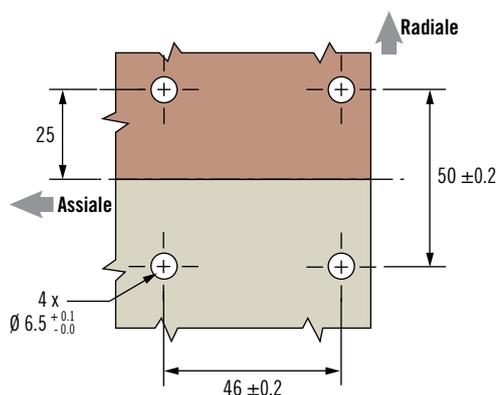
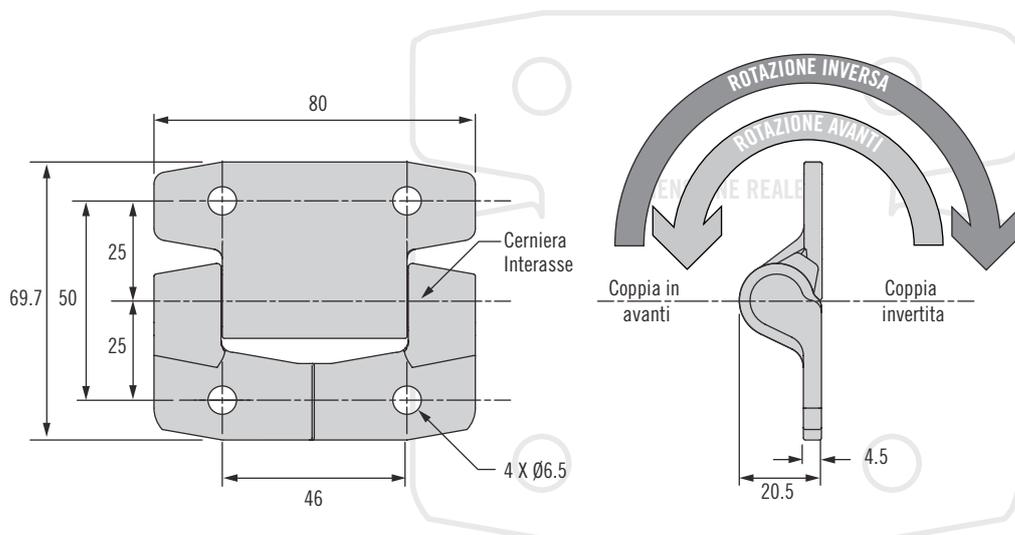
Carico statico max: 2,000 N

Carico di rottura medio: 12,800 N

Carico assiale:

Carico statico max: 500 N

Carico di rottura medio: 10,800 N



Numero di parte

V. tabella

Asimmetrica

Numero di parte	Coppia in avanti N·m	Coppia invertita N·m
E6-10-620F-50	2.3	1.7
E6-10-635F-50	3.9	3.0
E6-10-650F-50	5.7	4.0
E6-10-665F-50	7.3	5.4
E6-10-680F-50	9.0	6.7
E6-10-695F-50	10.7	7.8
E6-10-6110F-50	12.4	9.0
E6-10-620R-50	1.7	2.3
E6-10-635R-50	3.0	3.9
E6-10-650R-50	4.0	5.7
E6-10-665R-50	5.4	7.3
E6-10-680R-50	6.7	9.0
E6-10-695R-50	7.8	10.7
E6-10-6110R-50	9.0	12.4

Simmetrica

Numero di parte	Coppia simmetrica N·m
E6-10-620S-50	2.3
E6-10-635S-50	3.9
E6-10-650S-50	5.7
E6-10-665S-50	7.3
E6-10-680S-50	9.0

Altre opzioni disponibili. Per informazioni complete relative a opzioni disponibili, numeri di parte, istruzioni per l'installazione e specifiche dei prodotti, visitare



www.southco.com/E6

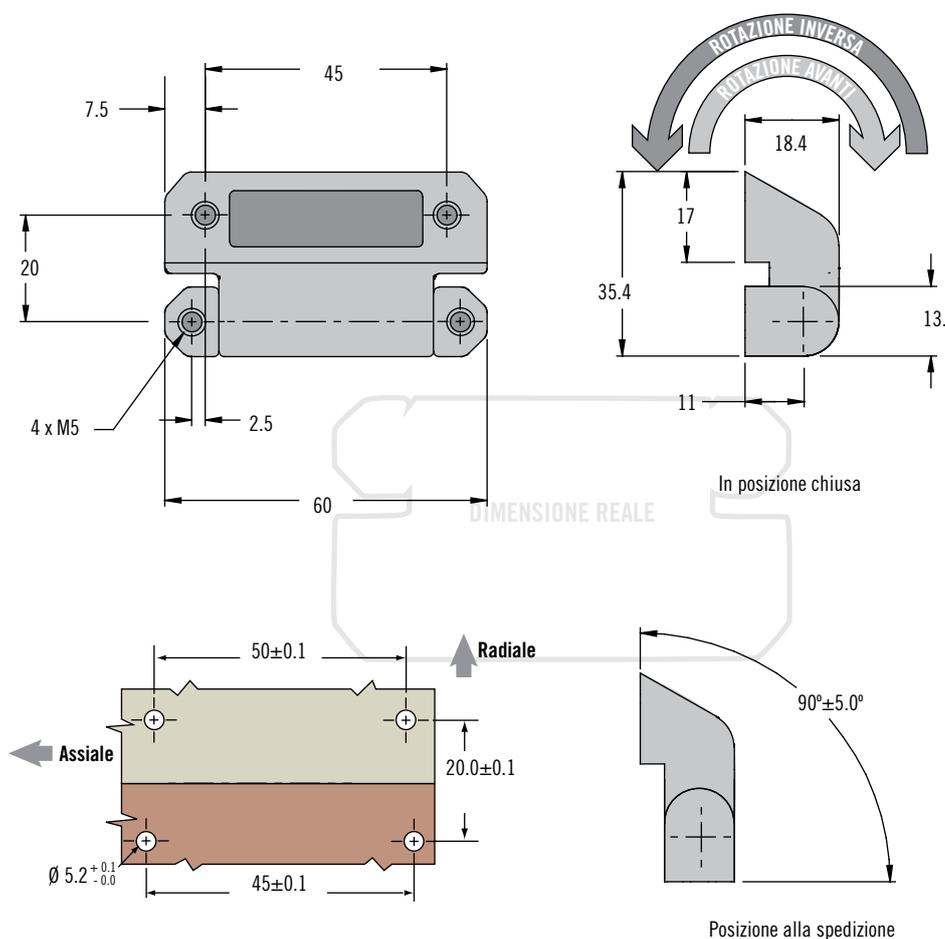
Le dimensioni sono espresse in millimetri salvo diversa indicazione

E6 Cerniera

Controllo della posizione · Frizione costante



329



- Bloccaggio in qualunque posizione
- Non richiede alcuna regolazione
- Durata in cicli elevata

Materiali e finiture

Corpo in lega di zinco con componenti interni in acciaio temprato

Dati prestazionali

20,000 cicli entro $\pm 20\%$ della specifica della coppia statica

Note sull'installazione

Viti non fornite

Calcolare la lunghezza delle viti usando la formula seguente:

Spessore porta + 6

Simmetrica

Numero di parte		Frizione simmetrica N·m
Nero	Cromo satinato	
E6-60-400-50	E6-60-400-20	Operazione libera
E6-60-412S-50	E6-60-412S-20	1.36 N·m
E6-60-420S-50	E6-60-420S-20	2.26 N·m
E6-60-428S-50	E6-60-428S-20	3.16 N·m
E6-60-436S-50	E6-60-436S-20	4.07 N·m

Asimmetrica

Numero di parte		Frizione in avanti N·m	Frizione invertita N·m
Nero	Cromo satinato		
E6-60-420F-50	E6-60-420F-20	2.3	1.4
E6-60-428F-50	E6-60-428F-20	3.2	1.9
E6-60-436F-50	E6-60-436F-20	4.1	2.4
E6-60-444F-50	E6-60-444F-20	5	3
E6-60-420R-50	E6-60-420R-20	1.4	2.3
E6-60-428R-50	E6-60-428R-20	1.9	3.2
E6-60-436R-50	E6-60-436R-20	2.4	4.1
E6-60-444R-50	E6-60-444R-20	3	5

Numero di parte

V. tabella



ST-8A Cerniera

Controllo della posizione · Frizione costante

- Bloccaggio in qualunque posizione
- Non richiede alcuna regolazione
- Durata in cicli elevata

Materiali e finiture

Legia di zinco, vernice nera

Dati prestazionali

Prestazione in cicli
20,000 cicli entro $\pm 20\%$ della
specifica della coppia statica

Note sull'installazione

Con spinotto filettato: installare con
dadi M3 (non forniti)

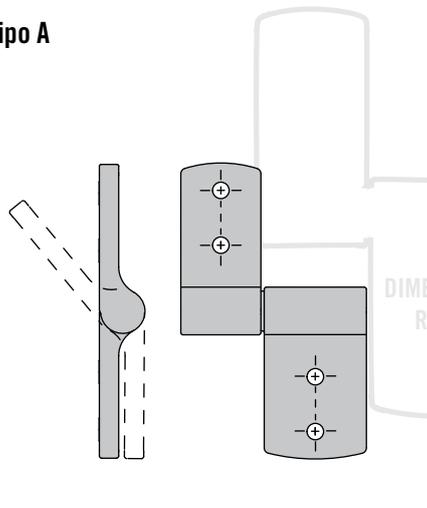
Con foro passante: installare con
viti M3 (non forniti)

Per garantire un funzionamento
corretto, il gruppo deve includere
almeno una Tcerniera Tipo A e
Tipo B

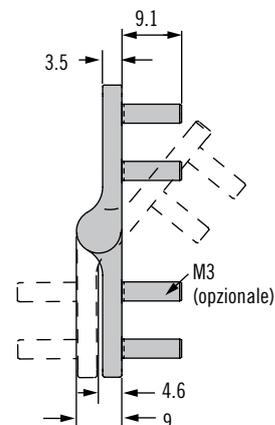
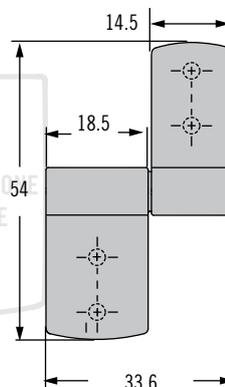
Numero di parte

V. tabella

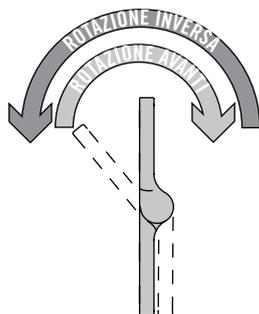
Tipo A



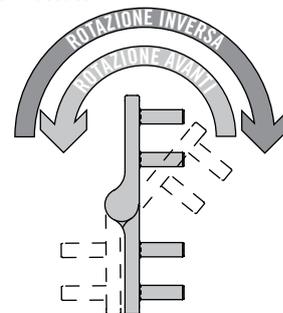
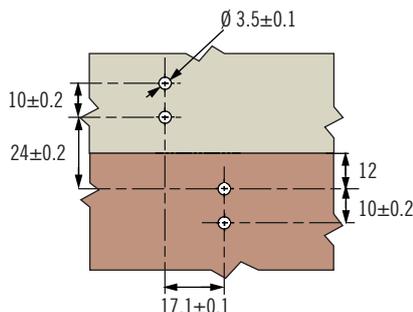
Tipo B



Modello a foro passante



Modello con spinotto filettato



Modello a frizione simmetrica				
Numero di parte				Frizione statica (in avanti e invertita) N·m
Spinotto filettato M3		Foro passante		
Tipo A	Tipo B	Tipo A	Tipo B	
ST-8A1-40SA-50	ST-8A1-40SB-50	ST-8A-40SA-50	ST-8A-40SB-50	0.45
ST-8A1-60SA-50	ST-8A1-60SB-50	ST-8A-60SA-50	ST-8A-60SB-50	0.68
ST-8A1-80SA-50	ST-8A1-80SB-50	ST-8A-80SA-50	ST-8A-80SB-50	0.9

Asimmetrica Arque Version					
Numero di parte				Frizione in avanti N·m	Frizione invertita N·m
Spinotto filettato M3		Foro passante			
Tipo A	Tipo B	Tipo A	Tipo B		
ST-8A1-40FA-50	ST-8A1-40FB-50	ST-8A-40FA-50	ST-8A-40FB-50	0.45	0.27
ST-8A1-60FA-50	ST-8A1-60FB-50	ST-8A-60FA-50	ST-8A-60FB-50	0.68	0.41
ST-8A1-80FA-50	ST-8A1-80FB-50	ST-8A-80FA-50	ST-8A-80FB-50	0.90	0.54
ST-8A1-100FA-50	ST-8A1-100FB-50	ST-8A-100FA-50	ST-8A-100FB-50	1.13	0.68
ST-8A1-40RA-50	ST-8A1-40RB-50	ST-8A-40RA-50	ST-8A-40RB-50	0.27	0.45
ST-8A1-60RA-50	ST-8A1-60RB-50	ST-8A-60RA-50	ST-8A-60RB-50	0.41	0.68
ST-8A1-80RA-50	ST-8A1-80RB-50	ST-8A-80RA-50	ST-8A-80RB-50	0.54	0.9
ST-8A1-100RA-50	ST-8A1-100RB-50	ST-8A-100RA-50	ST-8A-100RB-50	0.68	1.13

Altre opzioni disponibili. Per informazioni
complete relative a opzioni disponibili,
numeri di parte, istruzioni per l'installazione
e specifiche dei prodotti, visitare



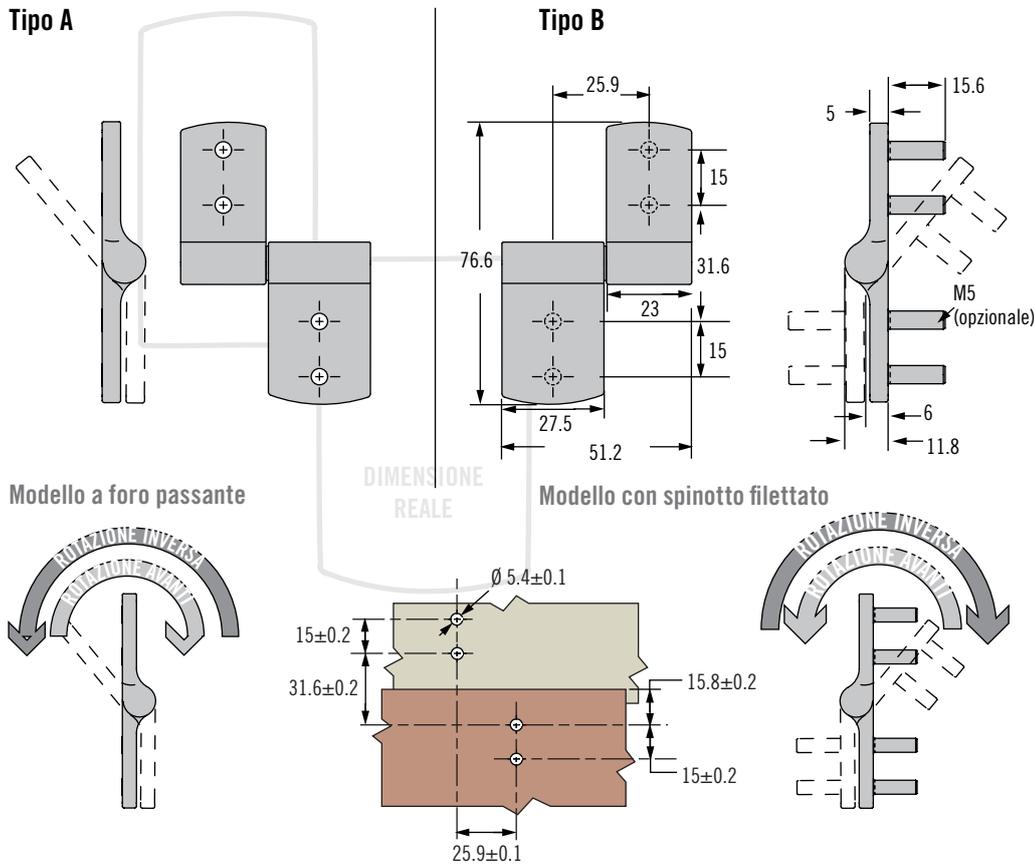
www.southco.com/ST1

Le dimensioni sono espresse in millimetri salvo diversa indicazione

southco
CONNECT · CREATE · INNOVATE

ST-11A Cerniera

Controllo della posizione · Frizione costante



- Bloccaggio in qualunque posizione
- Non richiede alcuna regolazione
- Durata in cicli elevata

Materiali e finiture

Legia di zinco, vernice nera

Dati prestazionali

Prestazione in cicli
20,000 cicli entro $\pm 20\%$ della
specifica della coppia statica

Note sull'installazione

Con spinotto filettato; installare con
dadi M5 (non forniti)

A foro passante: installare con viti
M5 (non forniti)

Per garantire un funzionamento
corretto, il gruppo deve includere
almeno una cerniera Tipo A e Tipo B

Numero di parte

V. tabella

Modello a frizione simmetrica				
Numero di parte				Frizione statica (in avanti e invertita) N·m
Spinotto filettato M5		Foro passante		
Tipo A	Tipo B	Tipo A	Tipo B	
ST-11A1-140SA-50	ST-11A1-140SB-50	ST-11A-140SA-50	ST-11A-140SB-50	1.58
ST-11A1-200SA-50	ST-11A1-200SB-50	ST-11A-200SA-50	ST-11A-200SB-50	2.26
ST-11A1-260SA-50	ST-11A1-260SB-50	ST-11A-260SA-50	ST-11A-260SB-50	2.94

Asimmetrica Arque Version					
Numero di parte				Frizione in avanti N·m	Frizione invertita N·m
Spinotto filettato M5		Foro passante			
Tipo A	Tipo B	Tipo A	Tipo B		
ST-11A1-140FA-50	ST-11A1-140FB-50	ST-11A-140FA-50	ST-11A-140FB-50	1.58	0.95
ST-11A1-200FA-50	ST-11A1-200FB-50	ST-11A-200FA-50	ST-11A-200FB-50	2.26	1.36
ST-11A1-260FA-50	ST-11A1-260FB-50	ST-11A-260FA-50	ST-11A-260FB-50	2.94	1.76
ST-11A1-320FA-50	ST-11A1-320FB-50	ST-11A-320FA-50	ST-11A-320FB-50	3.62	2.17
ST-11A1-140RA-50	ST-11A1-140RB-50	ST-11A-140RA-50	ST-11A-140RB-50	0.95	1.58
ST-11A1-200RA-50	ST-11A1-200RB-50	ST-11A-200RA-50	ST-11A-200RB-50	1.36	2.26
ST-11A1-260RA-50	ST-11A1-260RB-50	ST-11A-260RA-50	ST-11A-260RB-50	1.76	2.94
ST-11A1-320RA-50	ST-11A1-320RB-50	ST-11A-320RA-50	ST-11A-320RB-50	2.17	3.62



ST-7A Cerniera

Controllo della posizione · Frizione costante

- Azionamento scorrevole, zero contraccolpi
- Design salvaspazio per una frizione elevata in uno spazio minimo
- Frizione costante, non richiede mai regolazione

Materiali e finiture

Lega di zinco e acciaio, naturale

Dati prestazionali

Carico radiale:

Carico statico max: 400 N

Carico assiale:

Carico statico max: 300 N

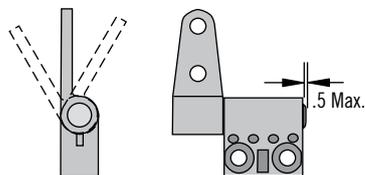
Prestazione in cicli:

20,000 cicli entro $\pm 20\%$ della specifica della coppia statica

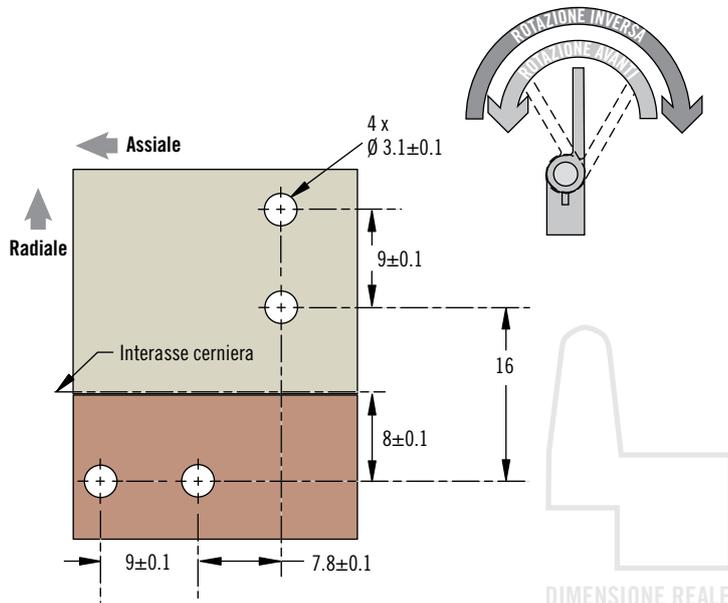
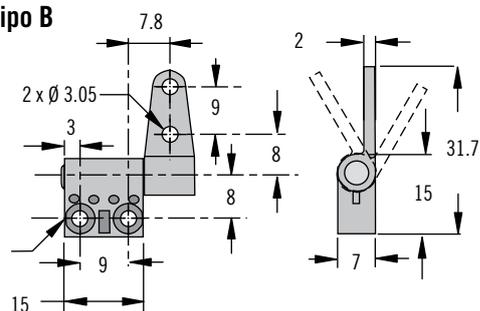
Note sull'installazione

1. Installare la cerniera con viti a testa cilindrica M4.
2. Per una funzione corretta, il gruppo deve includere una (1) cerniera tipo A e una (1) cerniera tipo B.

Tipo A



Tipo B



Numero di parte

V. tabella

Modelli a frizione simmetrica		
Numero di parte		Frizione statica (in avanti e invertita) N·m
Tipo A	Tipo B	
ST-7A-30SA-33	ST-7A-30SB-33	0.34
ST-7A-40SA-33	ST-7A-40SB-33	0.45
ST-7A-50SA-33	ST-7A-50SB-33	0.56

Modelli a frizione asimmetrica			
Numero di parte		Frizione statica N·m	
Tipo A	Tipo B	In Avanti N·m	Invertita N·m
ST-7A-40FA-33	ST-7A-40FB-33	0.45	0.27
ST-7A-50FA-33	ST-7A-50FB-33	0.56	0.37
ST-7A-60FA-33	ST-7A-60FB-33	0.68	0.41
ST-7A-40RA-33	ST-7A-40RB-33	0.27	0.45
ST-7A-50RA-33	ST-7A-50RB-33	0.34	0.56
ST-7A-60RA-33	ST-7A-60RB-33	0.41	0.68

Altre opzioni disponibili. Per informazioni complete relative a opzioni disponibili, numeri di parte, istruzioni per l'installazione e specifiche dei prodotti, visitare



www.southco.com/ST

Le dimensioni sono espresse in millimetri salvo diversa indicazione

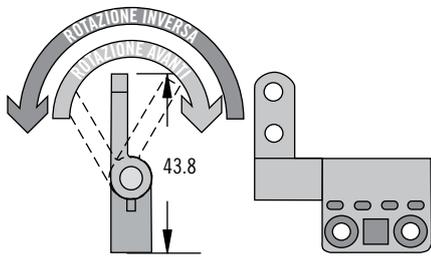
southco
CONNECT · CREATE · INNOVATE

ST-10A Cerniera

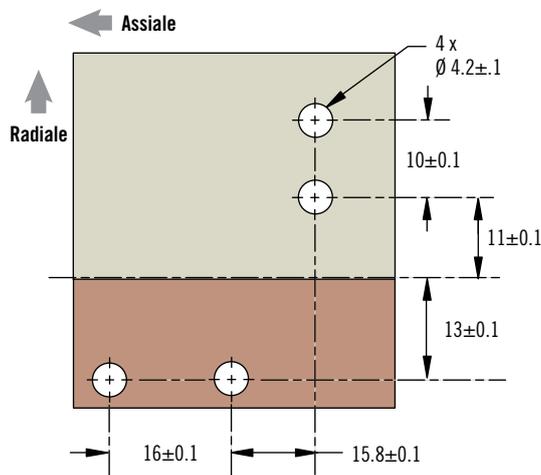
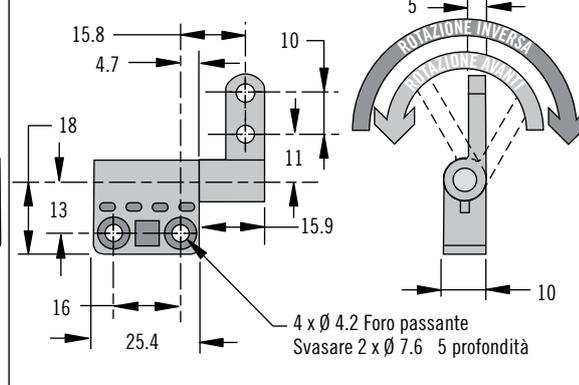
Controllo della posizione · Frizione costante



Tipo A



Tipo B



- Azionamento con zero contraccolpi
- Design salvaspazio per una frizione elevata in uno spazio minimo
- Frizione costante, non richiede mai regolazione

Materiali e finiture

Lega di zinco e acciaio, naturale

Dati prestazionali

Carico radiale:

Carico statico max: 500 N

Carico assiale:

Carico statico max: 1000 N

Prestazione in cicli:

20,000 cicli entro ±20% della specifica della coppia statica

Note sull'installazione

1. Installare la cerniera con una vite a testa cilindrica M4.
2. Per una funzione corretta, il gruppo deve includere una (1) cerniera tipo A e una (1) cerniera tipo B.

Numero di parte

V. tabella

Modelli a frizione simmetrica		
Numero di parte		Frizione statica (in avanti e invertita) N·m
Tipo A	Tipo B	
ST-10A-80SA-33	ST-10A-80SB-33	0.90
ST-10A-120SA-33	ST-10A-120SB-33	1.36
ST-10A-160SA-33	ST-10A-160SB-33	1.81
ST-10A-200SA-33	ST-10A-200SB-33	2.26

Modelli a frizione asimmetrica			
Numero di parte		Frizione statica N·m	
Tipo A	Tipo B	In Avanti N·m	Invertita N·m
ST-10A-120FA-33	ST-10A-120FB-33	1.36	0.81
ST-10A-160FA-33	ST-10A-160FB-33	1.81	1.08
ST-10A-200FA-33	ST-10A-200FB-33	2.26	1.36
ST-10A-120RA-33	ST-10A-120RB-33	0.81	1.34
ST-10A-160RA-33	ST-10A-160RB-33	1.08	1.84
ST-10A-200RA-33	ST-10A-200RB-33	1.36	2.26

Altre opzioni disponibili. Per informazioni complete relative a opzioni disponibili, numeri di parte, istruzioni per l'installazione e specifiche dei prodotti, visitare



www.southco.com/ST



ST-10E Cerniera

Controllo della posizione · Frizione costante

- Azionamento scorrevole, zero contraccolpi
- Design salvaspazio per una frizione elevata in uno spazio minimo
- Frizione costante, non richiede mai regolazione

Materiali e finiture

Lega di zinco e acciaio, naturale

Dati prestazionali

Prestazione in cicli:

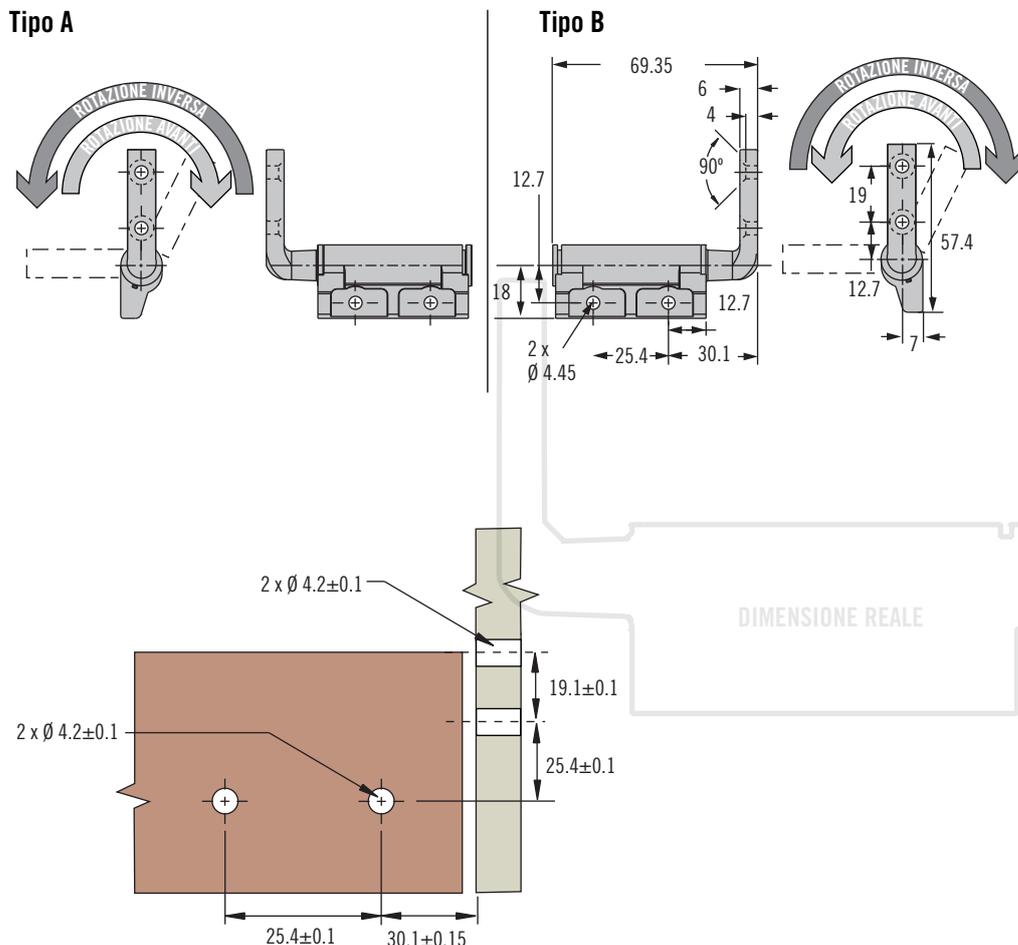
20,000 cicli entro $\pm 20\%$ della specifica della coppia statica

Note sull'installazione

1. Installare la cerniera con una vite a testa cilindrica M4.
2. Per una funzione corretta, il gruppo deve includere una (1) cerniera tipo A e una (1) cerniera tipo B.

Numero di parte

V. tabella



Modelli a frizione simmetrica		
Numero di parte		Frizione statica (in avanti e invertita) N·m
Tipo A	Tipo B	
ST-10E-120SE-33	ST-10E-120SG-33	1.35
ST-10E-200SE-33	ST-10E-200SG-33	2.26
ST-10E-280SE-33	ST-10E-280SG-33	3.16
ST-10E-360SE-33	ST-10E-360SG-33	4.06

Modelli a frizione asimmetrica			
Numero di parte		Frizione statica N·m	
Tipo A	Tipo B	In Avanti N·m	Invertita N·m
ST-10E-200FE-33	ST-10E-200FG-33	2.26	1.35
ST-10E-280FE-33	ST-10E-280FG-33	3.16	2.26
ST-10E-360FE-33	ST-10E-360FG-33	4.06	2.44
ST-10E-440FE-33	ST-10E-440FG-33	4.97	2.93
ST-10E-200RE-33	ST-10E-200RG-33	1.35	2.26
ST-10E-280RE-33	ST-10E-280RG-33	2.26	3.16
ST-10E-360RE-33	ST-10E-360RG-33	2.44	4.06
ST-10E-440RE-33	ST-10E-440RG-33	2.93	4.97

Altre opzioni disponibili. Per informazioni complete relative a opzioni disponibili, numeri di parte, istruzioni per l'installazione e specifiche dei prodotti, visitare



www.southco.com/ST

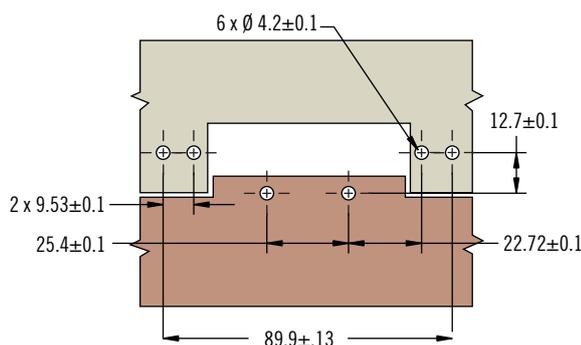
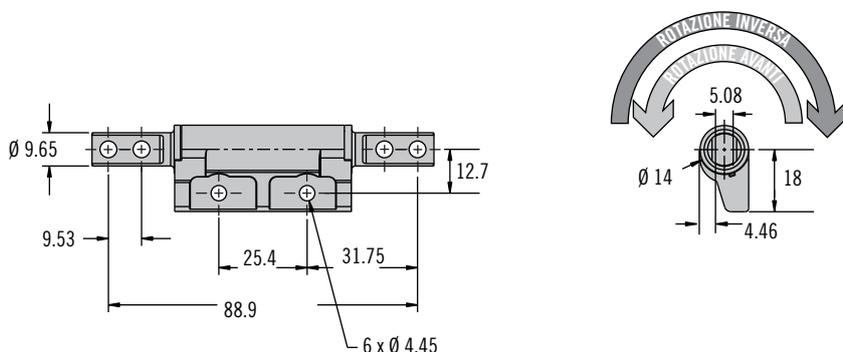
Le dimensioni sono espresse in millimetri salvo diversa indicazione

ST-10E Cerniera

Controllo della posizione · Frizione costante



335



- Azionamento scorrevole, zero contraccolpi
- Design salvaspazio per una frizione elevata in uno spazio minimo
- Frizione costante, non richiede mai regolazione

Materiali e finiture

Lega di zinco e acciaio, naturale

Dati prestazionali

Prestazione in cicli:
20,000 cicli entro $\pm 20\%$ della
specifica della coppia statica

Note sull'installazione

Installare la cerniera con una vite a
testa cilindrica M4.

Modelli a frizione simmetrica	
Numero di parte	Frizione statica (in avanti e invertita) N·m
ST-10E-120SH-33	1.35
ST-10E-200SH-33	2.26
ST-10E-280SH-33	3.16
ST-10E-360SH-33	4.06

Modelli a frizione asimmetrica		
Numero di parte	Frizione statica N·m	
	In Avanti N·m	Invertita N·m
ST-10E-200FH-33	2.26	1.35
ST-10E-280FH-33	3.16	1.89
ST-10E-360FH-33	4.06	2.44
ST-10E-440FH-33	4.97	2.93
ST-10E-200RH-33	1.35	2.26
ST-10E-280RH-33	1.89	3.16
ST-10E-360RH-33	2.44	4.06
ST-10E-440RH-33	2.93	4.97

Numero di parte

V. tabella



ST-10E Cerniera

Controllo della posizione · Frizione costante

- Azionamento scorrevole, zero contraccolpi
- Design salvaspazio per una frizione elevata in uno spazio minimo
- Frizione costante, non richiede mai regolazione

Materiali e finiture

Lega di zinco e acciaio, naturale

Dati prestazionali

Prestazione in cicli:

20,000 cicli entro $\pm 20\%$ della specifica della coppia statica

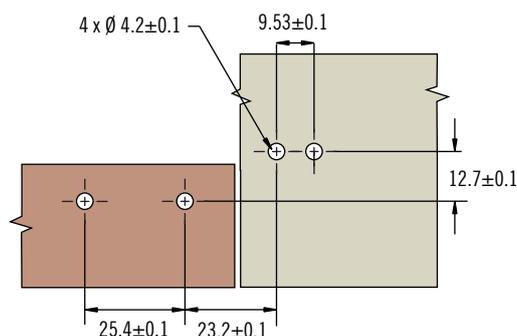
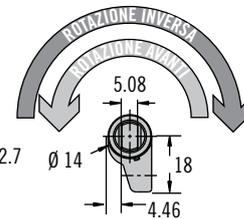
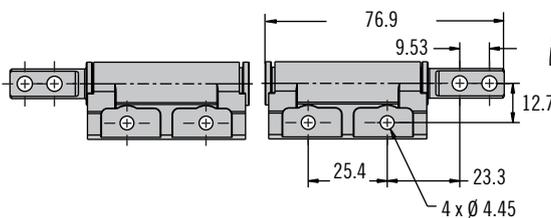
Note sull'installazione

1. Installare la cerniera con una vite a testa cilindrica M4.
2. Per un funzione corretto, il gruppo deve includere una (1) cerniera tipo A e una (1) cerniera tipo B.

Tipo A



Tipo B



Numero di parte

V. tabella

Modelli a frizione simmetrica

Numero di parte		Frizione statica (in avanti e invertita) N·m
Tipo A	Tipo B	
ST-10E-120SJ-33	ST-10E-120SK-33	1.35
ST-10E-200SJ-33	ST-10E-200SK-33	2.26
ST-10E-280SJ-33	ST-10E-280SK-33	3.16
ST-10E-360SJ-33	ST-10E-360SK-33	4.06

Modelli a frizione asimmetrica

Numero di parte		Frizione statica N·m	
Tipo A	Tipo B	In Avanti N·m	Invertita N·m
ST-10E-200FJ-33	ST-10E-200FK-33	2.26	1.35
ST-10E-280FJ-33	ST-10E-280FK-33	3.16	1.89
ST-10E-360FJ-33	ST-10E-360FK-33	4.06	2.44
ST-10E-440FJ-33	ST-10E-440FK-33	4.97	2.93
ST-10E-200RJ-33	ST-10E-200RK-33	1.35	2.26
ST-10E-280RJ-33	ST-10E-280RK-33	1.89	3.16
ST-10E-360RJ-33	ST-10E-360RK-33	2.44	4.06
ST-10E-440RJ-33	ST-10E-440RK-33	2.93	4.97

Altre opzioni disponibili. Per informazioni complete relative a opzioni disponibili, numeri di parte, istruzioni per l'installazione e specifiche dei prodotti, visitare



www.southco.com/ST

Le dimensioni sono espresse in millimetri salvo diversa indicazione

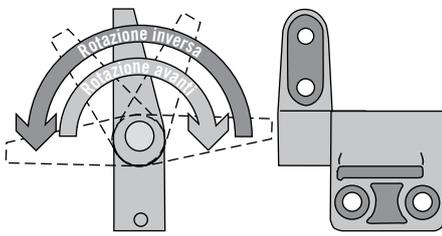
southco
CONNECT · CREATE · INNOVATE

ST-12A Cerniera

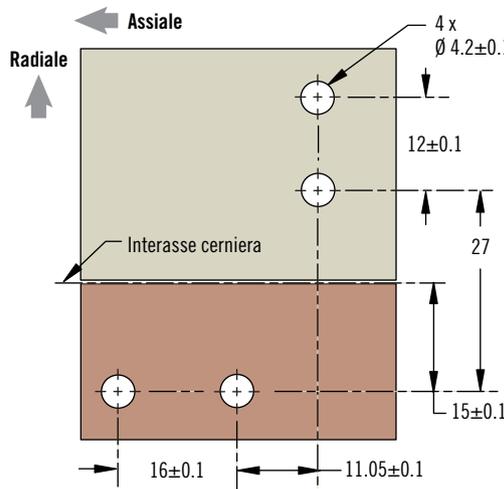
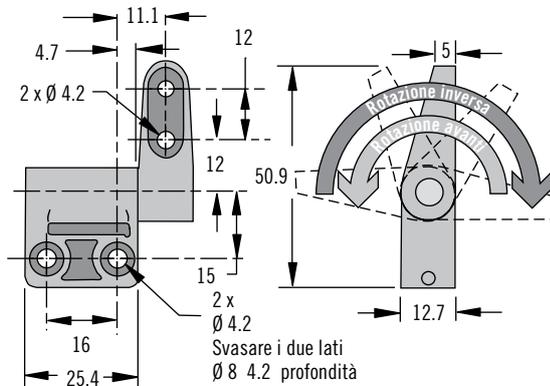
Controllo della posizione · Frizione costante



Tipo A



Tipo B



- Azionamento scorrevole, zero contraccolpi
- Design salvaspazio per una frizione elevata in uno spazio minimo
- Frizione costante, non richiede mai regolazione

Materiali e finiture

Lega di zinco e acciaio, naturale

Dati prestazionali

Carico radiale:

Carico statico max: 1000 N

Carico assiale:

Carico statico max: 1200 N

Prestazione in cicli:

20,000 cicli entro $\pm 20\%$ della specifica della coppia statica

Note sull'installazione

1. Installare la cerniera con una vite a testa cilindrica M4.
2. FPer una funzione corretta, il gruppo deve includere una (1) cerniera tipo A e una (1) cerniera tipo B.

Numero di parte

V. tabella

Modelli a frizione simmetrica		
Numero di parte		Frizione statica (in avanti e invertita) N·m
Tipo A	Tipo B	
ST-12A-120SA-33	ST-12A-120SB-33	1.4
ST-12A-200SA-33	ST-12A-200SB-33	2.3
ST-12A-280SA-33	ST-12A-280SB-33	3.2
ST-12A-360SA-33	ST-12A-360SB-33	4.1

Modelli a frizione asimmetrica			
Numero di parte		Frizione statica N·m	
Tipo A	Tipo B	In Avanti N·m	Invertita N·m
ST-12A-200FA-33	ST-12A-200FB-33	2.3	1.5
ST-12A-280FA-33	ST-12A-280FB-33	3.2	2.2
ST-12A-360FA-33	ST-12A-360FB-33	4.1	2.8
ST-12A-440FA-33	ST-12A-440FB-33	5	3.4
ST-12A-200RA-33	ST-12A-200RB-33	1.5	2.3
ST-12A-280RA-33	ST-12A-280RB-33	2.2	3.2
ST-12A-360RA-33	ST-12A-360RB-33	2.8	4.1
ST-12A-440RA-33	ST-12A-440RB-33	3.4	5



ST-12C Cerniera

Controllo della posizione · Frizione costante · Controbilanciata

- La molla di controbilanciamento semplifica l'apertura
- Design salvaspazio per una frizione elevata in uno spazio minimo
- Frizione costante, non richiede mai regolazione

Materiali e finiture

Lega di zinco e acciaio, naturale

Dati prestazionali

Carico radiale:

Carico statico max: 1000 N

Carico assiale:

Carico statico max: 1200 N

Prestazione in cicli:

20,000 cicli entro $\pm 20\%$ della specifica della coppia statica

Note sull'installazione

1. Installare la cerniera con una vite a testa cilindrica M4.
2. Per un funzionamento corretto, il gruppo deve includere una (1) cerniera tipo A e una (1) cerniera tipo B.
3. L'applicazione deve limitare la rotazione a $\pm 90^\circ$ rispetto alla posizione di spedizione.

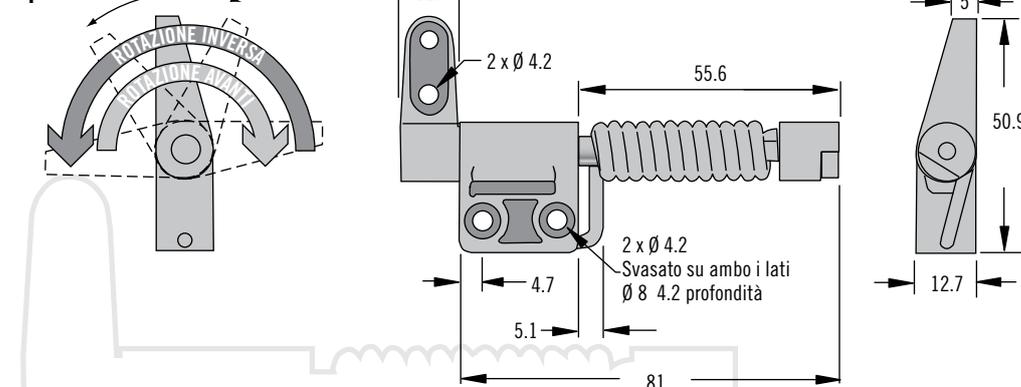
Applicazione



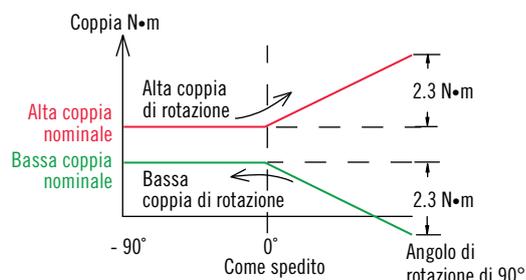
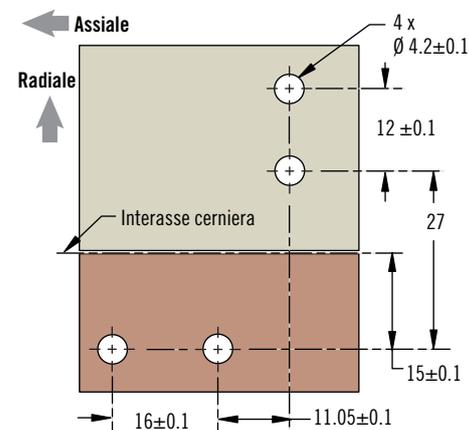
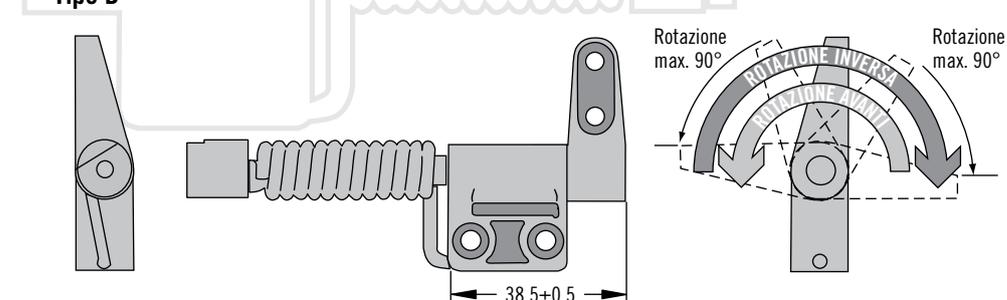
Numero di parte

V. tabella

Tipo A



Tipo B



Numero di parte		Frizione statica N·m	
Tipo A	Tipo B	In Avanti N·m	Invertita N·m
ST-12C-200FA1-33	ST-12C-200FB1-33	2.3	1.5
ST-12C-280FA1-33	ST-12C-280FB1-33	3.2	2.2
ST-12C-360FA1-33	ST-12C-360FB1-33	4.1	2.8
ST-12C-440FA1-33	ST-12C-440FB1-33	5	3.4
ST-12C-200RA1-33	ST-12C-200RB1-33	1.5	2.3
ST-12C-280RA1-33	ST-12C-280RB1-33	2.2	3.2
ST-12C-360RA1-33	ST-12C-360RB1-33	2.8	4.1
ST-12C-440RA1-33	ST-12C-440RB1-33	3.4	5

Altre opzioni disponibili. Per informazioni complete relative a opzioni disponibili, numeri di parte, istruzioni per l'installazione e specifiche dei prodotti, visitare



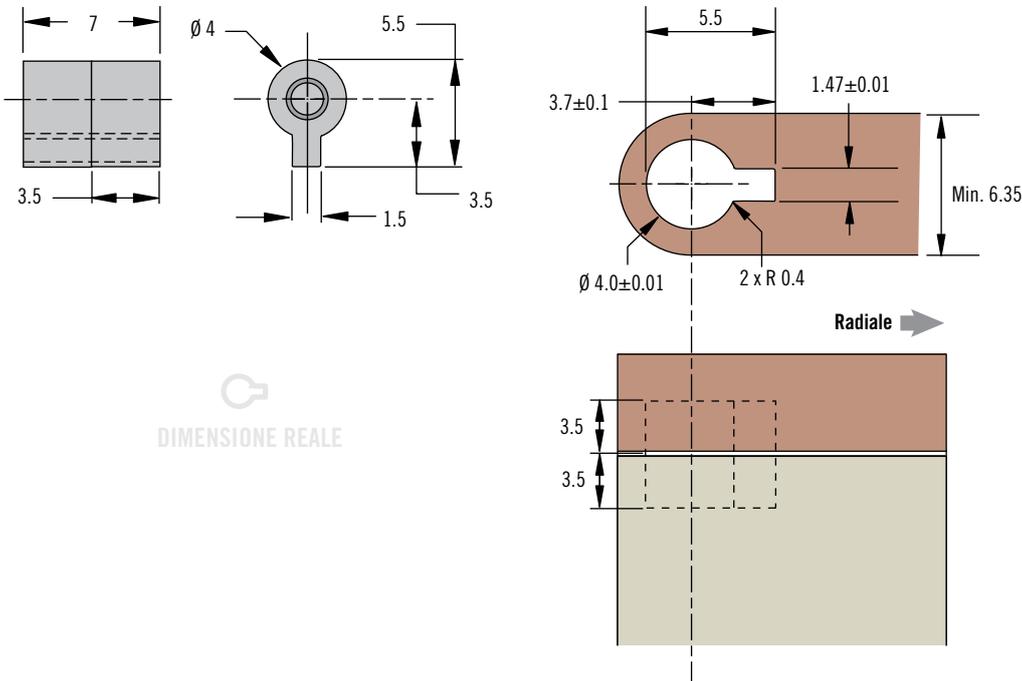
www.southco.com/ST3

Le dimensioni sono espresse in millimetri salvo diversa indicazione

southco
CONNECT · CREATE · INNOVATE

ST-4A Cerniera

Controllo della posizione · Frizione costante



 DIMENSIONE REALE

- Azionamento scorrevole e affidabile
- Estremamente compatta, adatta alle applicazioni più piccole
- Non richiede alcuna regolazione

Materiali e finiture

Alluminio, lega di zinco e acciaio, naturale

Dati prestazionali

Carico radiale:

Carico statico max: 200 N

Prestazione in cicli:

20,000 cicli entro 0.023 N·m della specifica della frizione statica



Numero di parte

V. tabella

Numero di parte	Frizione statica
ST-4A-3S-33	0.034 N·m

Altre opzioni disponibili. Per informazioni complete relative a opzioni disponibili, numeri di parte, istruzioni per l'installazione e specifiche dei prodotti, visitare



www.southco.com/ST



ST-8P Cerniera

Controllo della posizione · Frizione costante

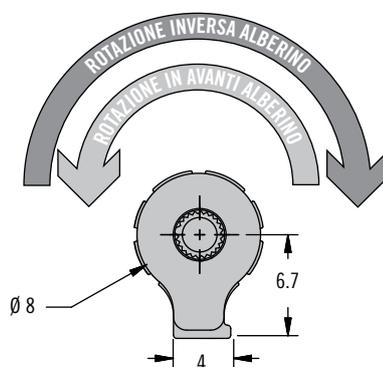
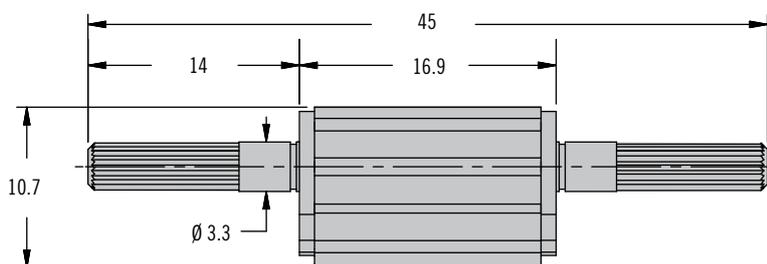
- Progettata per il co-stampaggio
- Consente di utilizzare la frizione costante in un'ampia varietà di applicazioni
- Design salvaspazio per una frizione elevata in uno spazio minimo
- Non richiede alcuna regolazione

Materiali e finiture

Alluminio, plastica e acciaio temprato

Dati prestazionali

Prestazione in cicli:
20,000 cicli entro $\pm 20\%$ della specifica della coppia statica



Numero di parte

V. tabella

Modelli a frizione simmetrica	
Numero di parte	Frizione statica (in avanti e invertita) N·m
ST-8P-40SA-50	0.45
ST-8P-60SA-50	0.68
ST-8P-80SA-50	0.9

Modelli a frizione asimmetrica		
Numero di parte	Frizione statica N·m	
	In Avanti N·m	Invertita N·m
ST-8P-40FA-50	0.45	0.27
ST-8P-60FA-50	0.68	0.41
ST-8P-80FA-50	0.90	0.54
ST-8P-100FA-50	1.13	0.68
ST-8P-40RA-50	0.27	0.45
ST-8P-60RA-50	0.41	0.68
ST-8P-80RA-50	0.54	0.9
ST-8P-100RA-50	0.68	1.13

Altre opzioni disponibili. Per informazioni complete relative a opzioni disponibili, numeri di parte, istruzioni per l'installazione e specifiche dei prodotti, visitare



www.southco.com/ST2

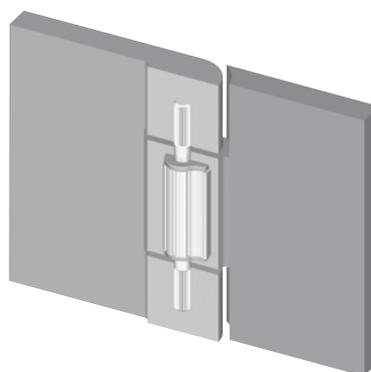
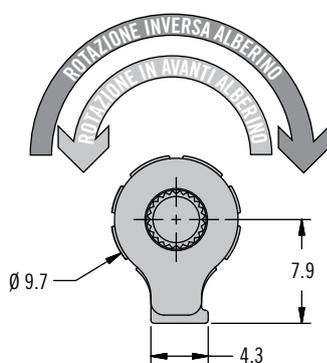
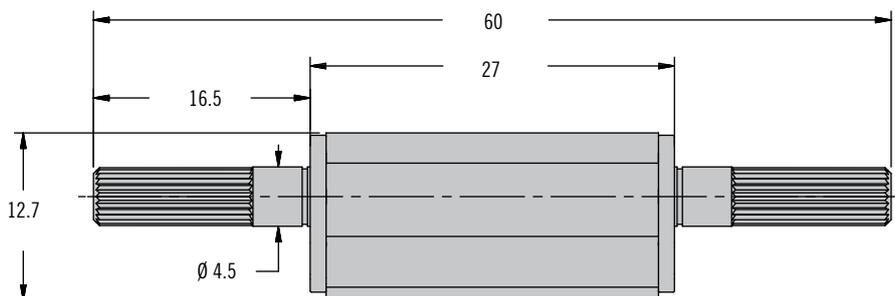
Le dimensioni sono espresse in millimetri salvo diversa indicazione

ST-11P Cerniera

Controllo della posizione · Frizione costante



341



- Progettata per il co-stampaggio
- Consente di utilizzare la frizione costante in un'ampia varietà di applicazioni
- Design salvaspazio per una frizione elevata in uno spazio minimo
- Non richiede alcuna regolazione

Materiali e finiture

Alluminio, plastica e acciaio temprato

Dati prestazionali

Prestazione in cicli:
20.000 cicli entro +-20% della specifica della coppia statica

Modelli a frizione simmetrica	
Numero di parte	Frizione statica (in avanti e invertita) N·m
ST-11P-140SA-50	1.58
ST-11P-200SA-50	2.26
ST-11P-260SA-50	2.9

Modelli a frizione asimmetrica		
Numero di parte	Frizione statica N·m	
	In Avanti N·m	Invertita N·m
ST-11P-140FA-50	1.58	0.95
ST-11P-200FA-50	2.26	1.36
ST-11P-260FA-50	2.94	1.76
ST-11P-320FA-50	3.62	2.17
ST-11P-140RA-50	0.95	1.58
ST-11P-200RA-50	1.36	2.26
ST-11P-260RA-50	1.76	2.94
ST-11P-320RA-50	2.17	3.62

Numero di parte

V. tabella



E6 Cerniera

Controllo della posizione · Frizione regolabile

- Mantiene la porta aperta e in posizione
- Frizione di bloccaggio regolabile dall'utente

Materiali e finiture

Semicerniere: Acetale

Perno: policarbonato

Vite e dado di regolazione:

Acciaio inox

Dati prestazionali

Carico radiale:

Grande: 3110 N

Media: 1780 N

Carico assiale:

Grande: 2000 N

Media: 890 N

Coppia massima prevalente della cerniera:

Grande: 4 N·m

Media: 0.8 N·m

Gamma temperatura di esercizio:

-5°C a 65°C

Note sull'installazione

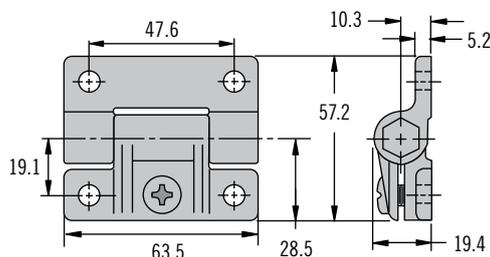
Montare con:

Grande: M6

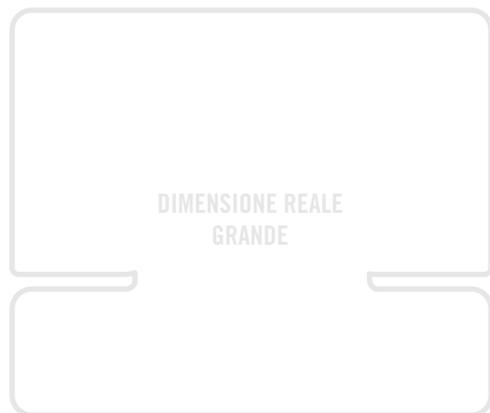
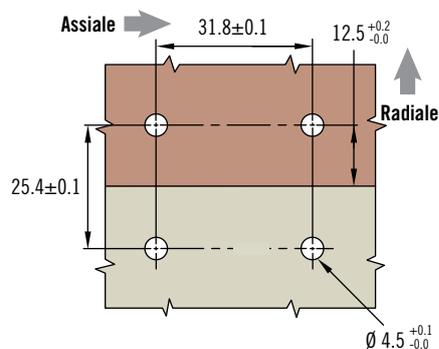
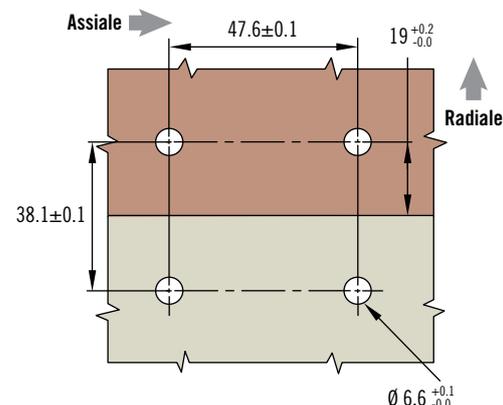
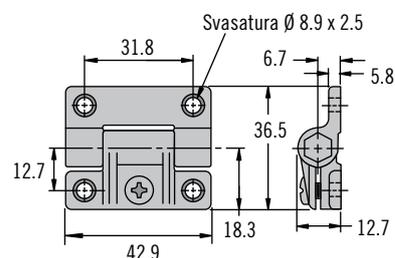
Media: M4

(viti non fornite)

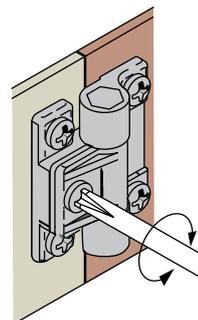
Grande



Medio



Regolazione frizione



Numero di parte

V. tabella

Altre opzioni disponibili. Per informazioni complete relative a opzioni disponibili, numeri di parte, istruzioni per l'installazione e specifiche dei prodotti, visitare



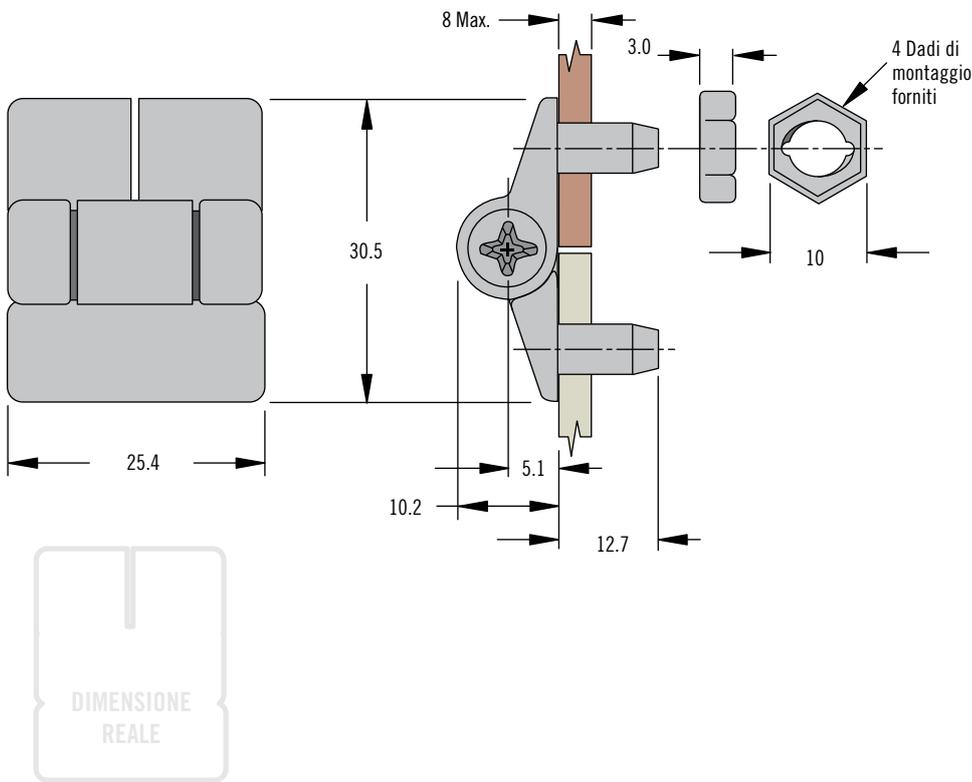
www.southco.com/E6

Numero di parte		
Colore	Grande	Medio
Nero	E6-10-501-20	E6-10-301-20
Bianco	E6-10-501-10	E6-10-301-10

Le dimensioni sono espresse in millimetri salvo diversa indicazione

E6 Cerniera

Controllo della posizione · Frizione regolabile



- Mantiene la porta aperta e in posizione
- Frizione di bloccaggio regolabile dall'utente

Materiali e finiture

Acetale, nylon
Viteria di montaggio:
acciaio, zincato

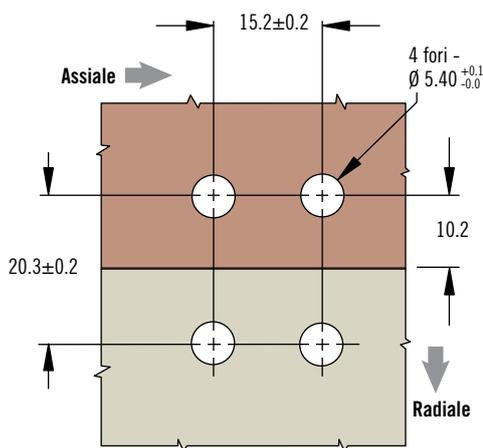
Dati prestazionali

Carico radiale:
Carico di rottura medio: 1150 N
Carico assiale:
Carico di rottura medio: 950 N
Coppia massima prevalente della
cerniera: 0.25 N·m
Gamma temperatura di esercizio:
-5°C a 65°C

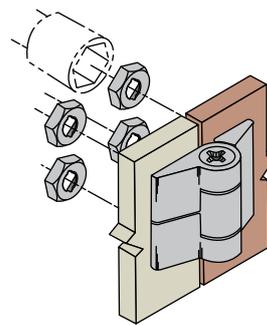
Note

Confezionamento: una cerniera e quattro dadi di montaggio per busta

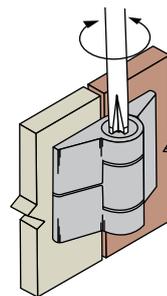
1. Preparare la porta e il telaio



2. Montare



3. Regolare la frizione



Numero di parte

V. tabella

Colore	Numero di parte
Nero	E6-10-101-20
Bianco	E6-10-101-30

Altre opzioni disponibili. Per informazioni complete relative a opzioni disponibili, numeri di parte, istruzioni per l'installazione e specifiche dei prodotti, visitare





G6 Cerniera

Controllo della posizione · Fermo

- Mantiene la porta aperta senza supporti meccanici secondari
- Il fermo blocca la porta a 120° e 170°
- La porta può essere aperta a 180°

Materiali e finiture

Acetale e nailon nero

Dati prestazionali

Carico radiale:

Carico statico max: 130 N

Carico di rottura medio: 970 N

Carico assiale:

Carico statico max: 130 N

Carico di rottura medio: 1450 N

Durata in cicli: 10,000 cicli

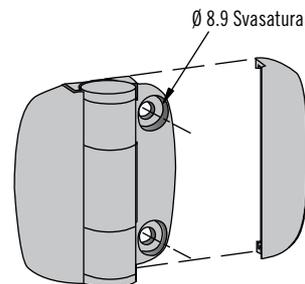
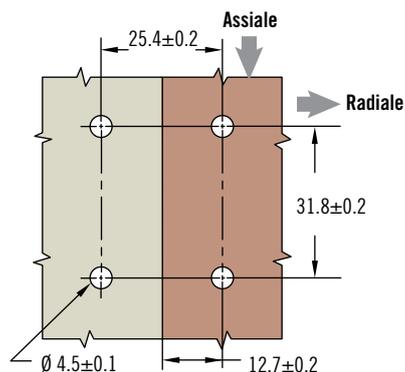
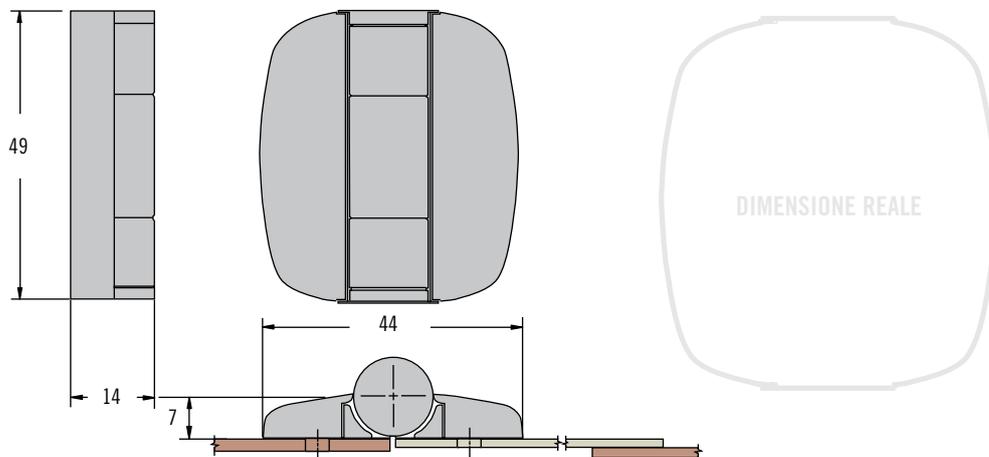
Gamma temperatura di esercizio:

-20 °C a 80° C

Note sull'installazione

Viti non fornite

La cerniera è studiata per essere utilizzata con viti di montaggio a testa tonda M4.



Numero di parte

V. tabella

Numero di parte	Angolo di bloccaggio	Coppia di posizionamento
G6-0-1	<p>A oscillazione libera (senza fermi)</p>	~
G6-5-1		1.1 N·m

Altre opzioni disponibili. Per informazioni complete relative a opzioni disponibili, numeri di parte, istruzioni per l'installazione e specifiche dei prodotti, visitare



www.southco.com/G6

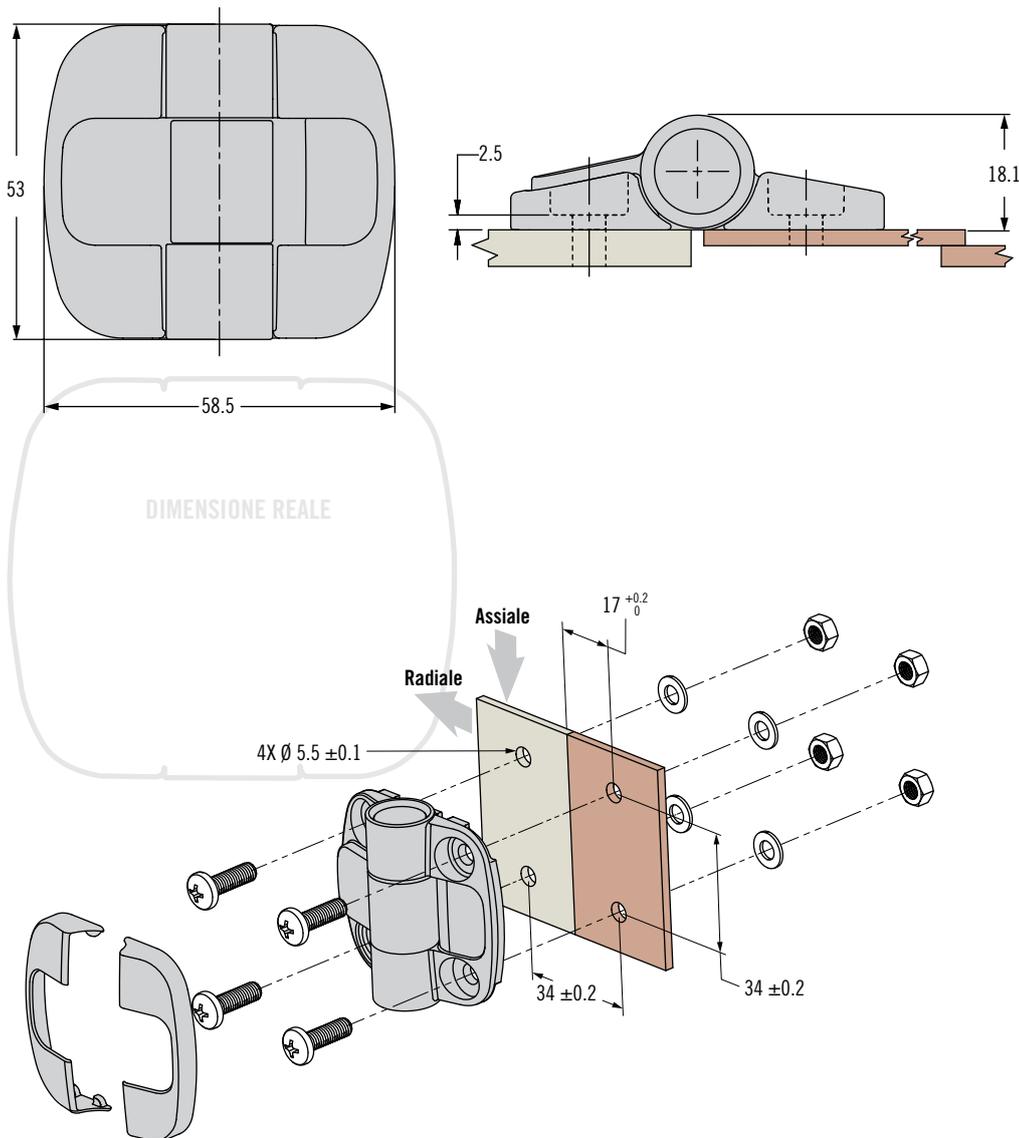
Le dimensioni sono espresse in millimetri salvo diversa indicazione

C6 Cerniera

Controllo della posizione · Fermo



345



- Mantiene la porta aperta senza supporti meccanici secondari
- Il fermo blocca la porta a 80°, 115° o 150°
- Tutti i modelli possono essere bloccati anche a 180°



Materiali e finiture

Acetal, Nero
Componenti interni: acciaio inox

Dati prestazionali

Carico radiale:
Carico statico max: 450 N
Carico di rottura medio: 2600 N

Carico assiale:
Carico statico max: 450 N
Carico di rottura medio: 1800 N

Durata in cicli: fino a 20,000

Gamma temperatura di esercizio:
da -40°C a 80°C

Note sull'installazione

Accessori per il montaggio non inclusi.
Progettata per l'impiego con viteria di montaggio M5 con testa di diametro massimo pari a 10.1 e altezza massima pari a 4.

Numero di parte

V. tabella

Tipo	Coppia di posizionamento N·m	Numero di parte
No scatti	Operazione libera	C6-220
80 gradi	0.7	C6-221
	1.1	C6-222
	1.7	C6-223
115 gradi	0.7	C6-224
	1.1	C6-225
	1.7	C6-226
150 gradi	0.7	C6-227
	1.1	C6-228
	1.7	C6-229



G7 Cerniera

Bistabile

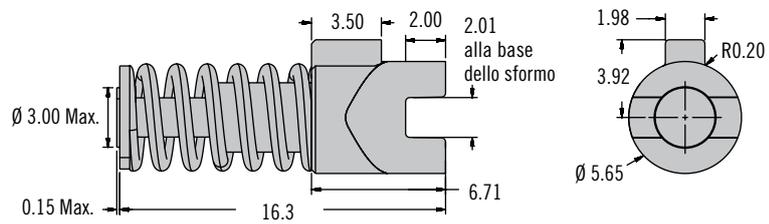
- Si porta automaticamente in una delle due posizioni preferite
- Invisibile a installazione completa

Materiali e finiture

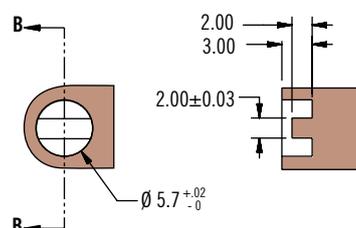
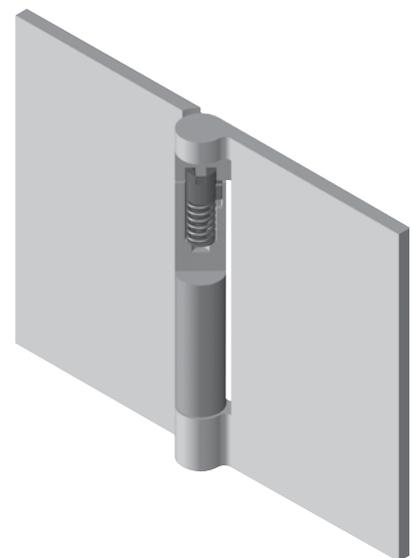
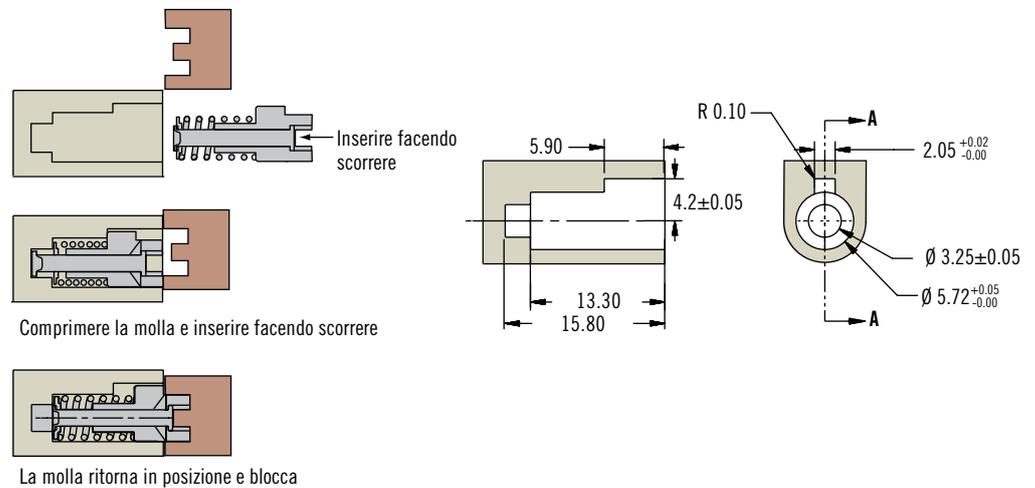
acetale nero, acciaio zincato

Dati prestazionali

Prestazione in cicli: 20,000 cicli entro $\pm 20\%$ della specifica della coppia statica




DIMENSIONE REALE



Numero di parte

V. tabella

Numero di parte	Frizione max N·m
G7-6A-3P-1	0.035

Altre opzioni disponibili. Per informazioni complete relative a opzioni disponibili, numeri di parte, istruzioni per l'installazione e specifiche dei prodotti, visitare



www.southco.com/G7

Le dimensioni sono espresse in millimetri salvo diversa indicazione

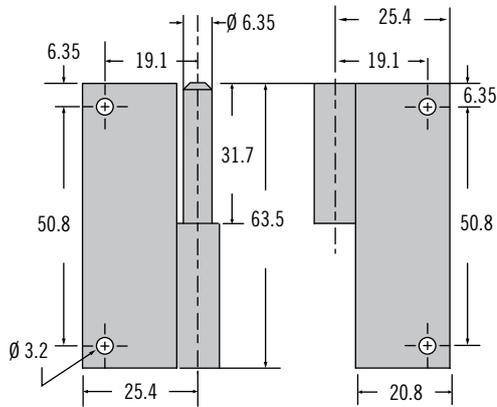
southco
CONNECT · CREATE · INNOVATE

96 Cerniera Amovibile

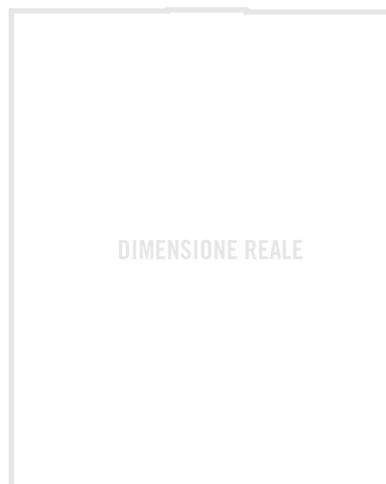
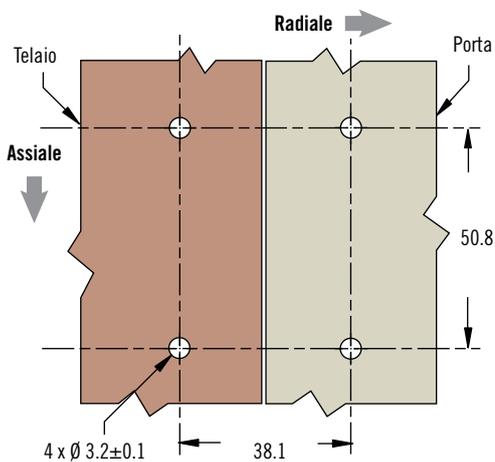
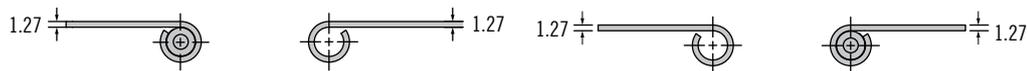
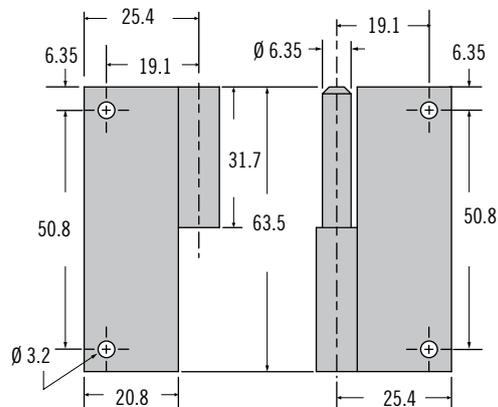


347

Tipo A



Tipo B



Applicazione tipo "A" in figura

Materiale	Numero di parte	
	Tipo A	Tipo B
Acciaio	96-04-N1WL	96-04-N1WR
Acciaio inox	96-04-S1WL	96-04-S1WR

- Consente la rimozione rapida e facile della porta
- Realizzata totalmente in metallo

Materiali e finiture

Acciaio zincato o acciaio inox



Numero di parte

V. tabella

Altre opzioni disponibili. Per informazioni complete relative a opzioni disponibili, numeri di parte, istruzioni per l'installazione e specifiche dei prodotti, visitare



www.southco.com/96A



96 Cerniera

A sollevamento · In linea · Zinco

- Consente la rimozione rapida e facile della porta
- Permette anche l'installazione permanente della porta

Materiali e finiture

lega di zinco con rivestimento a polvere nera

Dati prestazionali

	Carico radiale	Carico assiale
Carico statico max.	1300 N	2200 N
Carico di rottura medio	3300 N	9300 N

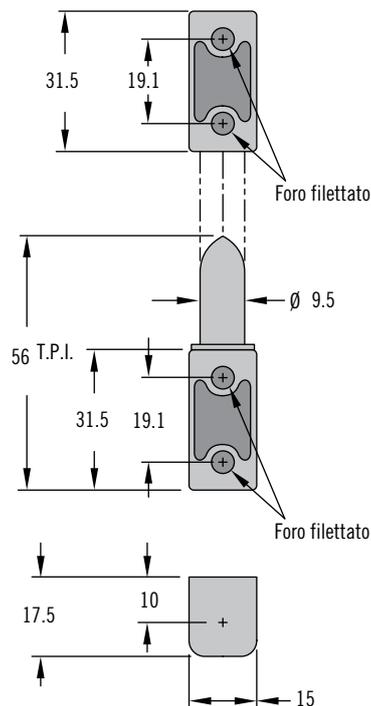
Note sull'installazione

Viti non fornite.

Coppia serraggio max. delle viti:
8,5 N·m

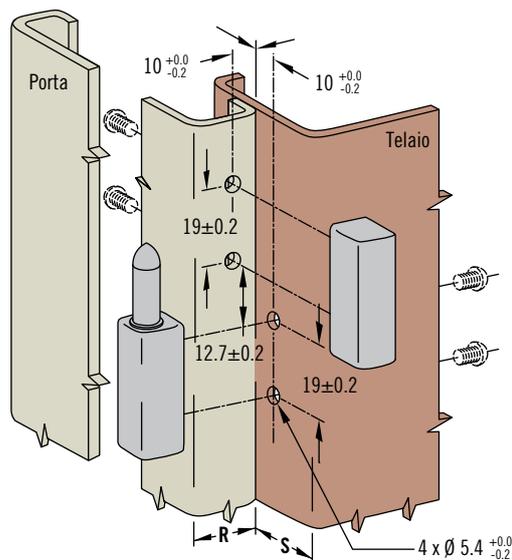
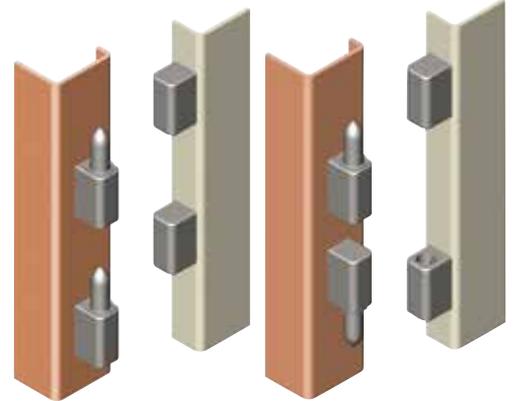
Calcolare la lunghezza delle viti usando la formula seguente:
Spessore porta + 5

Preparazione per il montaggio in linea: per consentire la rotazione a 180°, R o S devono essere < 25,4.



Per montaggio con porta amovibile

Per montaggio con porta non amovibile



Assiale

Radiale

Numero di parte

V. tabella

Altre opzioni disponibili: Per informazioni complete relative a opzioni disponibili, numeri di parte, istruzioni per l'installazione e specifiche dei prodotti, visitare



www.southco.com/96

Foro filettato	Numero di parte
Imperiale 10-32	96-10-500-50
Metrico M5 x 0.8	96-50-500-50

Le dimensioni sono espresse in millimetri salvo diversa indicazione

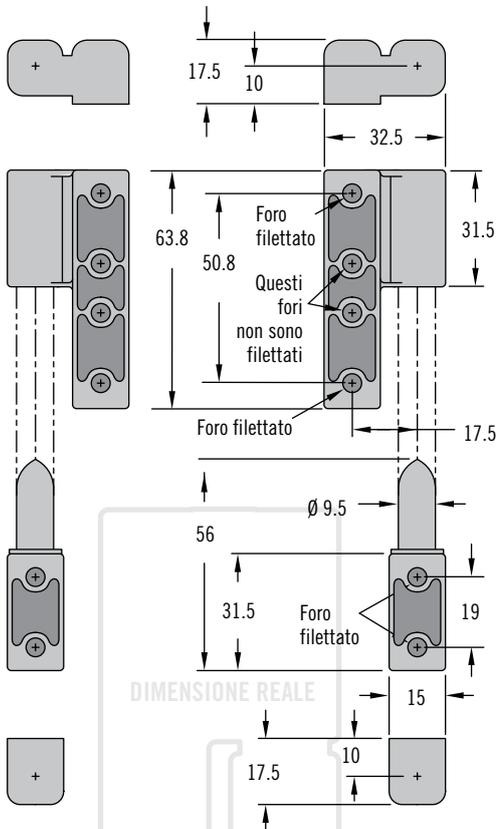
96 Cerniera

A sollevamento · Disassate · Zinco



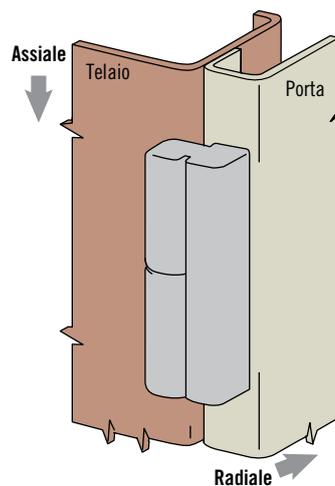
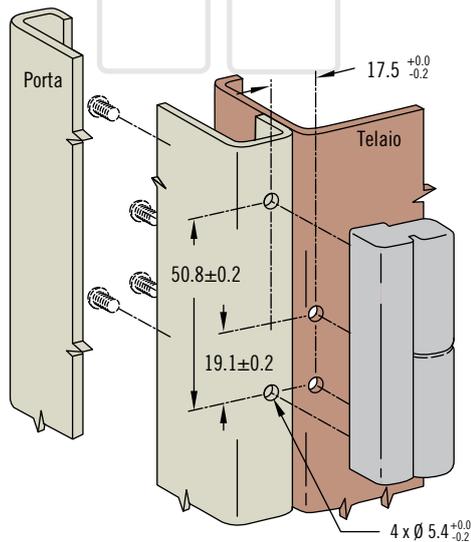
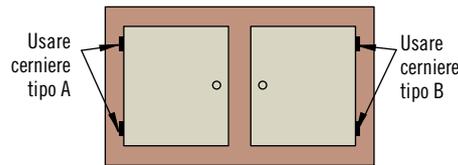
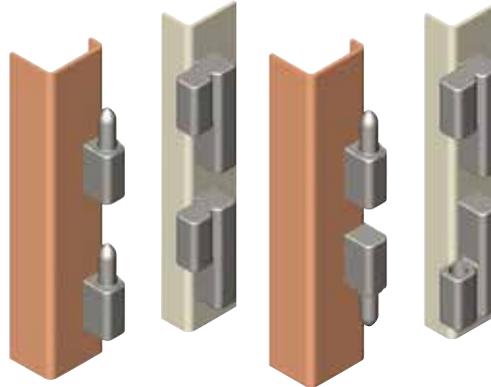
Tipo B

Tipo A



Per montaggio con porta amovibile

Per montaggio con porta non amovibile



- Consente la rimozione rapida e facile della porta
- Permette anche l'installazione permanente della porta



Materiali e finiture

Legia di zinco con rivestimento a polvere nera

Dati prestazionali

	Carico radiale	Carico assiale
Carico statico max.	1300 N	2200 N
Carico di rottura medio	3300 N	9300 N

Note sull'installazione

Viti non fornite.

Coppia serraggio max. delle viti:
8.5 N·m

Calcolare la lunghezza delle viti usando la formula seguente:
Spessore porta + 10

Foro filettato	Numero di parte	
	Tipo A	Tipo B
Imperiale 10-32	96-10-510-50	96-10-520-50
Metrico M5 x 0.8	96-50-510-50	96-50-520-50

Numero di parte

V. tabella

Altre opzioni disponibili. Per informazioni complete relative a opzioni disponibili, numeri di parte, istruzioni per l'installazione e specifiche dei prodotti, visitare



www.southco.com/96



96 Cerniera

A sollevamento · In linea · Zinco e acciaio inox

- Consente la rimozione rapida e facile della porta
- Permette anche l'installazione permanente della porta

Materiali e finiture

Lega di zinco, cromato, rivestimento a polvere o acciaio inox

Dati prestazionali

Carico radiale

Carico statico max:

Lega di zinco: 1300 N

Acciaio inox: 3000 N

Carico assiale

Carico statico max:

Lega di zinco: 2200 N

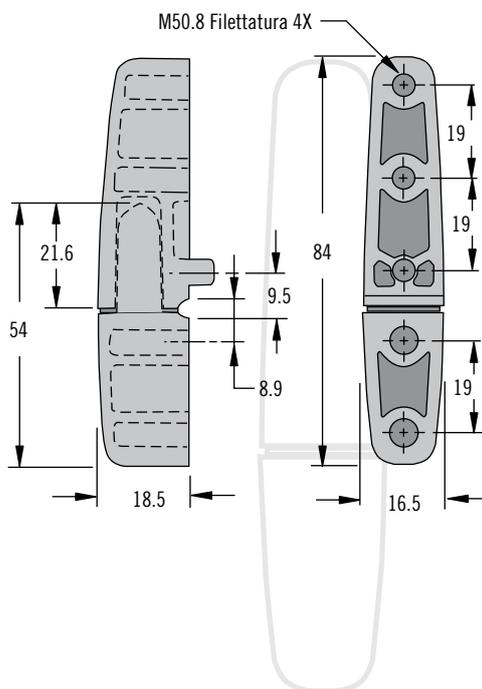
Acciaio inox: 5000 N

Note sull'installazione

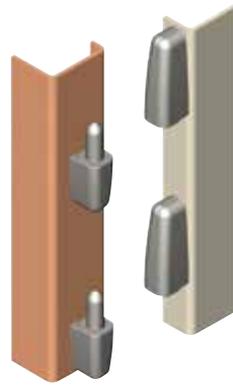
Viti non fornite.

Fissare la cerniera con quattro viti M5 x 0.8

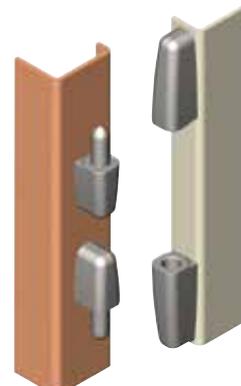
Max. lunghezza vite = spessore porta (o telaio) + 10



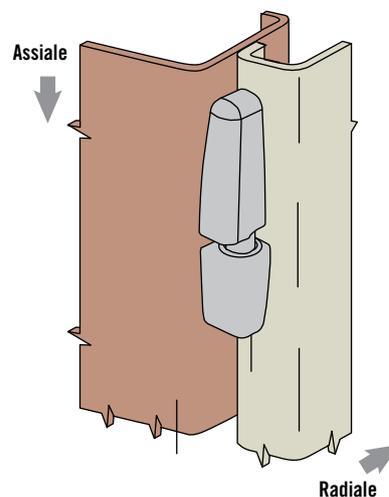
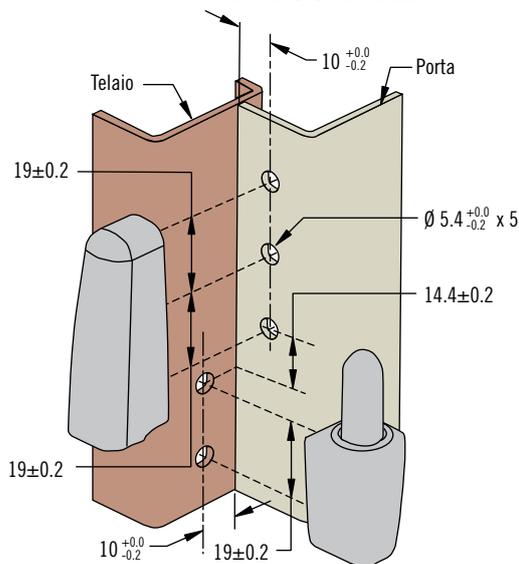
Per montaggio con porta amovibile



Per montaggio con porta non amovibile



DIMENSIONE REALE



Numero di parte

V. tabella

Altre opzioni disponibili. Per informazioni complete relative a opzioni disponibili, numeri di parte, istruzioni per l'installazione e specifiche dei prodotti, visitare



www.southco.com/96

Materiali e finiture	Numero di parte
Lega di zinco, cromo lucido	96-MA-80-10
Lega di zinco con rivestimento a polvere nera	96-MA-80-50
Lega di zinco, cromo satinato	96-MA-80-20
Acciaio inox, lucidato	96-MA-80-24

Le dimensioni sono espresse in millimetri salvo diversa indicazione

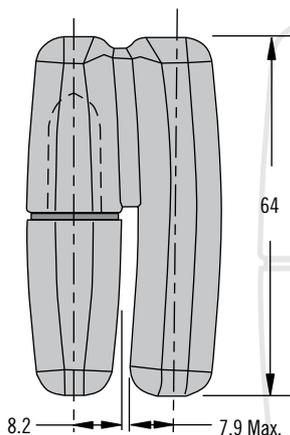
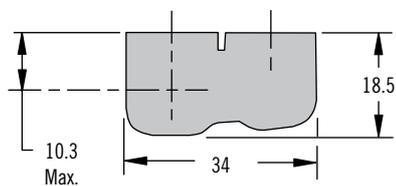
southco
CONNECT · CREATE · INNOVATE

96 Cerniera

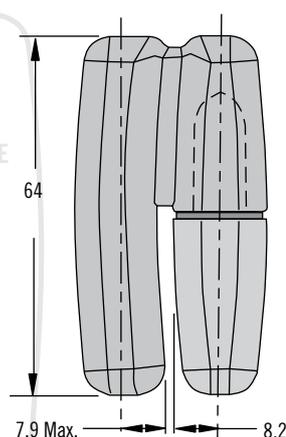
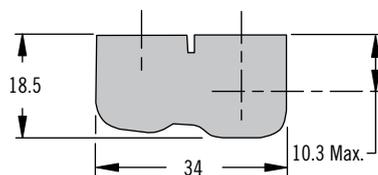
A sollevamento · Disassate · Zinco e acciaio inox



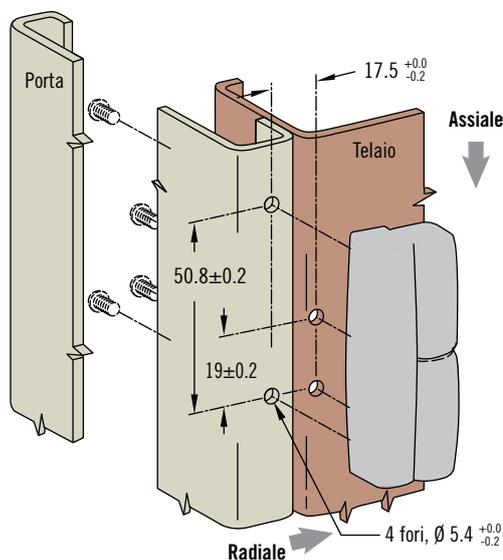
Tipo A



Tipo B

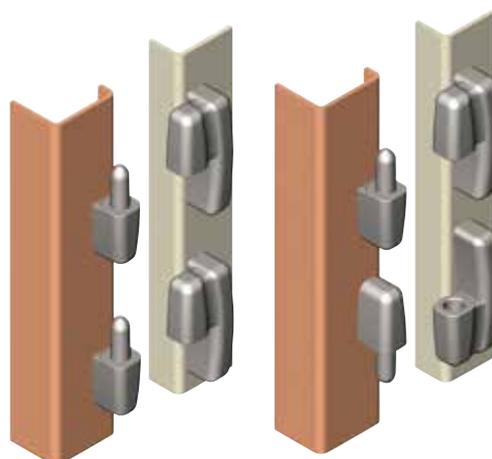


DIMENSIONE REALE

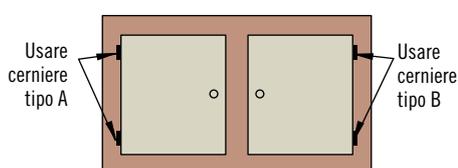


Per montaggio con porta amovibile

Per montaggio con porta non amovibile



Tipo B (in figura)



Materiale e finiture	Numero di parte	
	Tipo A	Tipo B
Lega di zinco, cromo lucido	96-MA-8A-10	96-MA-8B-10
Lega di zinco con rivestimento a polvere nera	96-MA-8A-50	96-MA-8B-50
Lega di zinco, cromo satinato	96-MA-8A-20	96-MA-8B-20
Acciaio inox, lucidato	96-MA-8A-24	96-MA-8B-24

- Consente la rimozione rapida e facile della porta
- Permette anche l'installazione permanente della porta



Materiali e finiture

Lega di zinco, cromato, rivestimento a polvere o acciaio inox

Dati prestazionali

Carico radiale

Carico statico max:

Lega di zinco: 1300 N

Acciaio inox: 3000 N

Carico assiale

Carico statico max:

Lega di zinco: 2200 N

Acciaio inox: 5000 N

Note sull'installazione

Viti non fornite.

Fissare la cerniera con quattro viti M5 x 0.8

Max. lunghezza vite = spessore porta (o telaio) + 10

Numero di parte

V. tabella

Altre opzioni disponibili. Per informazioni complete relative a opzioni disponibili, numeri di parte, istruzioni per l'installazione e specifiche dei prodotti, visitare



www.southco.com/96



96 Cerniera

A sollevamento · In linea · Disassate · Plastica

- Consente la rimozione rapida e facile della porta
- Materiali resistenti alla corrosione
- Permette anche l'installazione permanente della porta

Materiali e finiture

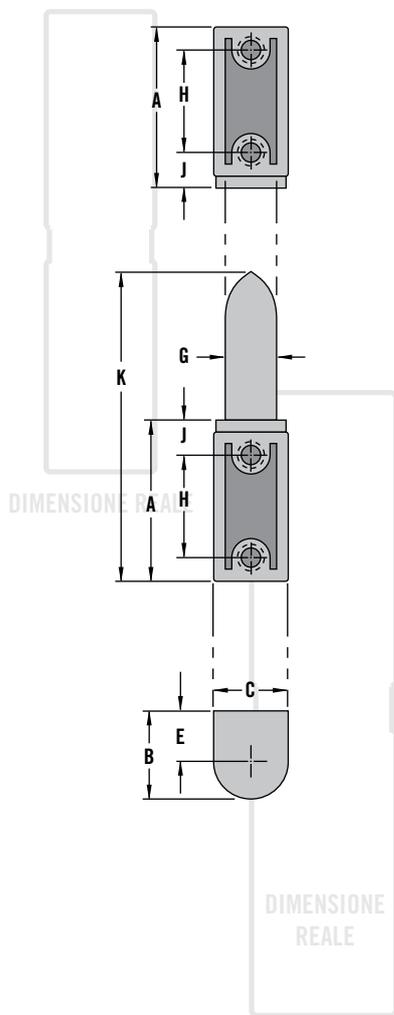
Nailon caricato vetro, nero

Dati prestazionali

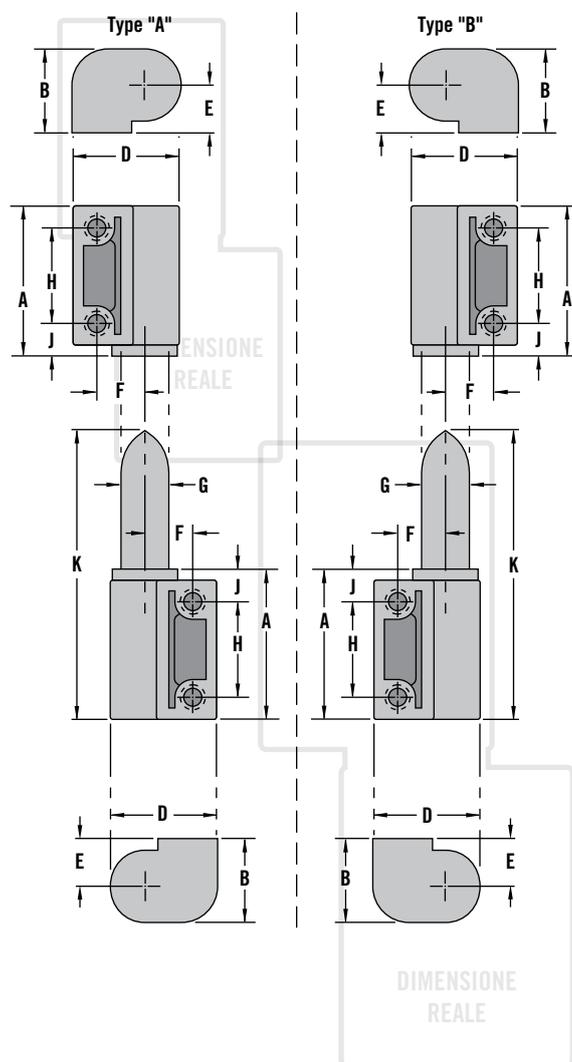
Serie 300	Carico radiale	Carico assiale
Carico statico max.	670 N	1560 N
Carico di rottura medio	1100 N	2500 N

Serie 400	Carico radiale	Carico assiale
Carico statico max.	1000 N	2000 N
Carico di rottura medio	1900 N	4900 N

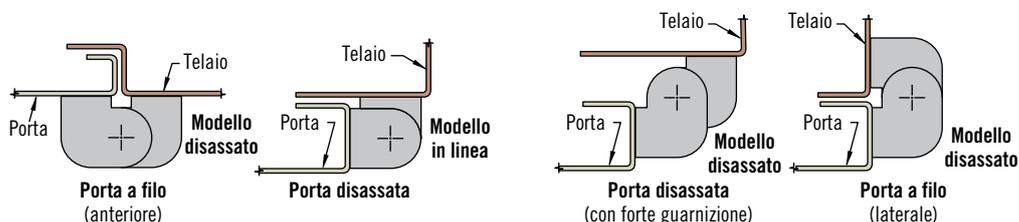
Versione con articolazione in linea



Versione con articolazione disassata



Variazioni di montaggio



Numero di parte

V. tabella

Serie	Foro filettato	Dimensioni								Numero di parte		
		A	B	C	D	E, F & G	H	J	K	Versione con articolazione in linea	Versione con articolazione disassata	
											Tipo "A"	Tipo "B"
300	M5	31	16.7	14.3	21.5	9.5	19	7	58	96-50-300-11	96-50-310-11	96-50-320-11
	10-24									96-10-300-11	96-10-310-11	96-10-320-11
400	M6	41.3	22.2	19	28.5	12.7	25.5	9.5	78	96-50-400-11	96-50-410-11	96-50-420-11
	1/4-20									96-10-400-11	96-10-410-11	96-10-420-11

Altre opzioni disponibili. Per informazioni complete relative a opzioni disponibili, numeri di parte, istruzioni per l'installazione e specifiche dei prodotti, visitare

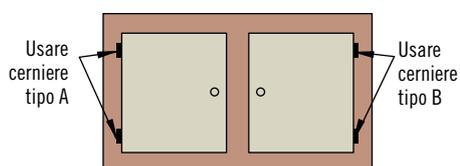
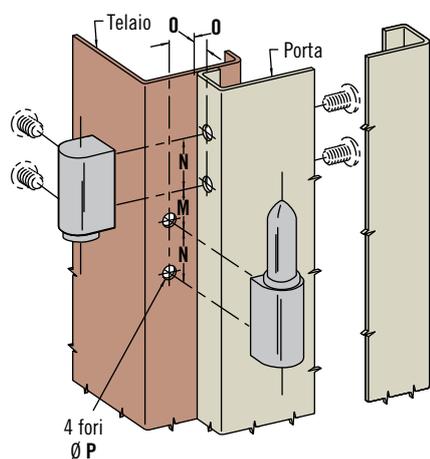
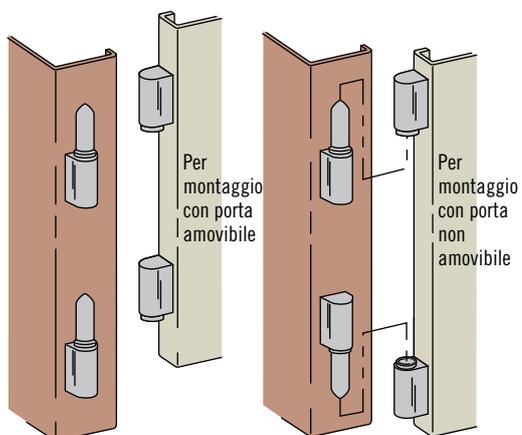


www.southco.com/96

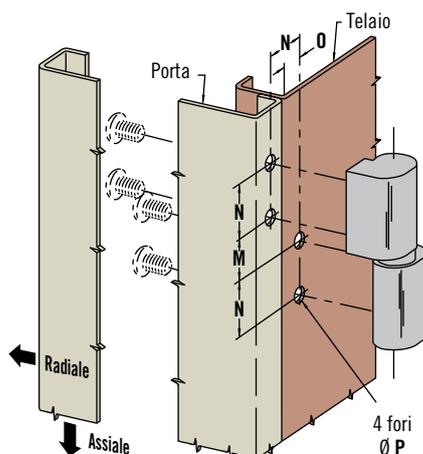
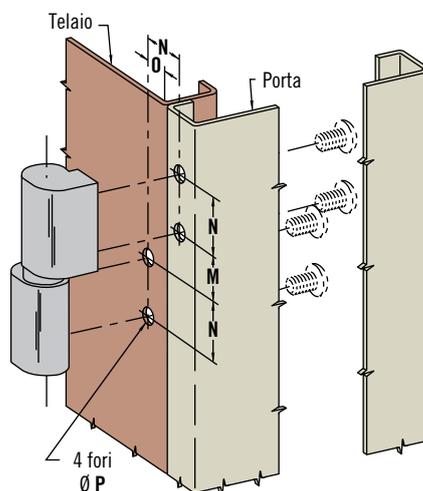
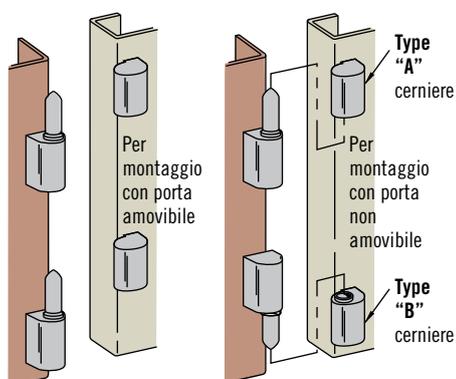
Le dimensioni sono espresse in millimetri salvo diversa indicazione



Versione con articolazione in linea



Versione con articolazione dissassata



Note sull'installazione

Viti non fornite
Coppia serraggio max. delle viti:
2.8 N·m

Calcolare la lunghezza delle viti
usando la formula seguente:
Spessore porta + valore di
aggiustamento

Serie	Valore di regolazione	
	In linea	Disassamento
300	4.8	6.5 Min. a 9.5 Max.
400	6.4	9.5 Min. a 12.7 Max.

Serie	Dimensioni di installazione			
	M	N	O	P
300	14.3 ^{+0.0} _{-0.3}	19 ^{+0.2} _{-0.1}	9.5 ^{+0.3} _{-0.1}	5.4 ^{+0.1} _{-0.0}
400	19.0 ^{+0.0} _{-0.3}	25.5 ^{+0.1} _{-0.2}	12.7 ^{+0.2} _{-0.1}	6.7 ^{+0.1} _{-0.0}



96 Cerniera

A sollevamento · In linea · Plastica

- Consente la rimozione rapida e facile della porta
- Permette anche l'installazione permanente della porta

Materiali e finiture

Nero: nailon caricato a vetro

Cromo: miscola PC/ABS, cromo

Dati prestazionali

Nero	Carico radiale	Carico assiale
Carico statico max.	700 N	1200 N
Carico di rottura medio	1000 N	3500 N

Cromo	Carico radiale	Carico assiale
Carico statico max.	350 N	900 N
Carico di rottura medio	600 N	2200 N

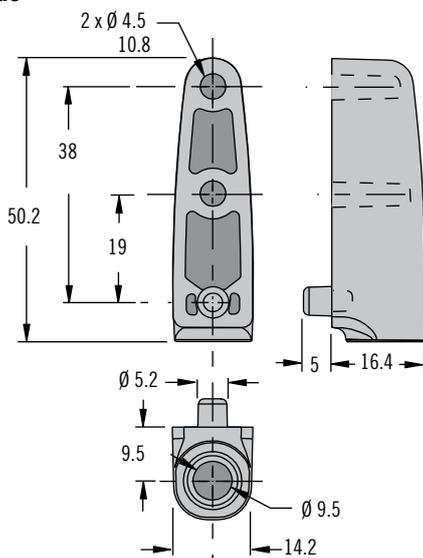
Note sull'installazione

Coppia di serraggio raccomandata per le viti di montaggio: 1.6 N·m

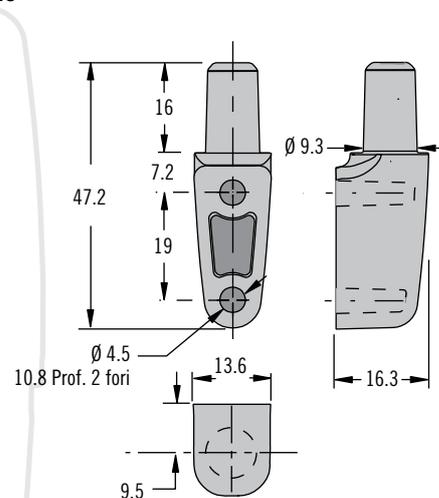
Preparazione per il montaggio disassato:

per consentire la rotazione a 180°, A o B devono essere 8.5±1

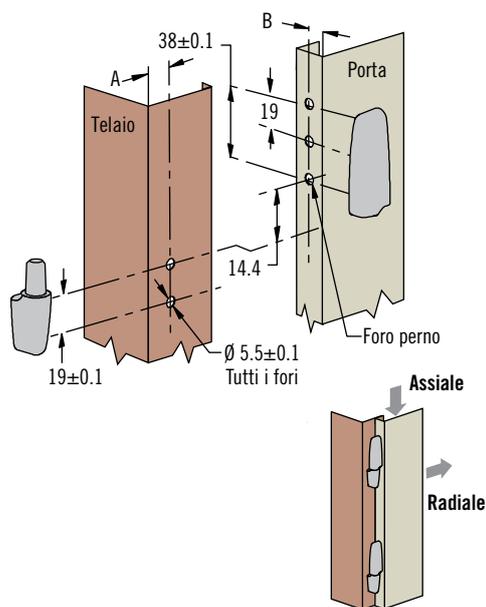
Sede



Perno

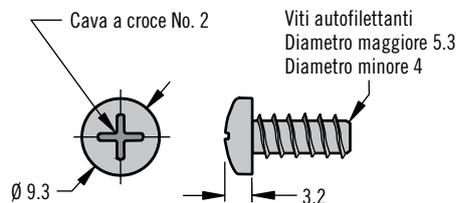
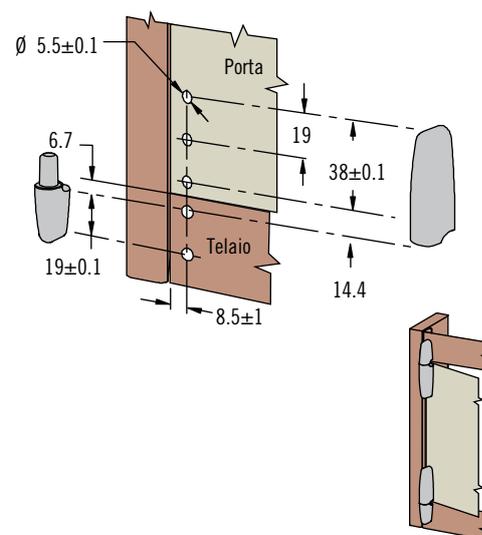


Montaggio disassato



Montaggio a filo

DIMENSIONE REALE



Numero di parte

V. tabella

Ordinare perno, sede e viti separatamente

Spessore della porta	Numero di parte
	Viti (4 per busta)
1 - 4	96-79-1
4 - 7	96-79-2
7 - 10	96-79-3
10 - 13	96-79-4

Finitura	Numero di parte	
	Perno	Sede
Nero	96-710	96-720
Cromo	96-711	96-721

Altre opzioni disponibili. Per informazioni complete relative a opzioni disponibili, numeri di parte, istruzioni per l'installazione e specifiche dei prodotti, visitare



www.southco.com/96

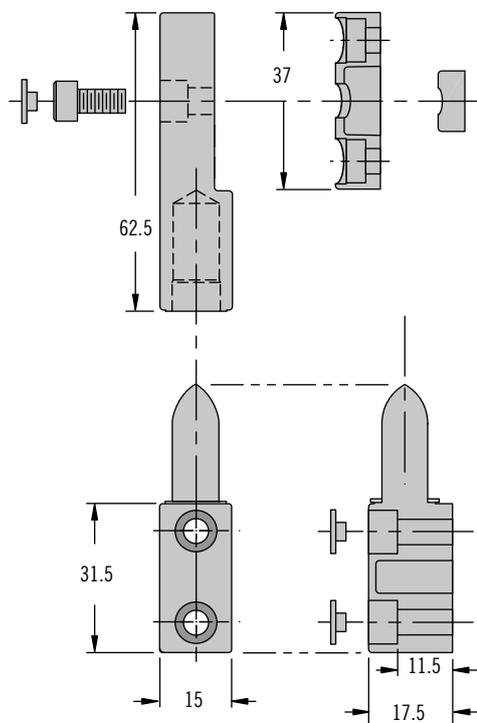
Le dimensioni sono espresse in millimetri salvo diversa indicazione

96 Cerniera

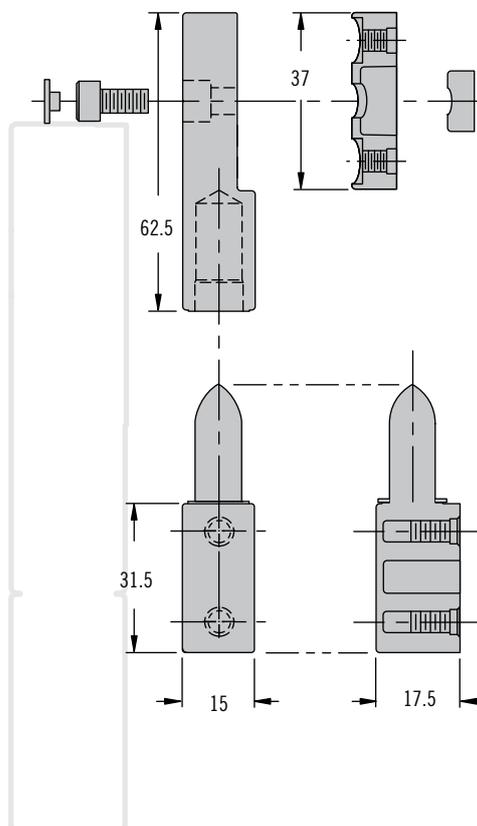
A sollevamento · A compressione regolabile · In linea · Zinco



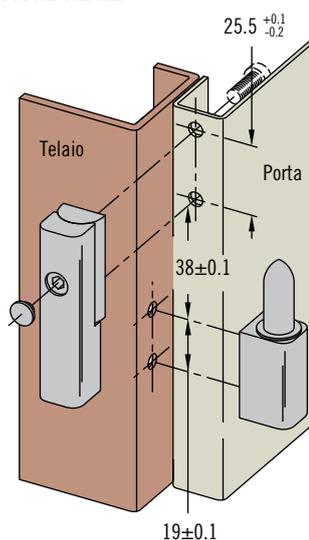
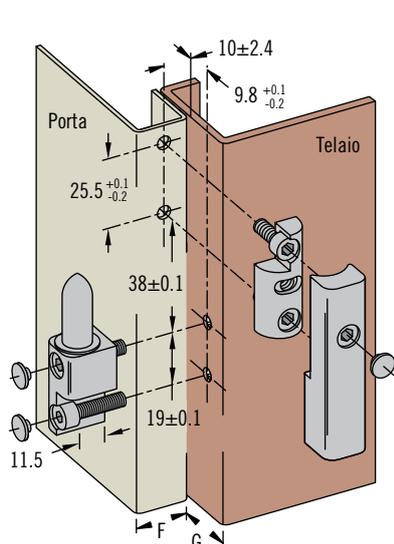
Montaggio anteriore



Montaggio a scomparsa



DIMENSIONE REALE



- Regolabile per garantire la compressione della guarnizione
- Consente la rimozione rapida e facile della porta



Materiali e finiture

Lega di zinco con rivestimento a polvere nera

Note sull'installazione

Viti non fornite.

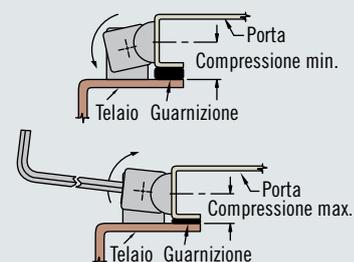
La lunghezza max. della vite equivale allo spessore della porta o del telaio più 7.5

Dati prestazionali

	Carico radiale	Carico assiale
Carico statico max.	1000 N	2220 N
Carico di rottura medio	1550 N	14,000 N

Note

Le cerniere consentono una regolazione totale di 5 mm. Per aprire completamente la porta a 180°, la dimensione F e la dimensione G devono essere inferiori a 19.8



Metodo di installazione	Foro filettato	Numero di parte
Montaggio anteriore	Foro passante	96-10-572
Montaggio a scomparsa	10-32 Imperiale	96-10-570
	M5 x 0.8 Metrico	96-50-570

Numero di parte

V. tabella

Altre opzioni disponibili. Per informazioni complete relative a opzioni disponibili, numeri di parte, istruzioni per l'installazione e specifiche dei prodotti, visitare



www.southco.com/96



96 Cerniera

A sollevamento · In linea · Zinco

- Consente la rimozione rapida e facile della porta
- Installazione a scomparsa

Materiali e finiture

Lega di zinco con rivestimento a polvere nera

Dati prestazionali

	Carico radiale	Carico assiale
Carico statico max.	1100 N	1250 N
Carico di rottura medio	2400 N	2600 N

Note sull'installazione

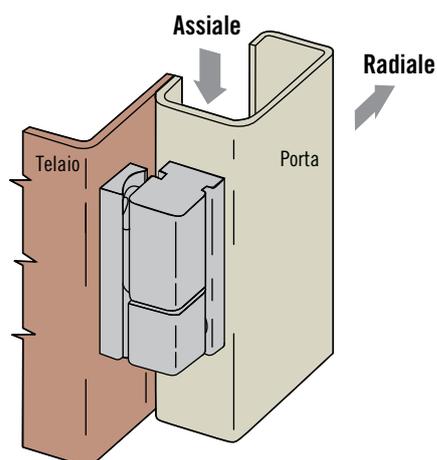
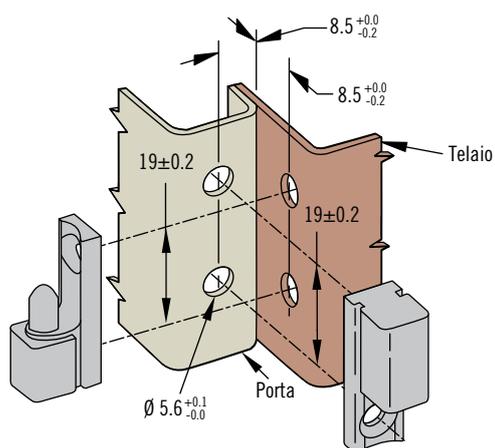
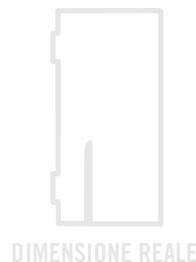
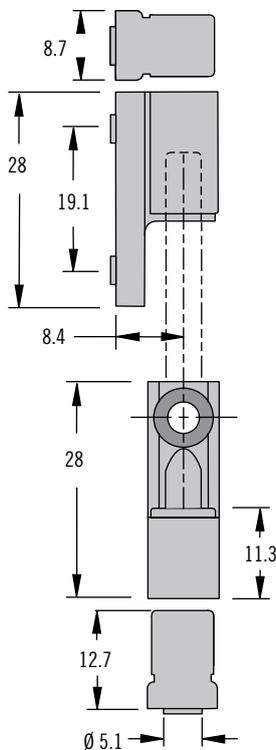
Viti non fornite.

Coppia di serraggio raccomandata per le viti di montaggio: 1.1 N·m

Calcolare la lunghezza delle viti usando la formula seguente:

Spessore porta/telaio +5

In linea



Numero di parte

V. tabella

Foro filettato	Numero di parte
Imperiale 6-32	96-110
Metrico M4 x 0.7	96-140

Altre opzioni disponibili. Per informazioni complete relative a opzioni disponibili, numeri di parte, istruzioni per l'installazione e specifiche dei prodotti, visitare



www.southco.com/96

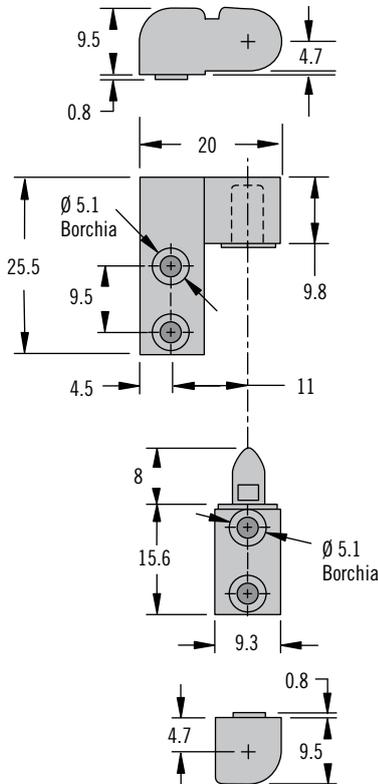
Le dimensioni sono espresse in millimetri salvo diversa indicazione

96 Cerniera

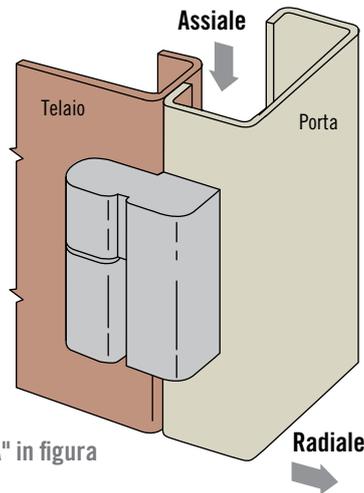
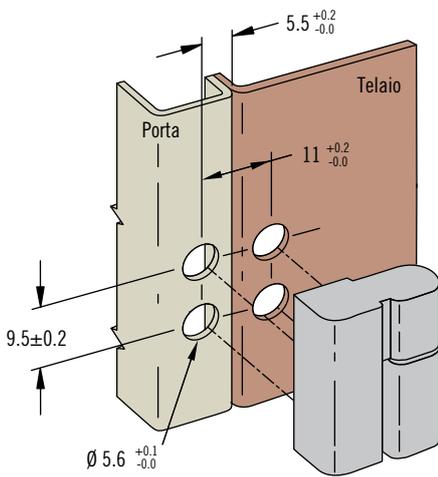
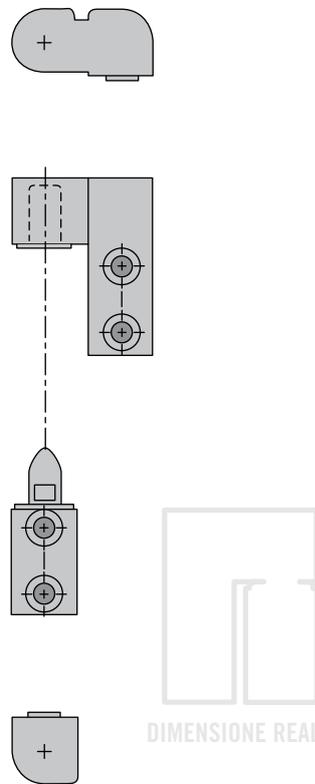
A sollevamento · Disassate · Zinco



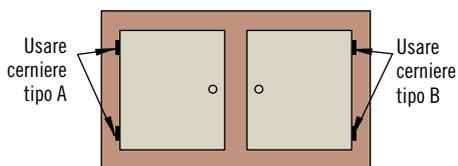
Disassata Tipo A



Disassata Tipo B



Tipo "A" in figura



- Per una rimozione semplice e rapida della porta
- Permette anche l'installazione permanente della porta

Materiali e finiture

Legia di zinco con rivestimento a polvere nera

Dati prestazionali

	Carico radiale	Carico assiale
Carico statico max.	1100 N	1250 N
Carico di rottura medio	3300 N	2600 N

Note sull'installazione

Viti non fornite.

Coppia di serraggio raccomandata per le viti di montaggio: 1.1 N·m

Calcolare la lunghezza delle viti usando la formula seguente:

Spessore porta/telaio +5

Numero di parte

V. tabella

Altre opzioni disponibili. Per informazioni complete relative a opzioni disponibili, numeri di parte, istruzioni per l'installazione e specifiche dei prodotti, visitare



www.southco.com/96

Foro filettato	Numero di parte	
	Tipo A	Tipo B
Imperiale 6-32	96-111	96-112
Metrico M4 x 0.7	96-141	96-142



EH Cerniera

Montaggio in superficie

- Varie dimensioni e opzioni di montaggio
- Viteria di montaggio a scomparsa

Materiali e finiture

Semicerniera: lega di zinco con rivestimento a polvere nera cromata o nailon nero

Perno: acciaio inox

Spinotti filettati: acciaio, zincato

Dati prestazionali

Dimensione	Carico radiale	Carico assiale
40 Zinco	1330 N	2220N
50 Zinco	2140 N	3560 N
50 Nailon	890 N	1230N

Note sull'installazione

Versione svasata:

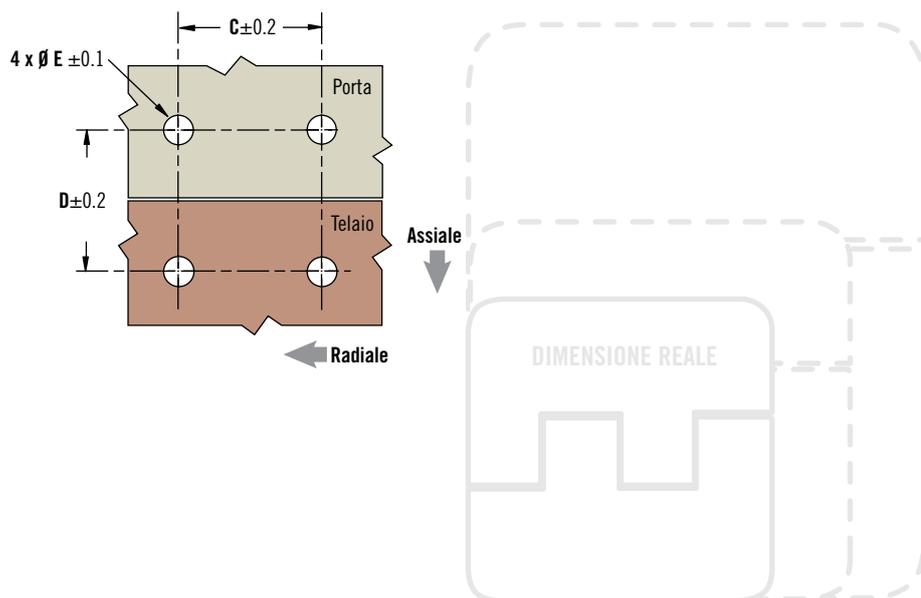
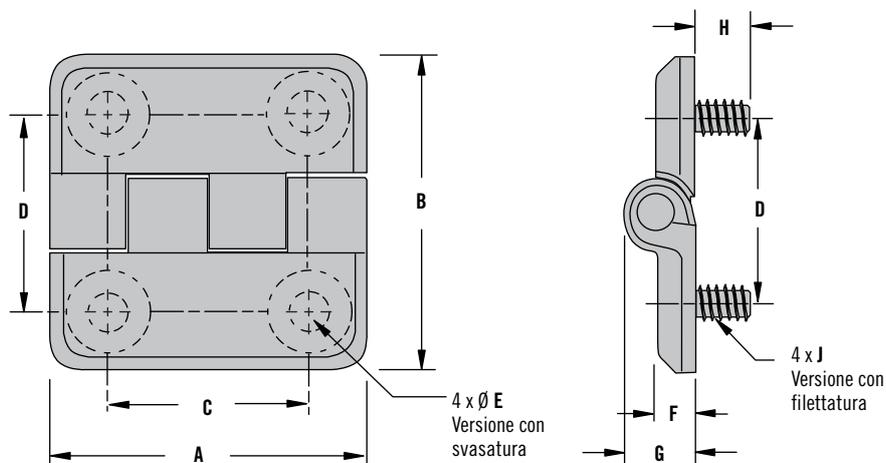
40 Vite M5 SVAS

50/60 Vite M6 SVAS (non forniti)

Versione con spinotto filettato:

40 Dadi M5 (non forniti)

50/60 Dadi M6 (non forniti)



Numero di parte

V. tabella

A	B	Numero di parte spinotto filettato			C	D	Ø E	F	G	H	Spinotto filettato J
		Zinco cromo	Zinco nero	Nailon nero							
40		EH-5A-4G4-38	EH-5A-4G4-50	~	25	5.4	5	9	8.5	M5	
50		EH-6A-5G5-38	EH-6A-5G5-50	EH-6A-5G5-20	30	6.4	6	11	8	M6	

A	B	Numero di parte versione con svasatura			C	D	Ø E	F	G
		Zinco cromo	Zinco nero	Nailon nero					
40		EH-5A-4V4-38	EH-5A-4V4-50	~	25	5.4	5	9	
50		EH-6A-5V5-38	EH-6A-5V5-50	EH-6A-5V5-20	30	6.4	6	11	
60	76	EH-7A-6V8-38	EH-7A-6V8-50	~	36		56	8	15

Altre opzioni disponibili. Per informazioni complete relative a opzioni disponibili, numeri di parte, istruzioni per l'installazione e specifiche dei prodotti, visitare



www.southco.com/EH

Le dimensioni sono espresse in millimetri salvo diversa indicazione

southco
CONNECT · CREATE · INNOVATE

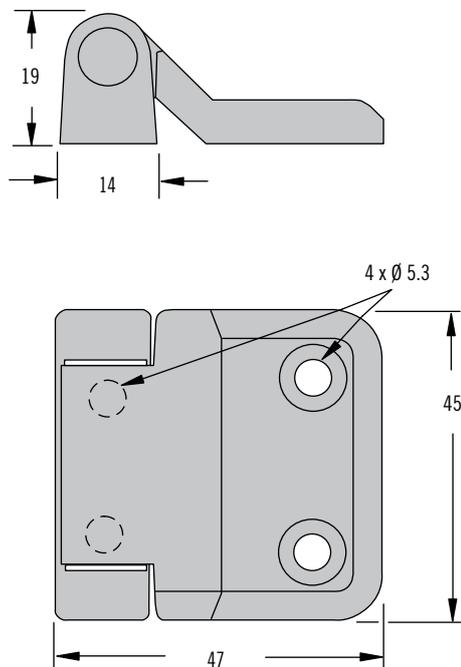
EH Cerniera

Montaggio in superficie · Disassata

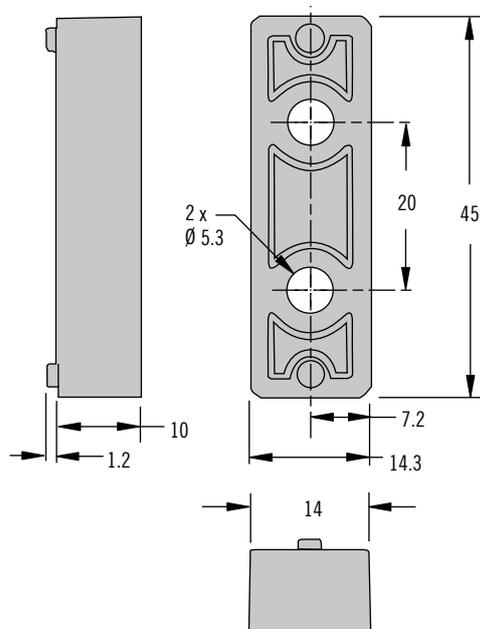


359

Cerniera



Distanziale



- Consente l'apertura a 180°
- Il perno disassato massimizza l'accesso all'interno dell'armadio
- Ideale per armadi a montaggio ravvicinato

Materiali e finiture

Lega di zinco, rivestimento a polvere nera o cromato lucido
Perno: acciaio inox

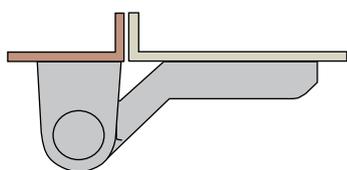
Indicazioni sulla resistenza del prodotto

Carico radiale:
Carico statico max: 2670 N
Carico assiale:
Carico statico max: 2670 N

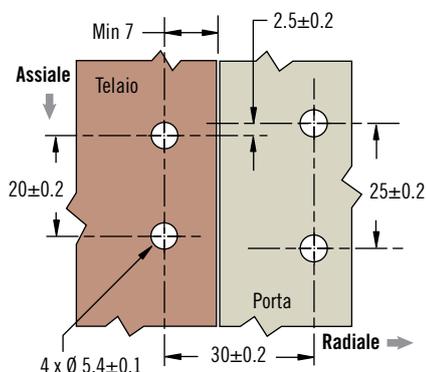
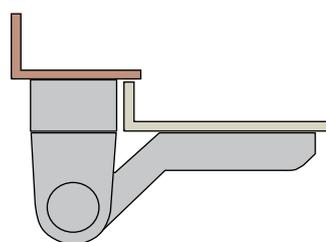
Note sull'installazione

Viti non fornite.
Fissare la cerniera con viti M5 SVAS.

Montaggio a filo standard



Montaggio disassato con distanziale



Finitura	Numero di parte	
	Cerniera	Spacer
Cromo	EH-6C-5V4-38	EH-6C-B-38
Nero	EH-6C-5V4-50	EH-6C-B-50

Numero di parte

V. tabella

Altre opzioni disponibili. Per informazioni complete relative a opzioni disponibili, numeri di parte, istruzioni per l'installazione e specifiche dei prodotti, visitare



www.southco.com/EH



N6 Cerniera

Montaggio in superficie · Acciaio inox 304 o 316

- Cerniera stampata
- Opzione con finitura ultrabrillante
- Opzione con cerniera coperta

Materiali e finiture

Acciaio inox, passivato o ultrabrillante

Dati prestazionali

Carico radiale:

Carico statico max: 534 N

Carico assiale:

Carico statico max: 534 N

Note per l'installazione

Viti non fornite

Fissare la cerniera con viti M5 (8-32) CSK

Per i coperchi opzionali:

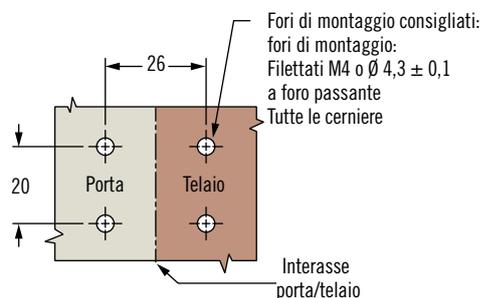
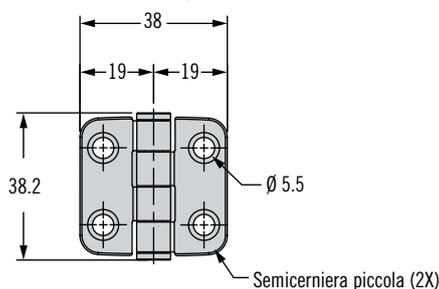
Ordinare i coperchi separatamente.

Pulire la superficie della semicerniera rimuovendo sporco, olio o grasso.

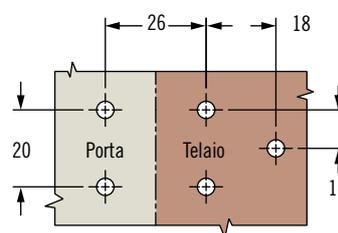
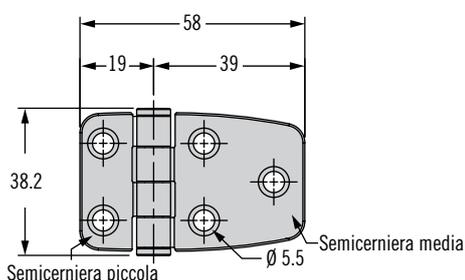
Rimuovere la pellicola protettiva dall'adesivo preapplicato.

Posizionare il coperchio sulla semicerniera. Esercitare una pressione decisa per attivare l'adesivo.

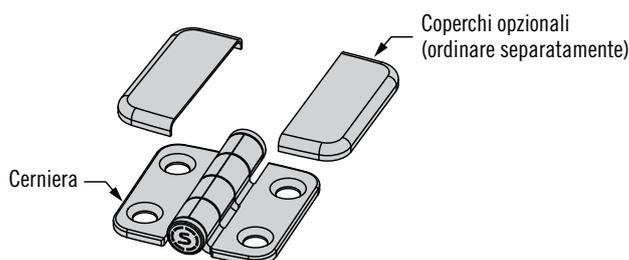
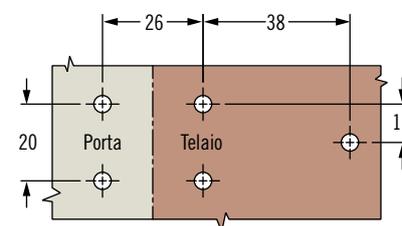
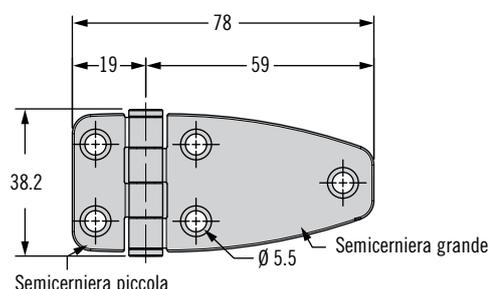
Stile 1 (Per il numero di parte v. tabella)



Stile 2 (Per il numero di parte v. tabella)



Stile 3 (Per il numero di parte v. tabella)



Numero di parte

Ordinare la cerniera e i coperti opzionali separatamente

Serie	Numero di parte				
	Acciaio inox 304, passivato	Acciaio inox 316, ultrabrillante			
	Cerniera	Cerniera	Coperchio semicerniera piccola	Coperchio semicerniera media	Coperchio semicerniera grande
1	N6-4E-422-20	N6-4E-422-24	N6-C-42-24 (2 ciascuna)	—	—
2	N6-4E-424-20	N6-4E-424-24	N6-C-42-24	N6-C-44-24	—
3	N6-4E-426-20	N6-4E-426-24	N6-C-42-24	—	N6-C-46-24
4	N6-4E-444-20	N6-4E-444-24	—	N6-C-44-24 (2 ciascuna)	—
5	N6-4E-446-20	N6-4E-446-24	—	N6-C-44-24	N6-C-46-24
6	N6-4E-466-20	N6-4E-466-24	—	—	N6-C-46-24 (2 ciascuna)

Altre opzioni disponibili. Per informazioni complete relative a opzioni disponibili, numeri di parte, istruzioni per l'installazione e specifiche dei prodotti, visitare



www.southco.com/N6

Le dimensioni sono espresse in millimetri salvo diversa indicazione

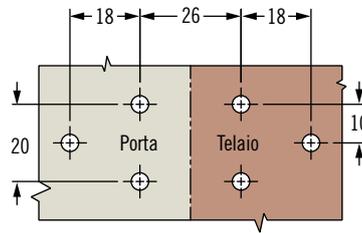
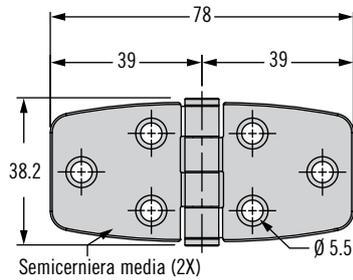
southco
CONNECT · CREATE · INNOVATE

N6 Cerniera

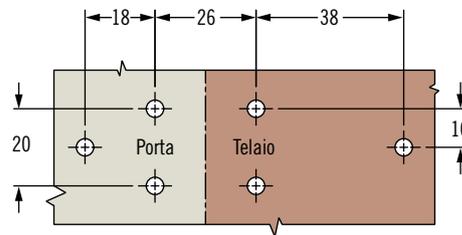
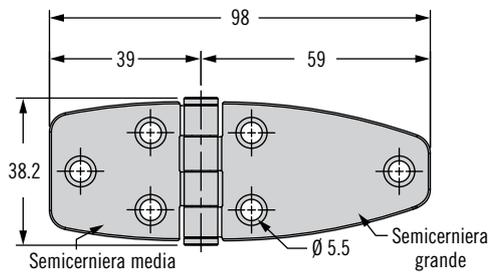
Montaggio in superficie · Acciaio inox 304 o 316



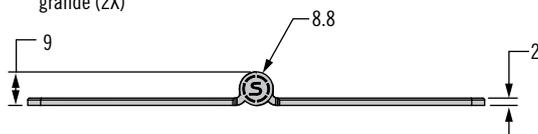
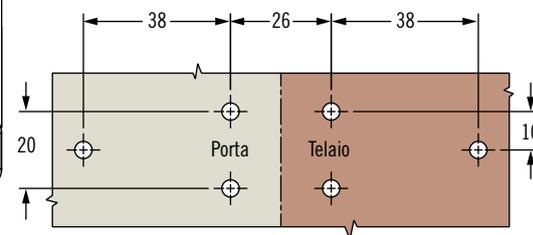
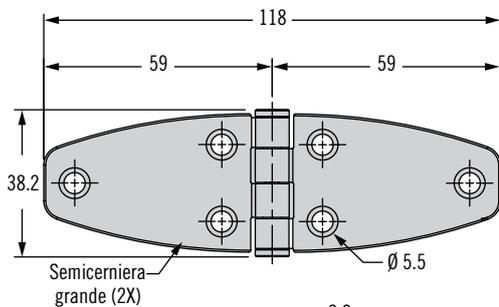
Stile 4 (Per il numero di parte v. tabella)



Stile 5 (Per il numero di parte v. tabella)



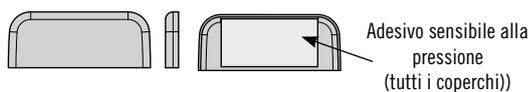
Stile 6 (Per il numero di parte v. tabella)



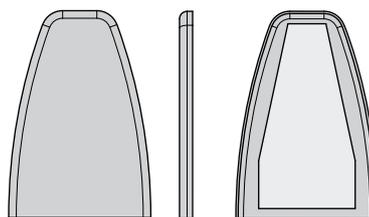
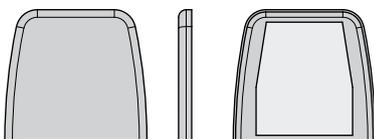
Ordinare i coperchi opzionali separatamente

Da usare con la semicerniera piccola: numero di parte N6-C-42-24

Per uso con la semi-cerniera grande: numero di parte N6-C-46-24



Da usare con la semicerniera media: numero di parte N6-C-44-24





KH Cerniera

Montaggio ad angolo

- Si monta a filo consentendo la rotazione completa a 180°
- Doppie viti di montaggio per aumentare la sicurezza dell'applicazione
- Consente lo smontaggio della porta per semplificare l'accesso e la manutenzione

Materiali e finiture

Semicerniera: lega di zinco con rivestimento a polvere nera o cromata

Perno: acciaio, zincato

Dati prestazionali

Zinco

Carico radiale:

Carico statico max: 3000 N

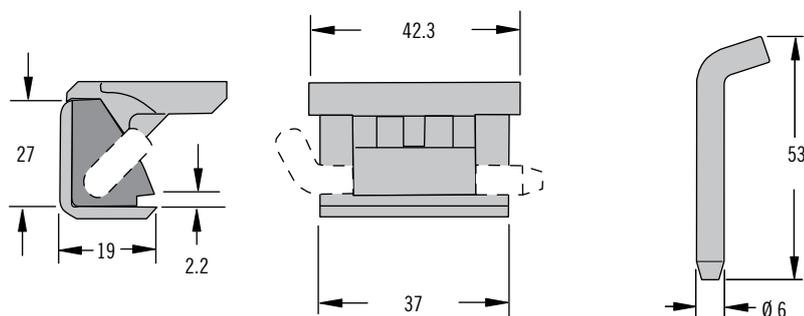
Carico assiale:

Carico statico max: 3000 N

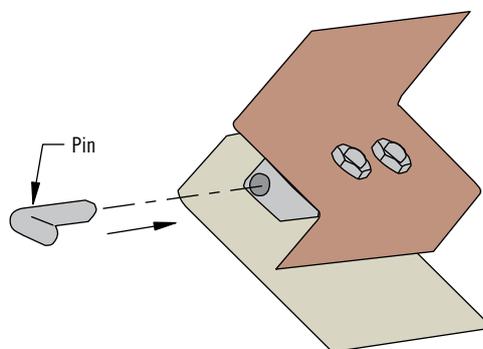
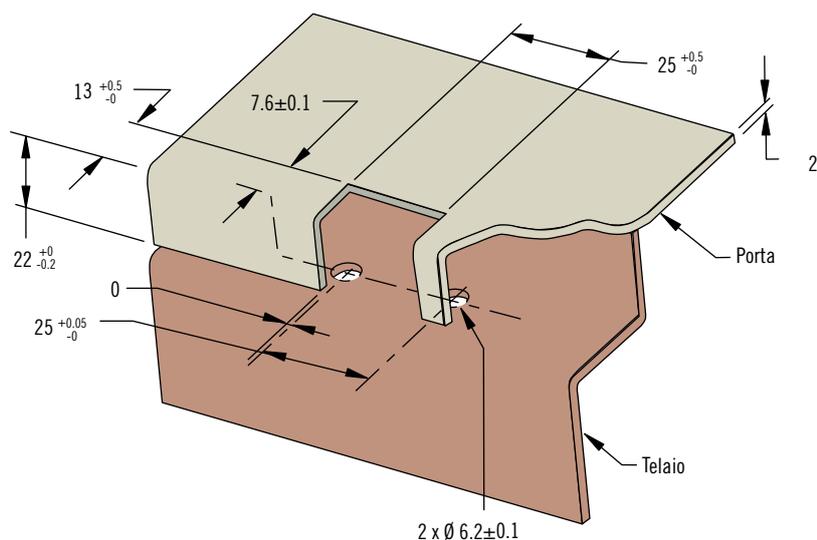
Note sull'installazione

Fissare la cerniera con viti e dadi M6 (non forniti)

Coppia serraggio max. delle viti:
5 N•m



DIMENSIONE REALE



Numero di parte

V. tabella

Ordinare la cerniera e il perno separatamente

Altre opzioni disponibili. Per informazioni complete relative a opzioni disponibili, numeri di parte, istruzioni per l'installazione e specifiche dei prodotti, visitare



www.southco.com/KH

Numero di parte	
Cromo lucido	Rivestimento a polvere nera
KH-62-V1-38	KH-62-V1-50

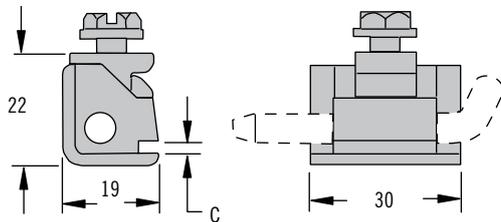
Numero di parte
Perno in acciaio
KH-G

Le dimensioni sono espresse in millimetri salvo diversa indicazione

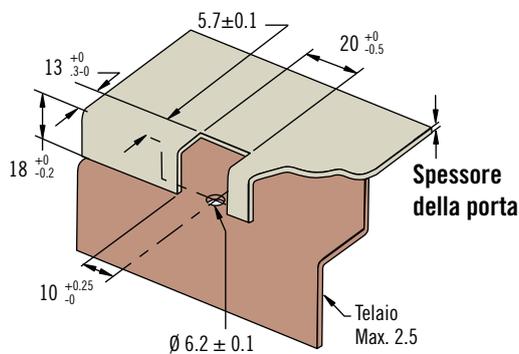
KH Cerniera Montaggio ad angolo



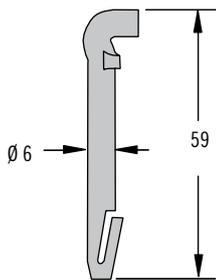
363



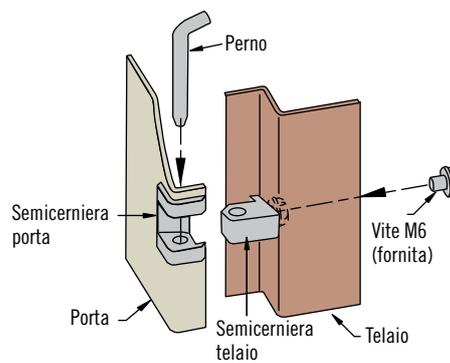
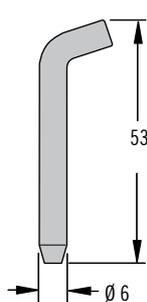
DIMENSIONE REALE



Plastica



Acciaio



- Si monta a filo consentendo la rotazione completa a 180°
- Si monta rapidamente con una sola vite
- Consente lo smontaggio della porta per semplificare l'accesso e la manutenzione



Materiali e finiture

Semicerniera: lega di zinco con rivestimento a polvere nera o cromata

Perno: acciaio zincato, plastica

Dati prestazionali

Zinco

Carico radiale:

Carico statico max: 1200 N

Carico assiale:

Carico statico max: 1200 N

Note sull'installazione

Viti fornite

Fissare la cerniera con M6 x 10

La lunghezza max. della vite equivale allo spessore del telaio più 7.5

Coppia serraggio max. delle viti: 5 N•m

Numero di parte

V. tabella

Ordinare la cerniera e il perno separatamente

D Spessore della porta	Numero di parte	
	Cromo lucido	Rivestimento a polvere nera
1 - 1.2	KH-41-T1-38	KH-41-T1-50
1.5 - 2	KH-42-T1-38	KH-42-T1-50

Numero di parte	
Perno in plastica	Perno in acciaio
KH-P	KH-G

Altre opzioni disponibili. Per informazioni complete relative a opzioni disponibili, numeri di parte, istruzioni per l'installazione e specifiche dei prodotti, visitare



www.southco.com/KH



F6 Cerniera

Stile amovibile · A scomparsa

- Cerniera e viteria a scomparsa
- Consente la rimozione rapida e facile della porta
- Disponibile in tre modelli

Materiali e finiture

Acciaio zincato o acciaio inox

Dati prestazionali

Acciaio

Carico radiale:

Carico statico max: 300 N

Carico assiale:

Carico statico max: 500 N

Acciaio inox

Carico radiale:

Carico statico max: 300 N

Carico assiale:

Carico statico max: 800 N

Note sull'installazione

1. In caso di confezionamento sfuso, selezionare la semicerniera del telaio e della porta separatamente.
2. In caso di confezionamento individuale, selezionare il gruppo completo (ovvero una busta contenente 1 semicerniera per il telaio e 1 per la porta)

Viti non fornite.

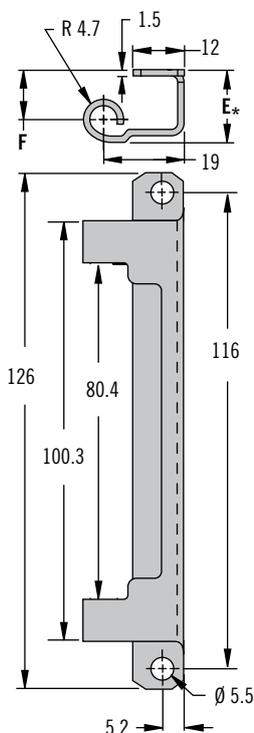
Use M5 hardware

Per l'installazione della semicerniera del telaio si raccomanda di utilizzare viti in acciaio semiduro

Numero di parte

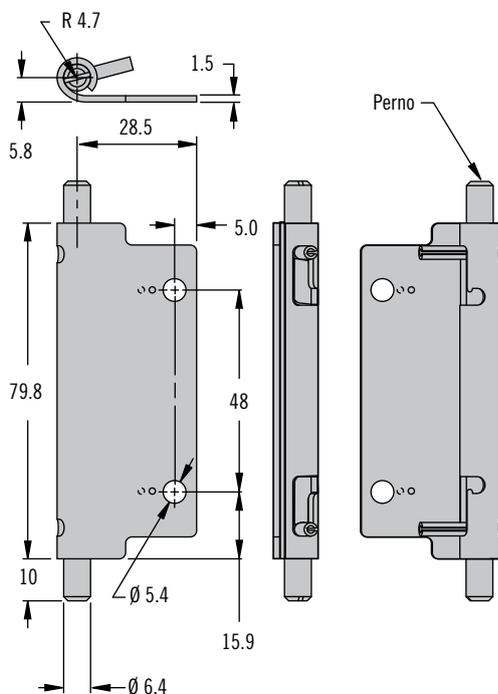
V. tabella

Semicerniera telaio



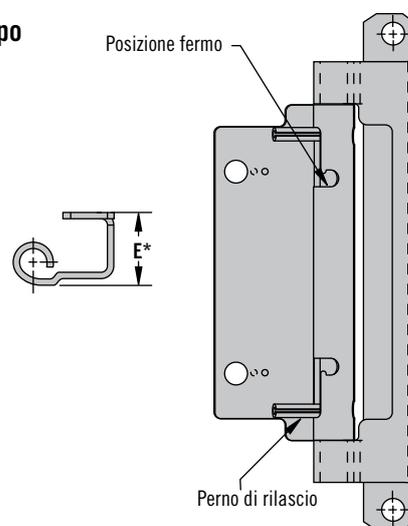
Numero di parte semicerniera telaio				
Serie	E	F	Acciaio	Acciaio inox
1	17	11.8	F6-901	F6-901-1
2	20	14.8	F6-902	F6-902-1
3	23.4	18.2	F6-903	F6-903-1

Semicerniera porta



Numero di parte semicerniera porta		
Semicerniera porta	Acciaio	Acciaio inox
	F6-940	F6-940-1

Gruppo



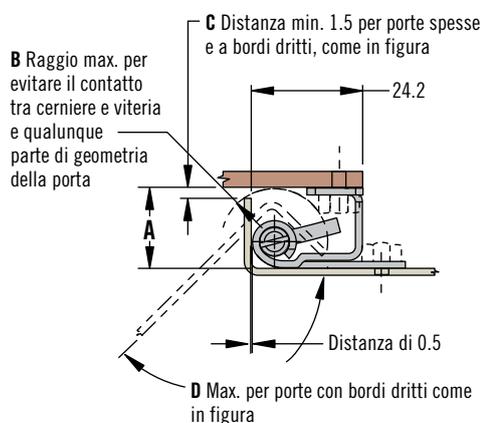
Numero di parte gruppo montato				
Gruppo			Acciaio	Acciaio inox
Serie	E	F		
1	17	11.8	F6-1	F6-1-1
2	20	14.8	F6-2	F6-2-1
3	23.4	18.2	F6-3	F6-3-1

Le dimensioni sono espresse in millimetri salvo diversa indicazione

Altre opzioni disponibili. Per informazioni complete relative a opzioni disponibili, numeri di parte, istruzioni per l'installazione e specifiche dei prodotti, visitare



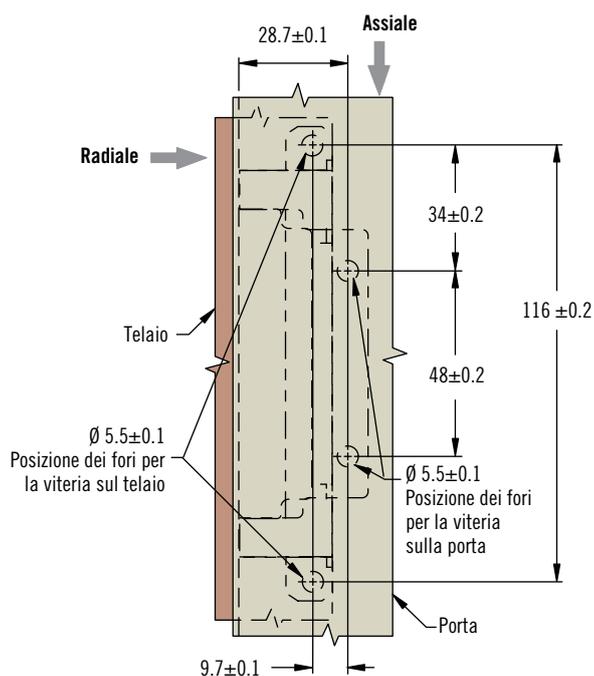
www.southco.com/F6



Le cerniere possono essere fissate alla porta e al telaio mediante:

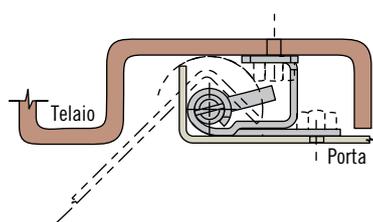
- viti M5. Per l'installazione della semicerniera del telaio si raccomanda di utilizzare viti in acciaio semiduro.
- *Controdadi esagonali. Verificare la distanza dal bordo della porta. L'orientamento dei controdadi può ostruire la rotazione completa.
- Saldatura.

Serie	Pannello Preparazioni Dimensioni			
	A	B	C	D
1	17.6	10.9	3.2	132°
2	20.6	12.7	3.9	125°
3	24	15.3	4.4	118°



DIMENSIONE REALE

Opzioni di montaggio aggiuntive



Note

Montaggio:

* Selezionare la semicerniera del telaio adottando il valore E più adatto alla configurazione della porta. Dimensione $E + 0.6 =$ distanza dalla superficie esterna del telaio alla superficie interna della porta.



F6 Cerniera

Amovibile · A scomparsa · Impieghi pesanti

- Elevata resistenza e durata
- Consente lo smontaggio della porta senza attrezzi
- Il modello con perno retrattile resiste alle vibrazioni e previene la perdita del perno

Materiali e finiture

Acciaio zincato o acciaio inox, naturale

Dati prestazionali

Acciaio

Carico radiale:

Carico statico max: 1000 N

Carico di rottura medio: 2100 N

Carico assiale:

Carico statico max: 2900 N

Carico di rottura medio: 4900 N

Acciaio inox

Carico radiale:

Carico statico max: 1300 N

Carico di rottura medio: 2800 N

Carico assiale:

Carico statico max: 3600 N

Carico di rottura medio: 6000 N

Gamma temperatura di esercizio:

-40° C a 85° C

Note sull'installazione

Per richiedere un gruppo completo occorre ordinare separatamente 1 semicerniera per la porta e 1 per il telaio.

Viti non fornite.

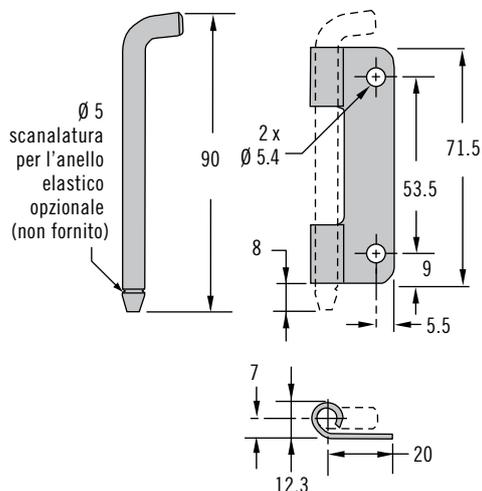
Le semicerniere possono essere fissate alla porta e al telaio mediante: Viti M5 (si raccomandano viti in acciaio semiduro) o saldatura.

Numero di parte

V. tabella

Semicerniera porta

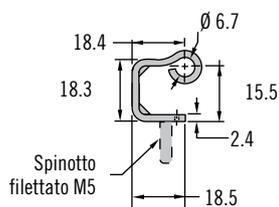
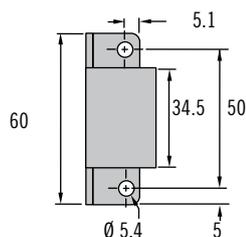
Con perno amovibile



Numero di parte		
Modelli	Materiale	
	Acciaio	Acciaio inox
Perno amovibile	F6-946	F6-946-5
Perno retrattile tipo A	~	F6-941-5
Perno retrattile tipo B	~	F6-942-5

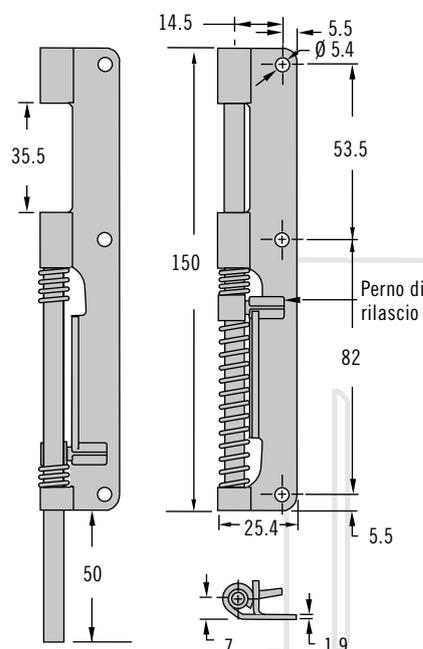
Semicerniera telaio

Tipo stampato

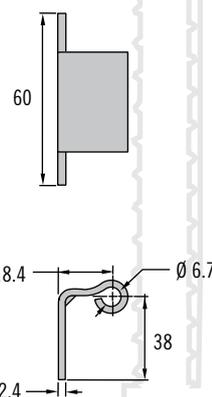


Con perno retrattile

In figura: tipo A; immagine speculare tipo B



Tipo piatto



Numero di parte			
Modelli	Installazione	Materiale	
		Acciaio	Acciaio inox
Stampato	Foro passante	F6-905	F6-905-5
Stampato	Spinotto filettato M5	F6-908	F6-908-5
Stampato	Spinotto filettato 10-32	F6-907	F6-907-5
Saldatura	piatta	F6-904	F6-904-5

Altre opzioni disponibili. Per informazioni complete relative a opzioni disponibili, numeri di parte, istruzioni per l'installazione e specifiche dei prodotti, visitare

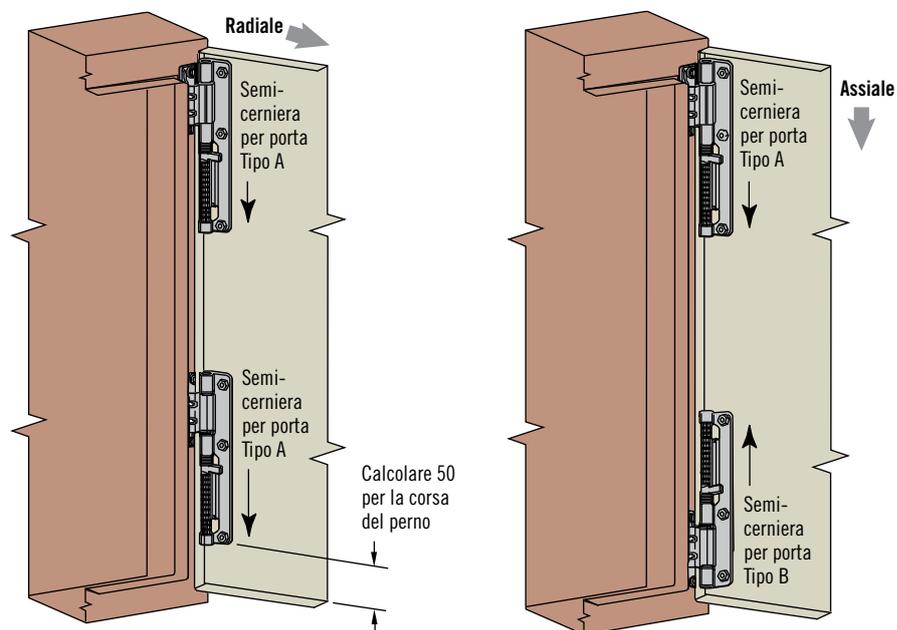


www.southco.com/F6

Le dimensioni sono espresse in millimetri salvo diversa indicazione

southco
CONNECT · CREATE · INNOVATE

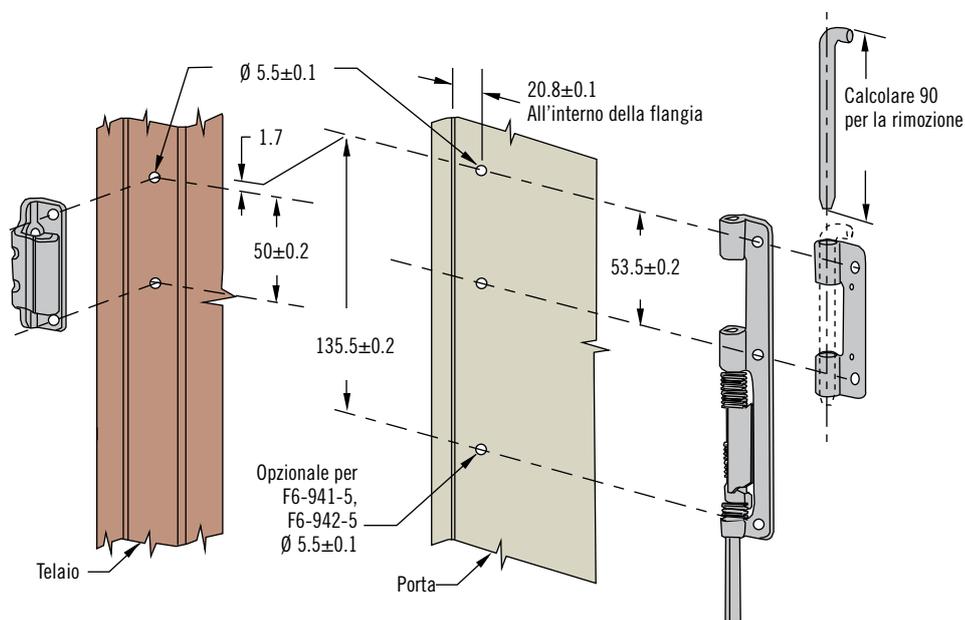
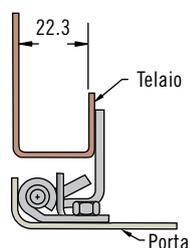
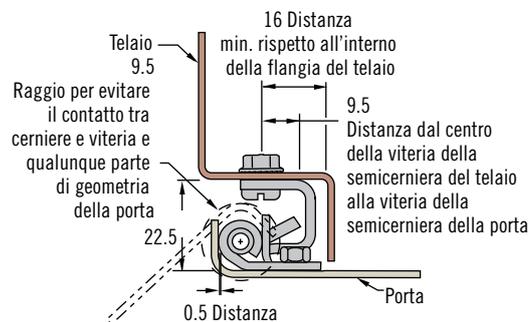
Semicerniera sagomata per telaio



Installazione

Installazione tipica di porta e telaio utilizzando le semicerniere stampate

Installazione tipica di porta e telaio utilizzando le semicerniere stampate



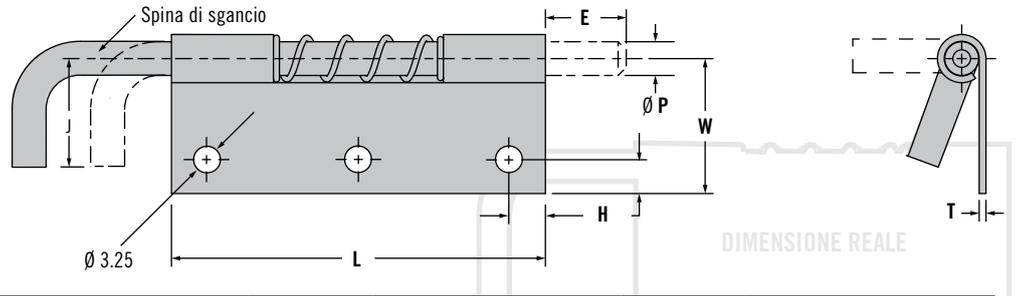


F6 Cerniera

Smontaggio della porta

Materiali e finiture

Acciaio zincato o acciaio inox



S Dimensione	L	E	H	J	P	T	W
3 - 4	22.2	4	4.0	10	3.0	0.8	13
7 - 8	34.9	6.4	4.8	13	4.0	1.0	19
11 - 12	50.8	9.5	6.4	16	4.5	1.3	22
15 - 16	69.9	12.7	6.4	19	6.4	1.5	25.5

Selezione del numero di parte

M Materiali e finiture

N Acciaio, zincato

S Acciaio inox

S Dimensione

3 22 Sinistrorso

4 22 Destrorso

7 35 Sinistrorso

8 35 Destrorso

11 51 Sinistrorso

12 51 Destrorso

15 70 Sinistrorso

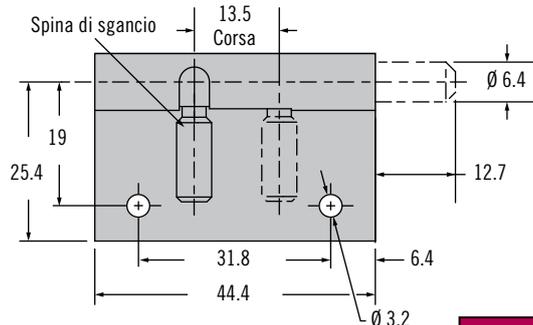
16 70 Destrorso (in fig.)

F6 - 23 - M S AW



Materiali e finiture

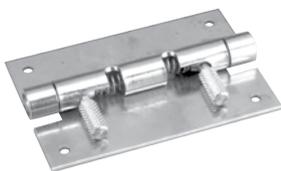
Acciaio zincato o acciaio inox



Numero di parte

V. tabella

Numero di parte		
Azionamento	Acciaio	Acciaio inox
Destrorso (in fig.)	F6-20-N1A50WR	F6-20-S1A50WR
Sinistrorso	F6-20-N1A50WL	F6-20-S1A50WL



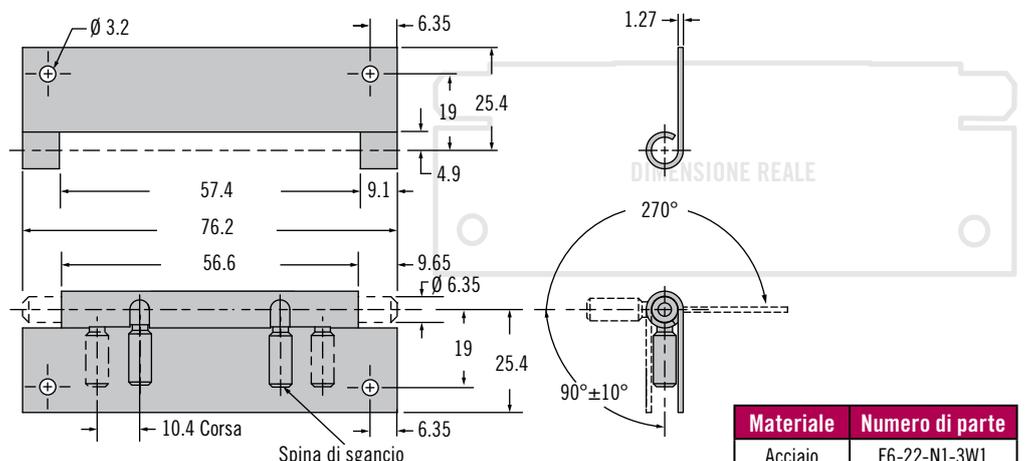
• Facile da installare e azionare

Materiali e finiture

Acciaio zincato o acciaio inox

Numero di parte

V. tabella



Materiale	Numero di parte
Acciaio	F6-22-N1-3W1
Acciaio inox	F6-22-S1-3W1

Dimensions in millimeters unless otherwise stated



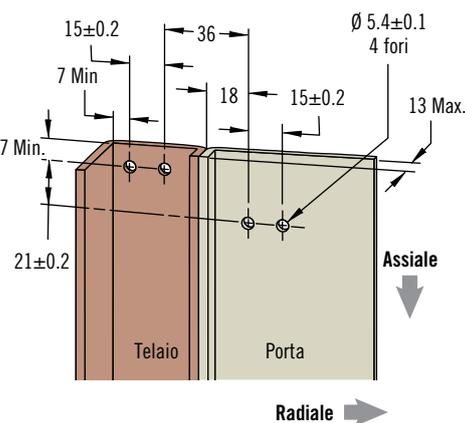
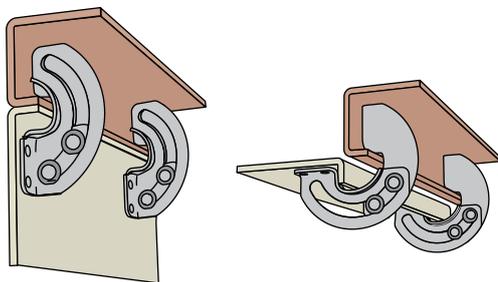
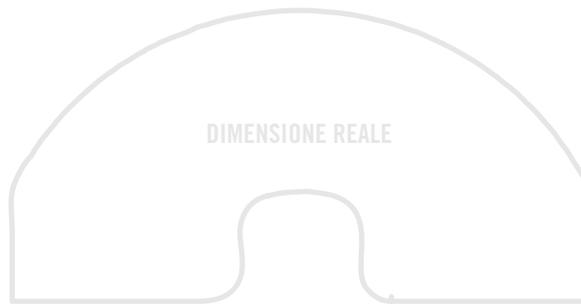
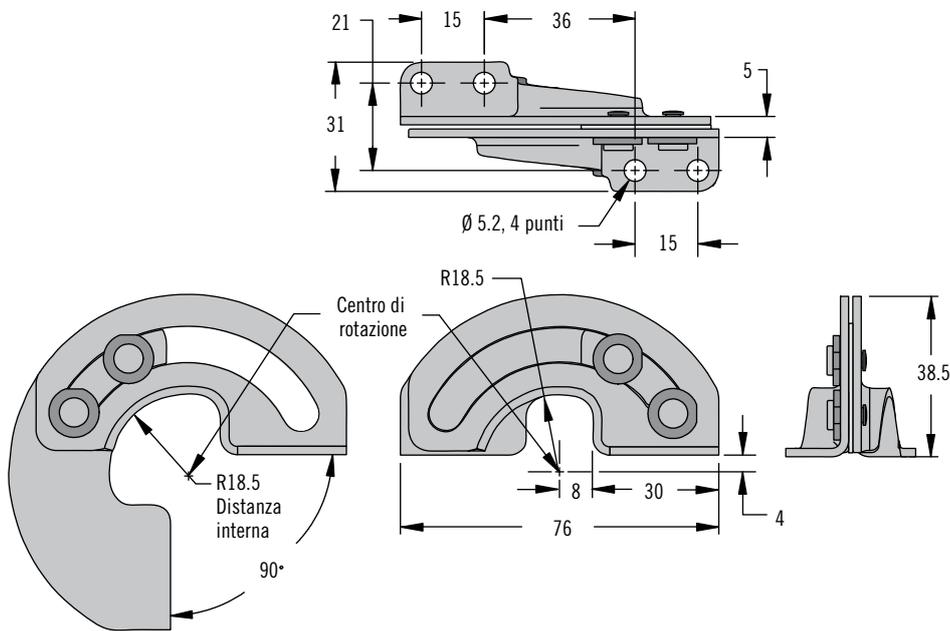
www.southco.com/F6

R6 Cerniera

A scomparsa · Apertura a 90°



369



• Invisibile a porta chiusa

Materiali e finiture

Acciaio zincato o acciaio inox

Dati prestazionali

Acciaio zincato

Carico radiale:

Carico statico max: 625 N

Carico di rottura medio: 2235 N

Carico assiale:

Carico statico max: 205 N

Carico di rottura medio: 420 N

Acciaio inox

Carico radiale:

Carico statico max: 525 N

Carico di rottura medio: 3035 N

Carico assiale:

Carico statico max: 185 N

Carico di rottura medio: 475 N

Coppia bloccaggio max.: 18.2 N·m

Gamma temperatura di esercizio:

-40° C a 85° C

Note sull'installazione

Se lo spessore del pannello è maggiore di 4 occorre praticare una smussatura di 45° su ambo i lati della porta e del telaio

Viti non fornite.

Installare con M5

Numero di parte

V. tabella

Numero di parte	
Acciaio	R6-21-11
Acciaio inox	R6-21-23

Altre opzioni disponibili. Per informazioni complete relative a opzioni disponibili, numeri di parte, istruzioni per l'installazione e specifiche dei prodotti, visitare



www.southco.com/R6



R6 Cerniera

A scomparsa · Apertura a 180°

- Invisibile a porta chiusa
- Dispositivo di arresto per porte a montaggio orizzontale e per coperchi
- Disponibili con materiali resistenti alla corrosione

Materiali e finiture

Acciaio zincato o acciaio inox

Dati prestazionali

Acciaio zincato

Carico radiale:

Carico statico max: 485 N

Carico di rottura medio: 710 N

Carico assiale:

Carico statico max: 100 N

Carico di rottura medio: 295 N

Coppia bloccaggio max.: 11.8 N·m

Acciaio inox

Carico radiale:

Carico statico max: 505 N

Carico di rottura medio: 1085 N

Carico assiale:

Carico statico max: 165 N

Carico di rottura medio: 345 N

Gamma temperatura di esercizio:

-40° C a 85° C

Note sull'installazione

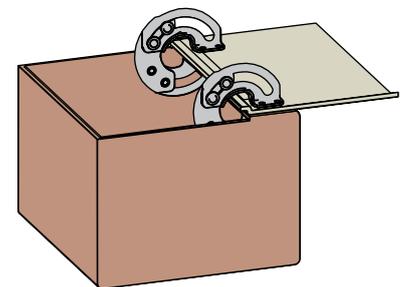
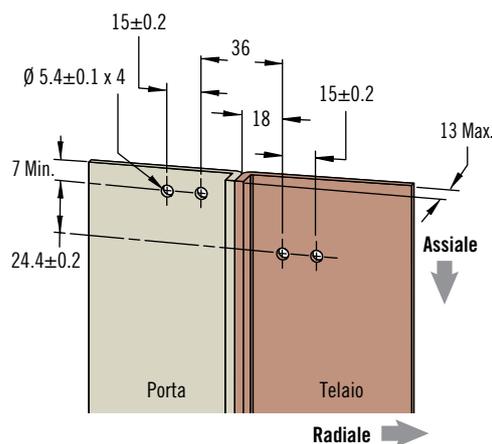
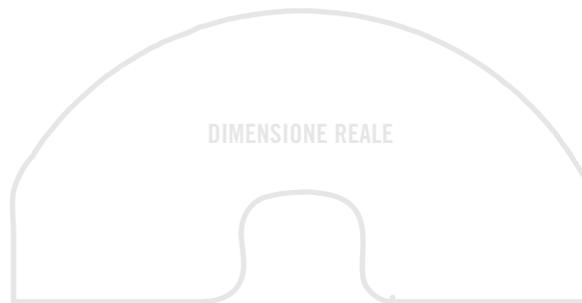
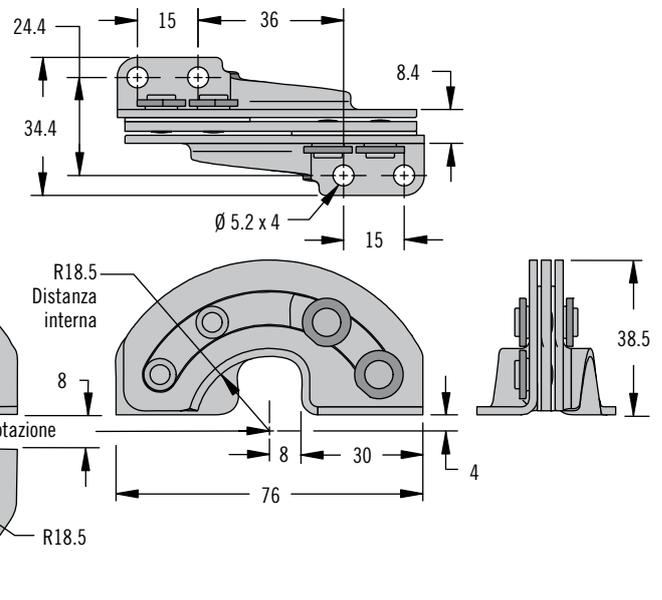
Viti non fornite.

Installare mediante viti M5 o saldatura.

Lo spessore massimo del pannello è 4

Numero di parte

V. tabella



Numero di parte

Acciaio	R6-20-11
Acciaio inox	R6-20-23

Altre opzioni disponibili. Per informazioni complete relative a opzioni disponibili, numeri di parte, istruzioni per l'installazione e specifiche dei prodotti, visitare

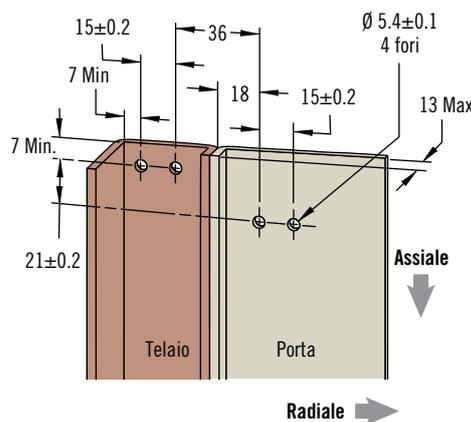
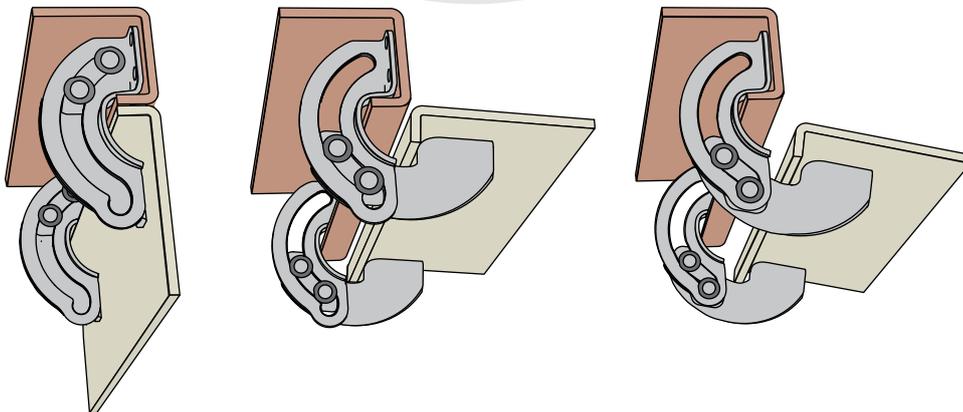
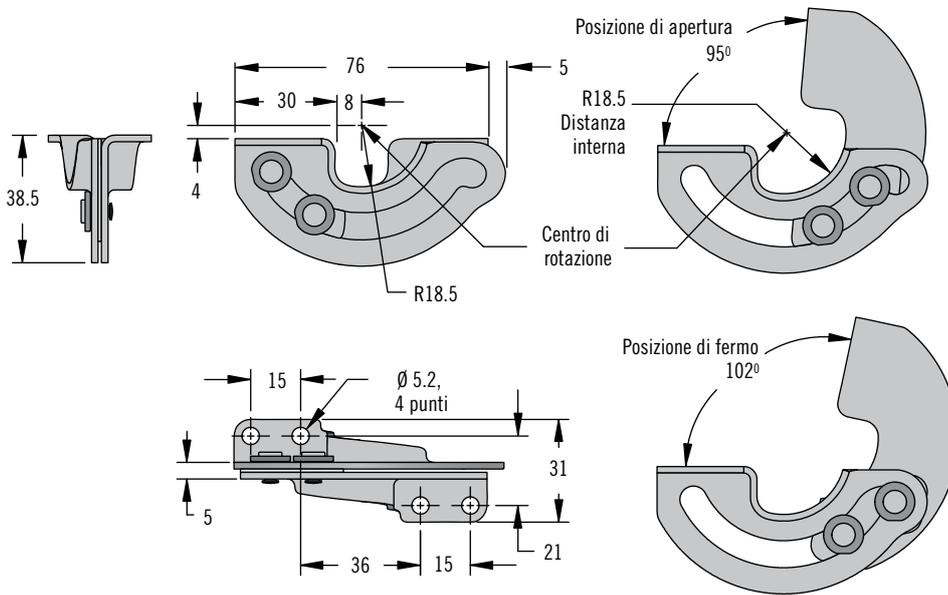


www.southco.com/R6

Le dimensioni sono espresse in millimetri salvo diversa indicazione

R6 Cerniera

A scomparsa · Con fermo



- Invisibile a porta chiusa
- Mantiene la porta aperta senza supporti meccanici secondari

Materiali e finiture

Acciaio zincato o acciaio inox

Dati prestazionali

*(carichi applicati con la cerniera in posizione di bloccaggio)

Zinc Plated Acciaio

Carico radiale:

Carico statico max: 155 N

Carico di rottura medio: 405 N

Carico assiale:

Carico statico max: 200 N

Carico di rottura medio: 415 N

Coppia bloccaggio max.: 11.8 N·m

Gamma temperatura di esercizio:

-40°C a 85°C

Acciaio inox

Carico radiale:

Carico statico max: 280 N

Carico di rottura medio: 570 N*

Carico assiale:

Carico statico max: 305 N

Carico di rottura medio: 430 N

Coppia bloccaggio max.: 18.2 N·m*

Gamma temperatura di esercizio:

-40°C a 85°C

Note sull'installazione

Se lo spessore del pannello è maggiore di 4 occorre praticare una smussatura di 45° su ambo i lati della porta e del telaio.

Numero di parte

V. tabella

Numero di parte	
Acciaio	R6-22-11
Acciaio inox	R6-22-23