



SERIE F425

HINGE FOR HEAVY DUTY DOORS





**CERNIERE PER MOBILI DAL 1956
FURNITURE HINGES SINCE 1956**

Fondata nel 1956, la DANCO nasce dall'esperienza diretta nella produzione di accessori per mobili e minuterie metalliche. Una passione, quella per la ferramenta, che sta alla base della storia della DANCO e dei suoi fondatori, che hanno saputo trasformare un'azienda a carattere familiare, in una società con una posizione di rilievo nel settore della produzione di cerniere per mobili. Ai figli, il merito di averla portata attraverso il dinamismo e la professionalità, in una realtà in grado di confrontarsi ad importanti livelli nazionali ed internazionali.

Founded in 1956, DANCO came about from a first-hand experience in the production of furniture accessories and small parts. The passion for iron fittings which drives DANCO and its founders has allowed them to transform a family-run business into a leading company in the production of furniture hinges. Their sons are now taking DANCO even further, working with professionalism and dynamism to ensure the company can meet the challenges of the 21st-century on the national and international arena.

CERNIERA PER ALTE PORTATE - Collo piano

HINGE FOR HEAVY DUTY DOORS - Crank straight



F425 P

DESCRIZIONE

- Una coppia di cerniere per ante ad alta portata di peso fino a 35 kg.
- Disponibile nelle versioni ammortizzata e ad apertura libera (senza molla).
- Cerniera per ante in legno di spessore min. 18 mm o con profilo di alluminio larghezza min. 40 mm.
- Disponibile in varie finiture personalizzabili.
- Disponibile nelle versioni collo piano o mezzo collo.
- Soluzione brevettata Danco.

DESCRIPTION

- A pair of hinges for heavy duty doors, up to 35 kg weight.
- Available with integrated soft closing or free opening (without spring).
- Suitable for min. 18 mm wood doors or for aluminum framed doors min. 40 mm width.
- Hinge covers available in customized finishings.
- Full overlay or half overlay available.
- Danco patented solution.



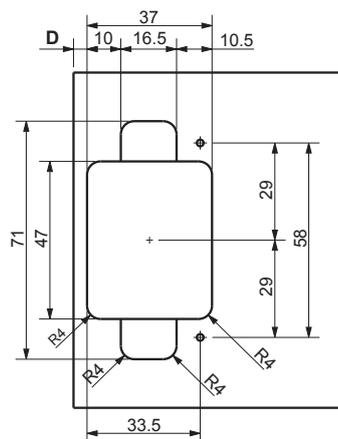
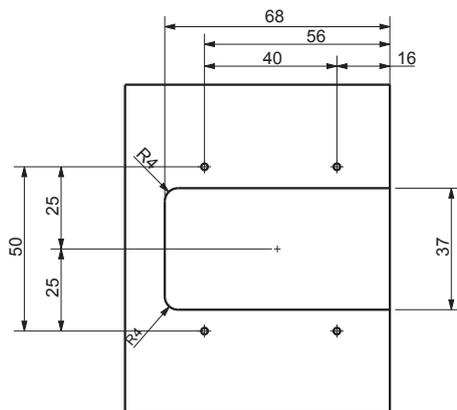
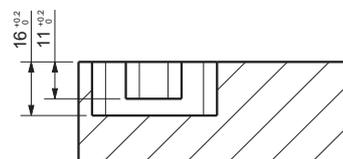
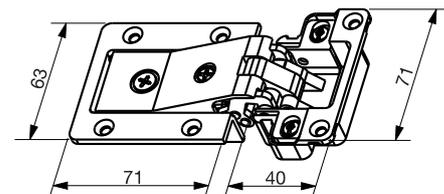
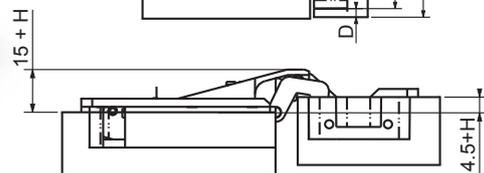
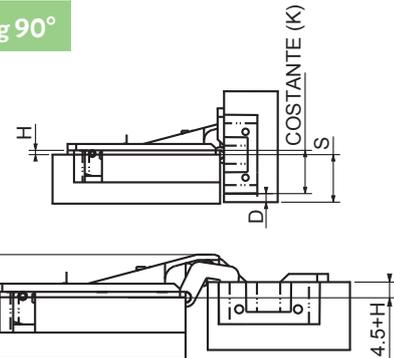
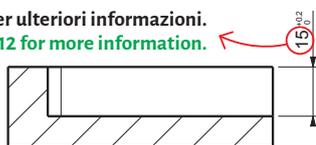
apertura 90°

opening 90°

FINITURA BASE: NICHEL / NERO
BASIC FINISHING: NICKEL / BLACK

■ **DIMENSIONI DELLA CERNIERA**
■ **HINGE DIMENSIONS**

Vedi p. 12 per ulteriori informazioni.
See p. 12 for more information.



SPAZIO NECESSARIO PER ANTE SENZA INTERFERENZE TRA LORO NECESSARY SPACE BETWEEN TWO DOORS WITHOUT INTERFERENCE

	T 18	T 20	T 22	T 24	T 25	T 26	T 28	T 30
D2	1,10	1,50	2,10	2,70	3,10	3,40	4,30	6,00
D3	1,10	1,50	2,00	2,70	3,00	3,40	4,20	5,50
D4	1,10	1,50	2,00	2,60	2,90	3,30	4,10	5,10

D2 Solo per ante con profilo in alluminio
Only for doors with aluminum profile

D3 Per ante sia con profilo in alluminio che con profilo in legno
For doors with aluminum and wooden profiles

TABELLA CALCOLO SORMONTO OVERLAP CALCULATION TABLE

	D2	D3	D4
H0	20,5	21,5	22,5
H2	18,5	19,5	20,5
H3	17,5	18,5	19,5
H4	16,5	17,5	18,5
H5	15,5	16,5	17,5
H6	14,5	15,5	16,5

T
SPESSORE ANTA
DOOR THICKNESS

D
DISTANZA FORO ANTA
DRILLING DISTANCE

S
SORMONTO DELL'ANTA SU MONTANTE
DOOR OVERLAPPING ON UPRIGHT

K
COSTANTE = 18,5
STEADY = 18,5

H
SPESSORE DISTANZIALE
SPACER THICKNESS

F425 **P** KIT COVERS



POSSIBILITÀ DI PERSONALIZZAZIONE

- Tutte le cover possono essere personalizzate:
 - ampia gamma di colori a scelta,
 - possibilità di inserire il logo aziendale.

CUSTOMIZATION POSSIBILITIES

- All covers can be customized:
 - a wide range of colours,
 - possibility to insert a corporate logo.



CERNIERA PER ALTE PORTATE - Collo medio

HINGE FOR HEAVY DUTY DOORS - Crank medium



F425 M

DESCRIZIONE

- Una coppia di cerniere per ante ad alta portata di peso fino a 35 kg.
- Disponibile nelle versioni ammortizzata e ad apertura libera (senza molla).
- Cerniera per ante in legno di spessore min. 18 mm o con profilo di alluminio larghezza min. 40 mm.
- Disponibile in varie finiture personalizzabili.
- Disponibile nelle versioni collo piano o mezzo collo.
- Soluzione brevettata Danco.

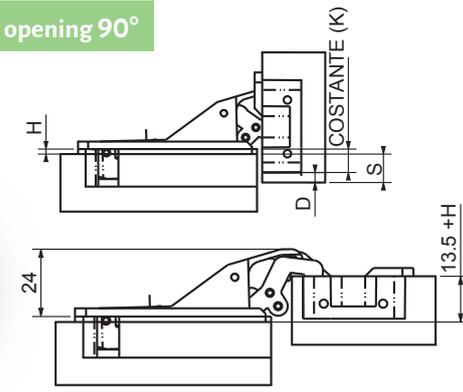
DESCRIPTION

- A pair of hinges for heavy duty doors, up to 35 kg weight.
- Available with integrated soft closing or free opening (without spring).
- Suitable for min. 18 mm wood doors or for aluminum framed doors min. 40 mm width.
- Hinge covers available in customized finishings.
- Full overlay or half overlay available.
- Danco patented solution.



apertura 90°

opening 90°

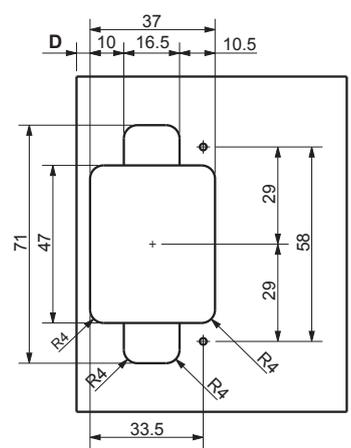
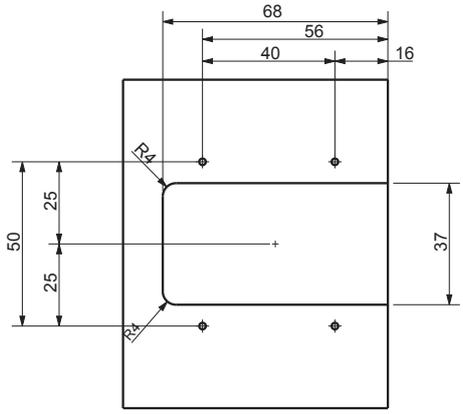
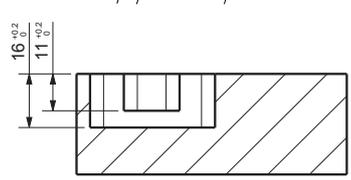
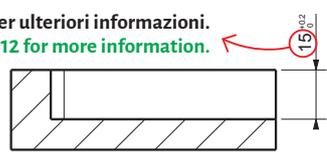


FINITURA BASE: NICHEL / NERO
BASIC FINISHING: NICKEL / BLACK

■ DIMENSIONI DELLA CERNIERA

■ HINGE DIMENSIONS

Vedi p. 12 per ulteriori informazioni.
See p. 12 for more information.



SPAZIO NECESSARIO PER ANTE SENZA INTERFERENZE TRA LORO

NECESSARY SPACE BETWEEN TWO DOORS WITHOUT INTERFERENCE

	T 18	T 20	T 22	T 24	T 25	T 26	T 28	T 30
D2	1,10	1,50	2,10	2,70	3,10	3,40	4,30	6,00
D3	1,10	1,50	2,00	2,70	3,00	3,40	4,20	5,50
D4	1,10	1,50	2,00	2,60	2,90	3,30	4,10	5,10

TABELLA CALCOLO SORMONTO

OVERLAP CALCULATION TABLE

	D2	D3	D4
H0	11,5	12,5	13,5
H2	9,5	10,5	11,5
H3	8,5	9,5	10,5
H4	7,5	8,5	9,5
H5	6,5	7,5	8,5
H6	5,5	6,5	7,5

T Solo per ante con profilo in alluminio
Only for doors with aluminum profile

D Per ante sia con profilo in alluminio che con profilo in legno
For doors with aluminum and wooden profiles

$$H = K + D - S$$

T
SPESSORE ANTA
DOOR THICKNESS

D
DISTANZA FORO ANTA
DRILLING DISTANCE

S
SORMONTO DELL'ANTA SU MONTANTE
DOOR OVERLAPPING ON UPRIGHT

K
COSTANTE = 9,5
STEADY = 9,5

H
SPESSORE DISTANZIALE
SPACER THICKNESS

F425 **M** KIT COVERS

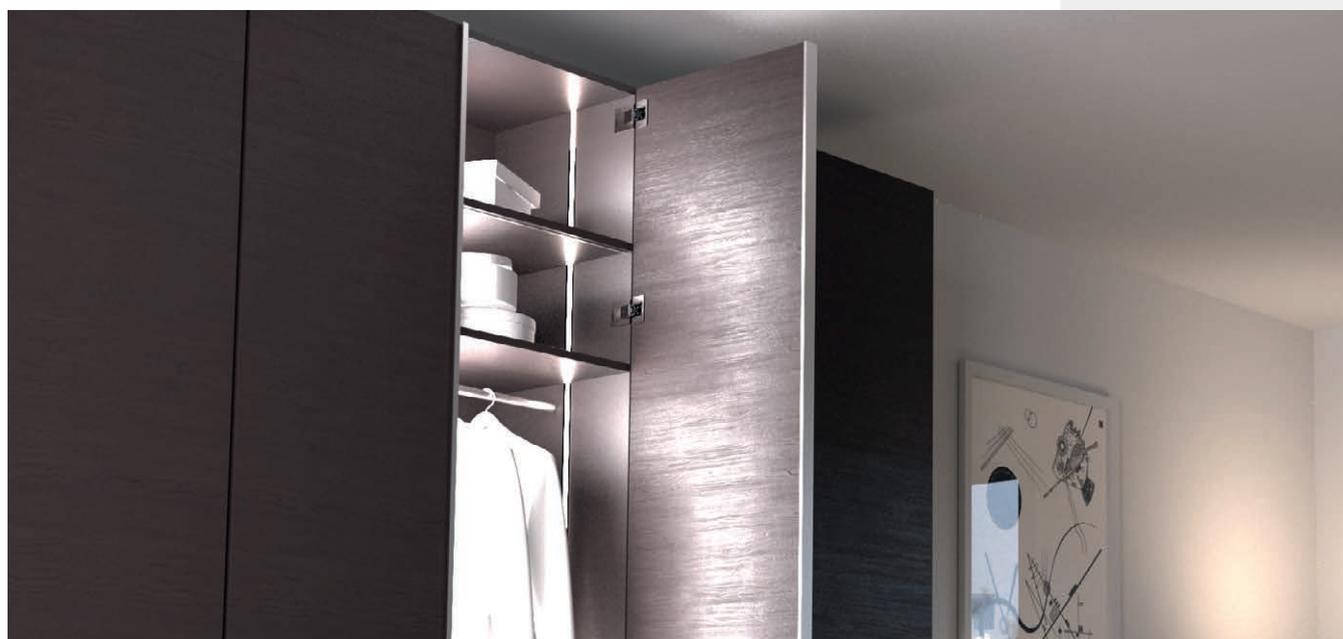


POSSIBILITÀ DI PERSONALIZZAZIONE

- Tutte le cover possono essere personalizzate:
 - ampia gamma di colori a scelta,
 - possibilità di inserire il logo aziendale.

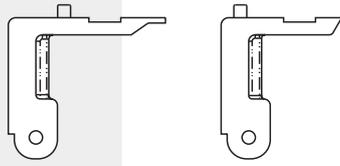
CUSTOMIZATION POSSIBILITIES

- All covers can be customized:
 - a wide range of colours,
 - possibility to insert a corporate logo.



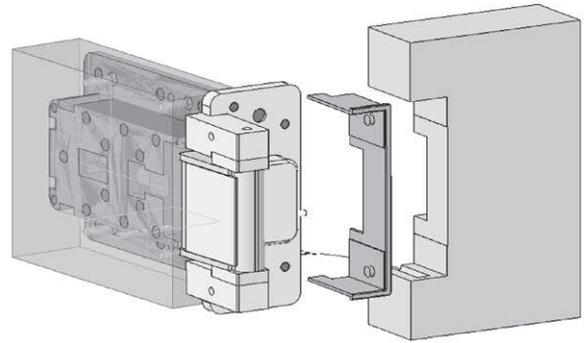
CERNIERA PER ALTE PORTATE - apertura 180°

HINGE FOR HEAVY DUTY DOORS - opening 180°



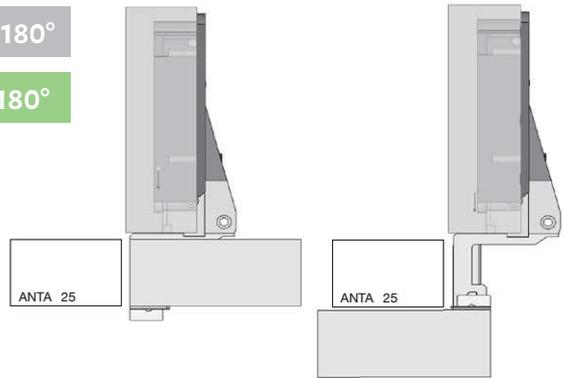
	F425 180 P	F425 180 M
H0	23,5	15,0
H2	21,5	13,0
H3	20,5	12,0
H4	19,5	11,0
H5	18,5	10,0
H6	17,5	9,0

SORMONTO **OVERLAP**



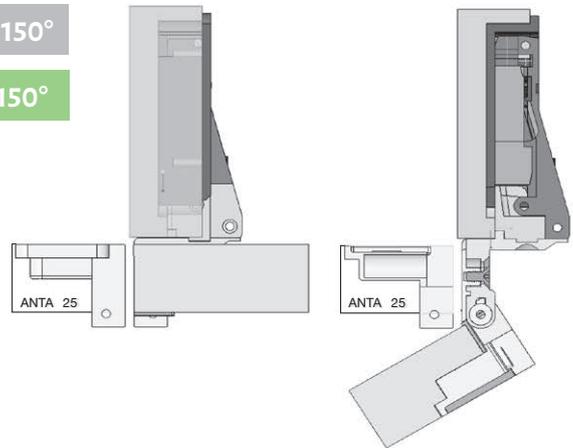
apertura 180°

opening 180°



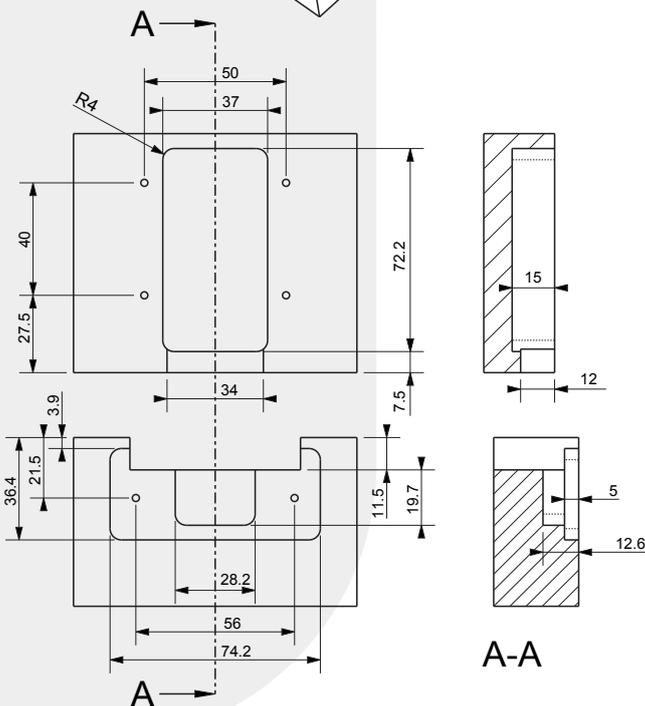
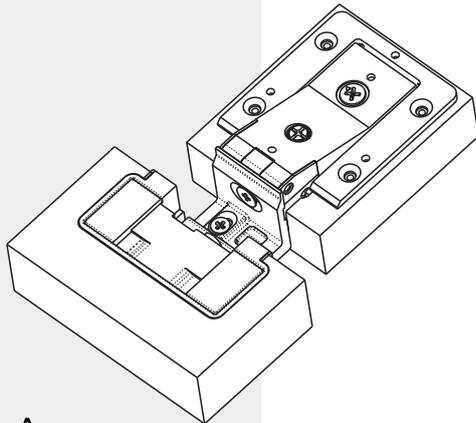
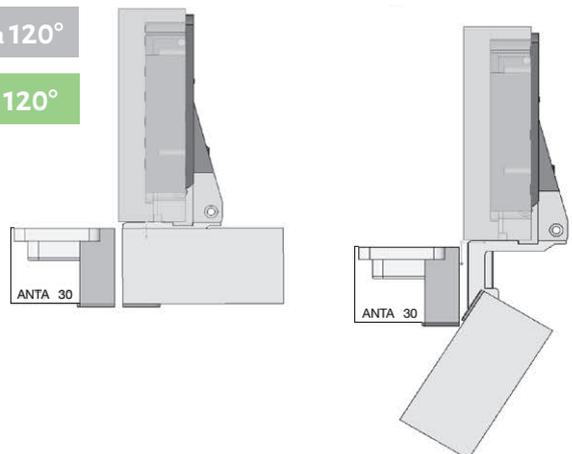
apertura 150°

opening 150°



apertura 120°

opening 120°





MOLLA VERSIONE "LIGHT":

- per ante da 16kg a 22kg.

SPRING "LIGHT" VERSION

- for doors from 16kg to 22kg.

MOLLA VERSIONE "MEDIUM":

- per ante da 23kg a 28kg.

SPRING "MEDIUM" VERSION

- for doors from 23kg to 28kg.

MOLLA VERSIONE "STRONG":

- per ante da 29kg a 35kg.

SPRING "STRONG" VERSION

- for doors from 29kg to 35kg.



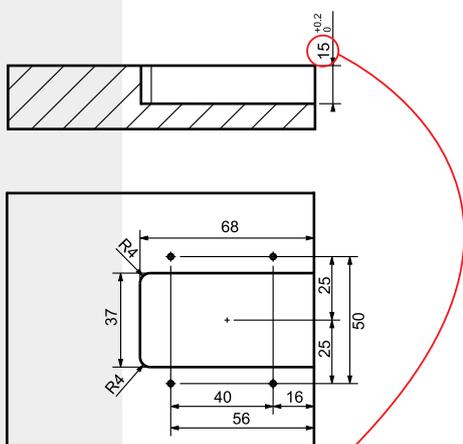
ATTENZIONE

Per ante di altezza superiore a 2,1 metri è fortemente consigliata l'installazione della terza cerniera per evitare lo spanciamento dell'anta.

WARNING

For doors higher than 2,1 meters in height, the installation of the third hinge is strongly recommended to avoid door middle bending.





**ALTEZZE DISPONIBILI
AVAILABLE HEIGHTS**

mm **2 3 4 5 6**
mm

NOTA BENE:

In caso di utilizzo del distanziale, lo spessore della fresatura va calcolato sottraendo dalla misura indicata di 15 mm, l'altezza del distanziale scelto. Per esempio, utilizzando un distanziale di 3 mm, la fresatura da effettuare sarà di 12 mm.

PLEASE NOTE:

If the Spacer is used, the thickness of the milling must be calculated by subtracting the chosen spacer height from the indicated measure of 15 mm. For example, using a 3 mm spacer, the milling to be carried out will be 12 mm.

POSSIBILITÀ DI PERSONALIZZAZIONE

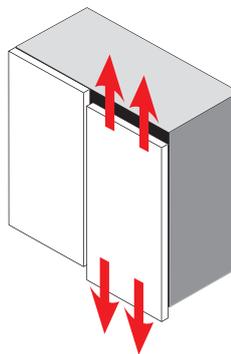
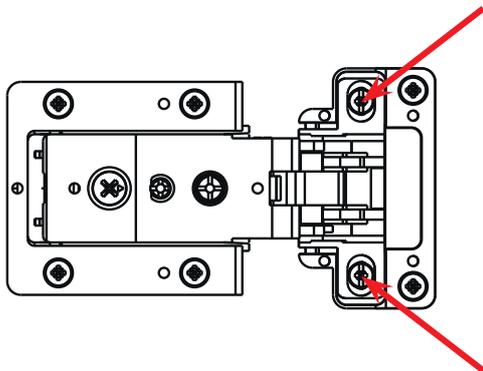
- Tutti i distanziali possono essere personalizzati grazie ad un'ampia gamma di colori a scelta.

CUSTOMIZATION POSSIBILITIES

- All spacers can be customized thanks to a wide range of colours to choose from.

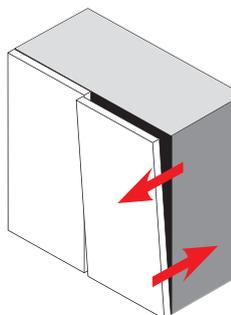
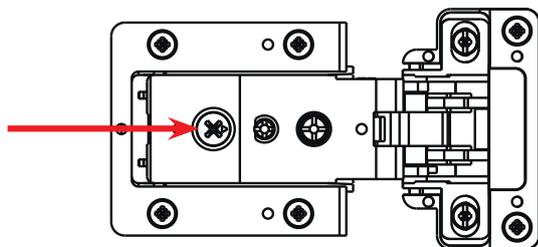


REGOLAZIONE VERTICALE
VERTICAL ADJUSTMENT



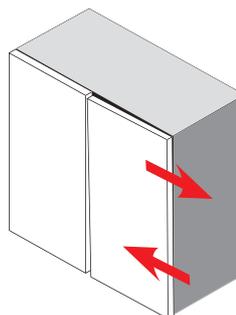
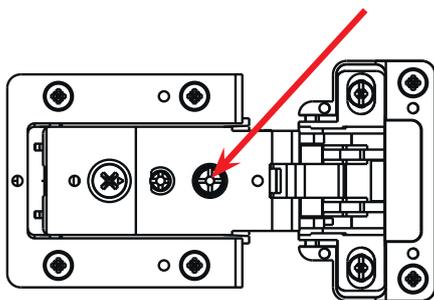
+/- 2 mm
up / down

REGOLAZIONE FRONTALE TRAMITE CAMMA
FRONTAL ADJUSTMENT BY CAM



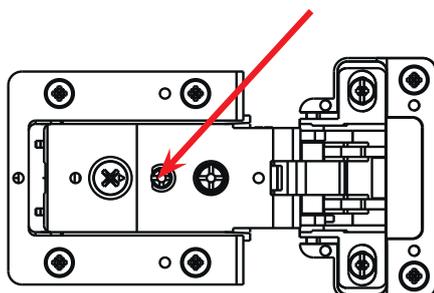
1 mm IN
3 mm DOWN

REGOLAZIONE LATERALE DI COPERTURA
LATERAL OVERLAY ADJUSTMENT



1 mm RIGHT
2.5 mm LEFT

VITE DI SERRAGGIO - da utilizzare dopo aver eseguito le regolazioni per bloccarle
LOCKING SCREW - to be used after making adjustments to lock them in place





DANCO spa

20837 VEDUGGIO (MB) - via Volta, 12

Tel. +39 - 0362 998752 r.a.

Fax +39 - 0362 998730 / +39 - 0362 998078

danco@danco.it

www.danco.it