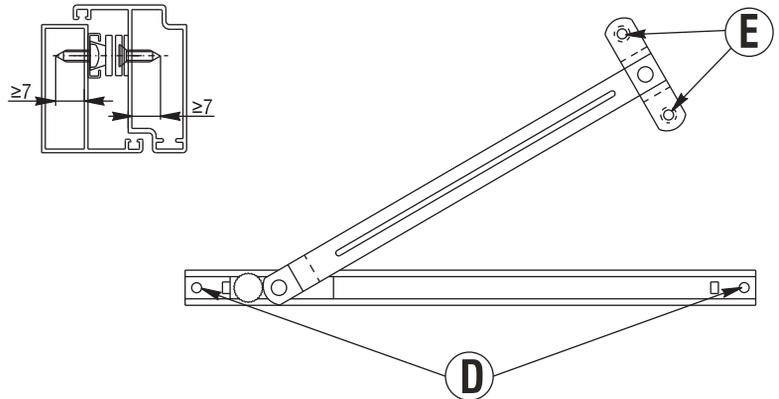


Questo dispositivo di frizionamento regolabile consente di posizionare l'anta in varie angolazioni di apertura
 With this adjustable clutch device, the wing can be held open in a number of different positions.

TABELLA 1 TABLE 1	DESCRIZIONE DESCRIPTION	Codice Art. Code Article	Tipo di apertura Opening System	A	B	C
	Braccio Limitatore - 8,5" Type I - COPPIA	08123000	Top	140	205	217
	Braccio Limitatore - 10,5" Type I - COPPIA	08124000	Top	191	256	268
	Braccio Limitatore - 12" Type I - COPPIA	08177000	Top	221	286	298
	Braccio Limitatore - 14" Type I - COPPIA	08178000	Top	267	332	344
	Braccio Limitatore - 16" Type I - COPPIA	08179000	Top	318	388	400
	Braccio Limitatore - 18" Type I - COPPIA	08183000	Top	365	435	447

TABELLA DELLE VITI DI FISSAGGIO / TABLE OF FIXING SCREWS			
TIPO VITE/SCREW TYPE		FORO/HOLE (mm)	
D	vite autofilettante 4,8 testa cilindrica self-threading 4,8 screw with cyl.head		Ø 3,7
E	vite autofilettante 4,8 testa svasata piana self-threading 4,8 plane countersunk screw		Ø 3,7



AVVERTENZE PER L'UTILIZZATORE DA LEGGERE PRIMA DELL'INSTALLAZIONE DEL PRODOTTO
WARNINGS FOR THE USER: READ CAREFULLY BEFORE PROCEEDING WITH INSTALLATION

<p> NOTA 1: I Bracci Tipo I vengono utilizzati esclusivamente su infissi Top Hung.</p>	<p> NOTE 1: Arms Type I are used only on Top Hung Windows.</p>
<p> NOTA 2: Le viti di fissaggio della coppia di Bracci di Supporto non sono comprese nella confezione.</p>	<p> NOTE 2: The fixing screws of the couple of supporting arms are not included in the packing</p>
<p> NOTA 3: I bracci di supporto (o limitatori) vengono spesso utilizzati per aumentare la sicurezza dell'infisso a tal proposito si raccomanda il rispetto di eventuali normative vigenti in materia, nel paese di utilizzo dell'infisso finito.</p>	<p> NOTE 3: The supporting arms (or limiting opening arms) are often used to increase the safety of the window. At this regard we recommend the respect of any existing rules in the country where the window or door is used.</p>
<p> NOTA 4: Si faccia riferimento al Foglio Istruzione dei Bracci Top Hung con cui vengono applicati i Bracci di supporto (o limitatori) tipo I per eventuali limiti d'impiego.</p>	<p> NOTE 4: Make reference to the Instruction Leaflet of the Top Hung Arms to apply the supporting arms (or opening limiting arms) type I for any employ limits.</p>
<p> NOTA 5: L'informazione sui diametri dei fori riportata nel presente Foglio Istruzioni è "indicativa" per spessori di alluminio di circa 2 mm. E' importante che il diametro del foro venga determinato in base alla qualità ed allo spessore del materiale su cui i Bracci devono essere fissati ed in base ad eventuali suggerimenti forniti dal produttore delle viti stesse.</p>	<p> NOTE 5: The information on the diameters of the holes reported in the present Instruction Leaflet is "indicative" for aluminum thicknesses of about 2 mm. It is important that the diameter of the hole is determined according to the quality and the thickness of the material on which the Arms must be fixed and according to the possible advice supplied by the manufacturer of the screws.</p>

1) Il Braccio limitatore Tipo "I" va applicato sullo stesso asse del Braccio Top Hung utilizzato, come indicato in fig. 5.
 2) Verificare la compatibilità tra i Bracci di Supporto Tipo "I" e i bracci Top Hung utilizzati. In particolare i bracci di supporto Tipo "I" vengono utilizzati su profili la cui Distanza anta telaio è compresa tra 15 mm e 18 mm (vedi fig.3). Nel caso la distanza tra anta e telaio sia >18 il braccio andrà opportunamente spessorato (vedi fig.4).

3) In base a quanto si vuole far aprire l'anta Top Hung, si scelga un braccio Tipo "I" più o meno lungo.

Funzioni del Braccio Limitatore - Tipo I

4) I Bracci Limitatori tipo "I" vengono utilizzati in coppia e posizionati sui due lati verticali sotto i bracci Top Hung (Vedi Fig. 5, Fig. 6) per limitare l'angolo di apertura massimo.

5) Un dispositivo di frizionamento regola e consente di posizionare l'anta in varie angolazioni di apertura trattenendola in posizione anche con raffiche di vento moderate.

1) The opening arm type "I" has to be applied on the same axis TOP-Hung Arm used, as indicated in draw. 5.

2) Check the compatibility between the Support Arms Type "I" and the Top Hung arms used. In particular the support arms type "I" are used on the profiles whose distance sash frame is included between 15 mm and 18 mm (see draw. 3). In case the distance between sash and frame is >18 the arm will have to be thickened (see draw.4)

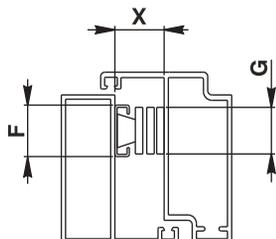
3) According to the required opening of the Top Hung sash, select an arm Type "I" of the proper length.

Functions of the Limiting Arm - Type I

4) Type I limiting arms are used in pairs, one on each vertical side under the Top Hung arms (see draw.5, draw6) to stop the window from opening too much.

5) A clutch device adjusts window opening, holding the wing firmly in various positions even in the event of mild gusts of wind.

Fig.3



X= da 15mm a 18
 F= 18mm
 G= 16

Fig.4

spessore per tutta la lunghezza del braccio
 shim to extend full length of arm

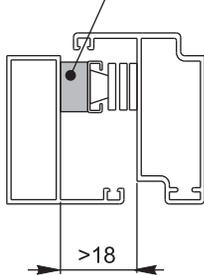


Fig.5

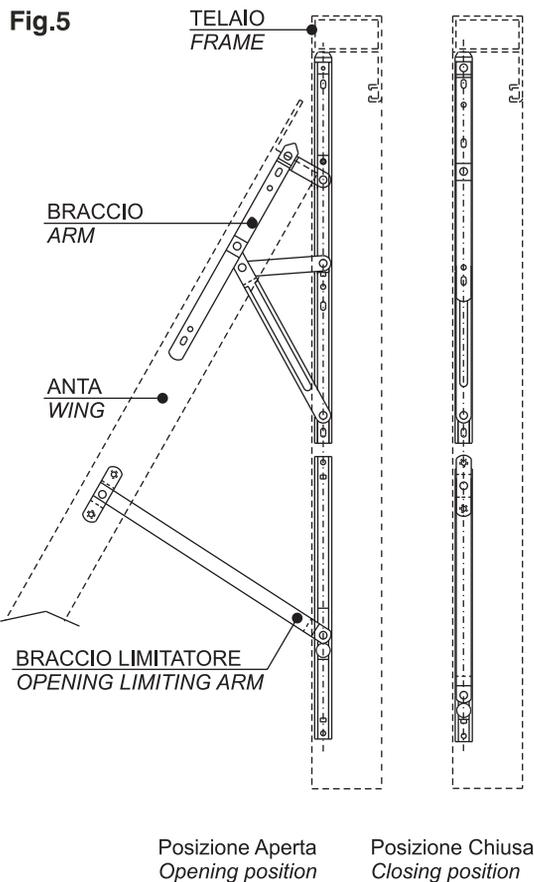
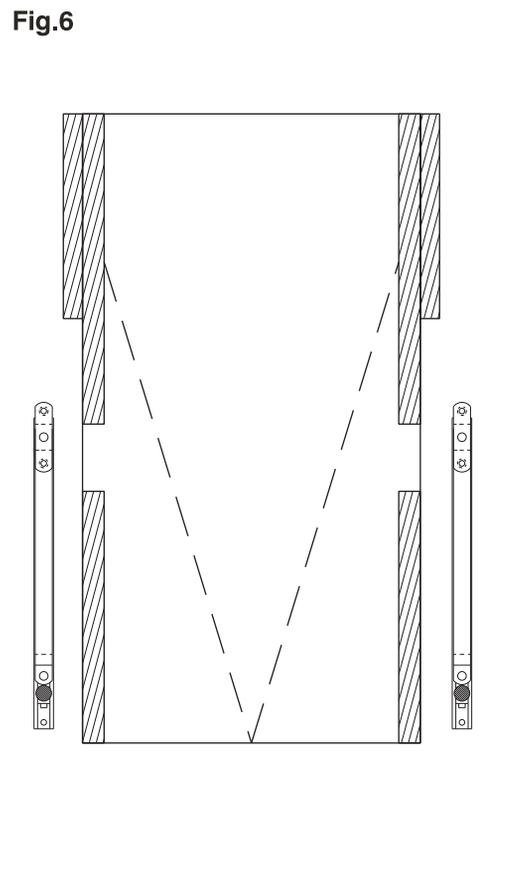


Fig.6



Fasi per l'installazione

Il braccio di Supporto Tipo I, viene applicato dopo che i bracci GS HD Top hung sono stati già installati sull'infisso.

Lato telaio

Si metta in appoggio il piastrino di fissaggio del Braccio Tipo I al telaio e si fissi poi il piastrino al telaio mediante le viti autofilettanti 4,8 testa cilindrica.

Lato anta

Ad anta aperta si fissi il piastrino all'anta mediante delle viti autofilettanti 4,8 svasate piane. Si faccia attenzione che il piastrino di fissaggio, lato anta sia opportunamente spessorato in caso di presenza canaletta sull'anta.

Installation Phases

The support arm Type I, is applied after that the arms GS HD Top hung have already been installed on the window.

Frame side

Place the plate on the arm type I on the frame and then fix the plate on the frame through flat self-threading screws with cyl.head 4,8.

Sash side

With opened sash fix the plate to the sash by means of flat countersunk self-threading screws. Please make sure that the fixing plate, on the sash side, is properly thickened in case of the presence of a groove on the sash.