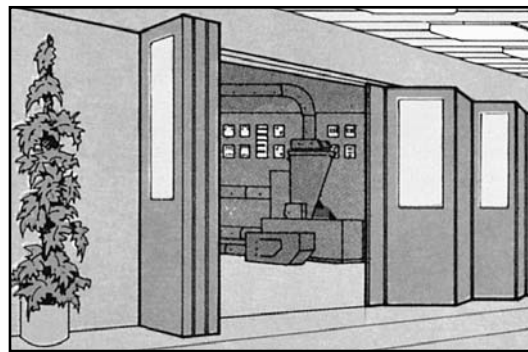


# 17000 FOLDMATIC

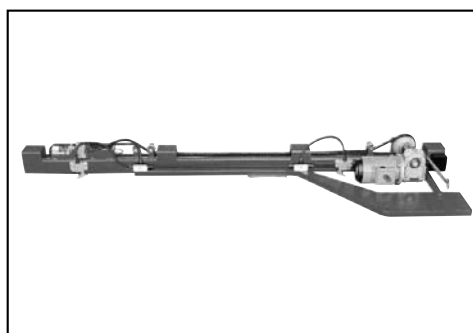


● SISTEMI DI AUTOMAZIONE PER PORTONI A LIBRO DI PICCOLE, MEDIE E GRANDI DIMENSIONI - AD APERTURA CENTRALE O AD IMPACCHETTAMENTO DA 1 SOLO LATO - ESECUZIONI AD APERTURA RAPIDA 5", SOLO PER PORTONI A 4 ANTE, AD APERTURA CENTRALE

● OPENERS FOR SMALL, MEDIUM AND LARGE FOLDING DOORS, WITH A CENTRAL OR SIDE OPENING

● SYSTEMES D'AUTOMATISATION POUR PORTAILS ACCORDEONS DE PETITES, MOYENNES ET GRANDES DIMENSIONS - À OUVERTURE CENTRALE OU À PLIAGE D'1 SEUL CÔTÉ - EXECUTIONS À OUVERTURE RAPIDE 5", UNIQUEMENT POUR PORTES A 4 BATTANTS, À OUVERTURE CENTRALE

● AUTOMATISMOS PARA PUERTAS DE FUELLE DE PEQUEÑAS, MEDIANAS Y GRANDES DIMENSIONES - CON APERTURA CENTRAL O HACIA UN LATERAL - SISTEMA DE APERTURA RAPIDA EN 5 SEGUNDOS, SOLO PARA PORTONES CON 4 HOJAS CON APERTURA CENTRAL



#### 17001/6/14 - PL4/PL10/PL15

- Operatori per portoni a libro - m.4/kg.500 - m.6/kg.1000 - m.8/kg.1500
- Motorised guides for folding doors - m.4/kg.500 - m.6/kg.1000 - m.8/kg.1500
- Opérateurs pour portes accordeons - m.4/kg.500 - m.6/kg.1000 - m.8/kg.1500
- Mecanismos para portones de fuelle - 4 m./500 kg. - 6 m./1000 kg. - 8 m./1500 kg



#### CRL/SS

- Carrello con spina a cerniera - i carrelli sostengono il peso del portone e scorrono all'interno della guida superiore trainati dalla catena - si distinguono in carrelli di testa e normali - carrello con cerniera in 1 pezzo o 3 pezzi
- Trolley with pin and hinge - trolleys support the weight of the gate and run inside the upper drive, pulled by the chain - to distinguish in head and normal trolleys - trolley with hinge in 1 or three parts
- Chariot avec fiche à charnière - les chariots soutiennent le poids de la porte et coulisent à l'intérieur de la glissière supérieure entraînés par la chaîne - on distingue les chariots de tête des normaux - chariot avec charnière en 1 pièce ou 3 pièces
- Polea del trole con toma por bisagra - las poleas soportan el peso del portón y se deslizan por el interior de la guía superior arrastrados por la cadena - se dividen en poleas de cabeza y normales - poleas con bisagra en 1 o 3 partes



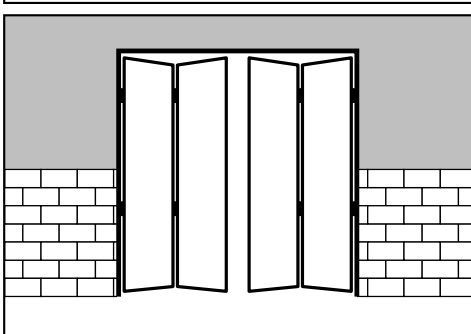
#### CER

- Cerniera di fondo in 3 pezzi con spina Ø16 va posta dove c'è il carrello - cerniera di fondo in 1 pezzo con rullino - cerniera di fondo in 3 pezzi con rullino
- 3-piece hinge with Ø 16 pin to be set where the trolley is placed - 1 piece bottom hinge with needle roller - 3 piece bottom hinge with needle roller
- Charnière en 3 pièces avec fiche Ø16 elle doit être placée où il y a le chariot - charnière de fond en 1 pièce avec petit rouleau - charnière de fond en 3 pièces avec petit axe
- Bisagra de 3 partes con toma Ø 16 se coloca donde está la polea - bisagra de fondo de una parte con rodillo - bisagra de fondo de 3 partes con rodillo



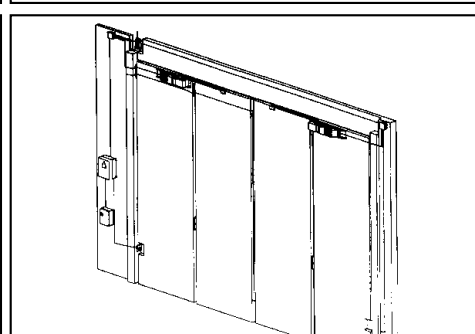
#### RULL/SUP

- Staffa superiore con rullino pilota
- Upper box with pilot needle roller
- Etrier supérieur avec rouleau de guidage
- Soporte superior con rodillo guía



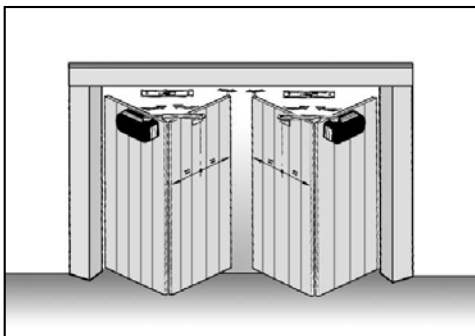
#### 17400 - FOLDMATIC/2+2

- Vista esterna di un portone a libro 2+2 con cerniere laterali
- An external view of a Foldmatic/2+2 with lateral hinges
- Vue extérieure d'une porte accordeon 2+2 avec charnières laterales
- Vista exterior de un portón de fuelle 2+2 con bisagras laterales



#### 17400 - KIT FOLDMATIC/2-B12 (2+2) 12V.

- N°2 - 17260 Fold B12/12V (2+2)
- N°2 - 17280 supporto - fixing support - support - soporte - mm.600 x fold B12 e BAM B2
- N°2 - 13092 bracci - arms - bras - brazos - x fold B12
- N°2 - 17300 leva di sblocco - handle release - levier de déblocage - leva de desbloqueo - x fold B12
- N°1 - 23436 PM 12V CTR24/2M
- N°1 - 25145 IR5001 P fotocellula - photocell - photocellule - fotocélula
- N°1 - 26026 Key P/2
- N°1 - 27076 RAS 1-i/433,92 Ricevente da innesto - radio receiver card - récepteur à fiche - receptor radio encofrado - 1 ch 27615 TTSAW/B 433,92 Trasmettitore - transmitter - émetteur - emisor - 1 ch
- N°1 - 28260 Lamp. New G/SL 12V
- N°1 - 29050 Bat 7 batteria - battery - batterie - baterías - PB - 12V./7AH
- N°1 - 32030 Cartello "cancello automatico" - "automatic gate" sign - panneau portail automatique - cartel "puerta automática"



**17400 - FOLDMATIC/2+2**

- Vista interna di un portone a libro 2+2 motorizzato con 2 operatori elettromeccanici
- *An internal view of a Foldmatic/2+2 motorized system with two electromechanical operators*
- Vue interieure d'une porte accordeon 2+2 motorisée avec 2 operateurs électromécaniques
- *Vista desde el interior de un portón de fuelle 2+2 motorizado con 2 mecanismos electromecánicos*



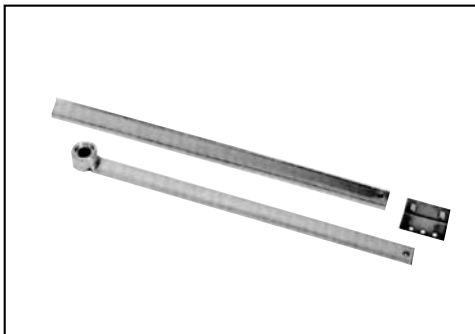
**17260 - FOLD B 12/12V. PER 2+2**

- Operatore 12V. per portoni a libro 2+2
- *12V. operator for folding doors 2+2 leaves*
- Operateurs 12V. pour portes accordeons 2+2
- *Mecanismos 12v. para portones de fuelle 2+2*



**17280 - SUPP MM600**

- Supporto 600 mm. per operatore Fold B12
- *600 mm. fixing support for Fold B12 operator*
- Support 600 mm. pour operateur Fold B12
- *Soporte 600 mm. para mecanismo Fold B12*



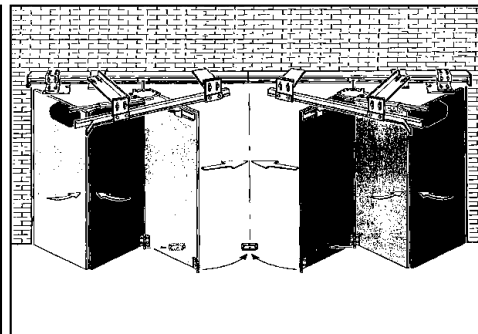
**DUPLEX 13092 BR/DIR+BUS**

- Braccio diritto telescopico con bussola saldata
- *Straight telescopic arm with welded claw clutch*
- Bras droit télescopique avec douille soudée
- *Brazo recto telescópico con manguito soldado*



**17300 - LEV/SBL**

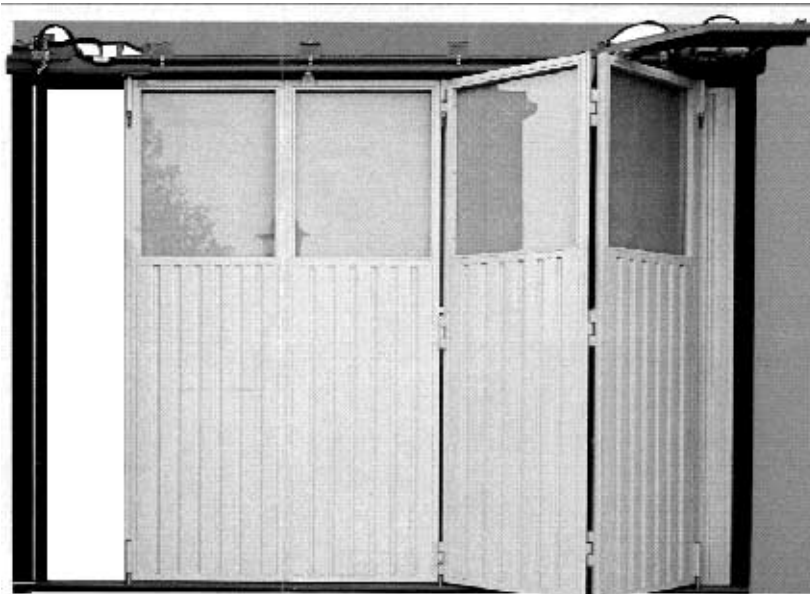
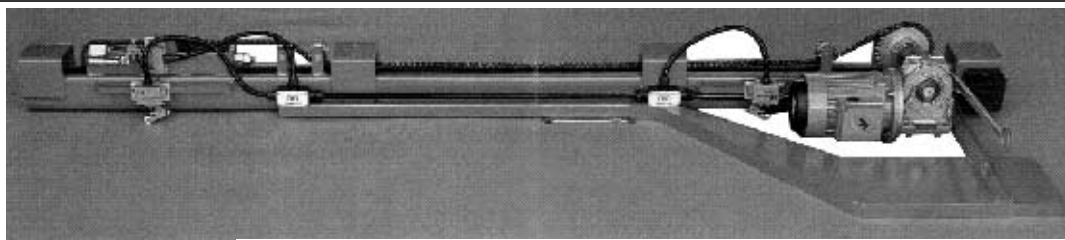
- Leva di sblocco per operatore Fold B12
- *Handle release for Fold B12 operator*
- Levier de deblochage pour Fold B12
- *Leva de desbloqueo para mecanismo Fold B12*



**FOLDMATIC/2 3+3**

- Vista interna di un portone a libro 3+3 motorizzato con N°2 operatori elettromeccanici
- *An internal view of a Foldmatic 2/3+3 motorized system with two electromechanical operators*
- Vue interieure d'une porte accordeon 3+3 motorisée avec 2 operateurs électromécaniques
- *Vista desde el interior de un portón de fuelle 3+3 motorizado con 2 mecanismos electromecánicos*

## FOLDMATIC Portone a Libro PL4-PL10 - Folding door PL4-PL10



### CARATTERISTICHE

**Guida superiore:** è realizzata in lamiera pressopiegata dello spessore di mm.3 (portoni leggeri - luce max. mt.4 - PL4) e di mm.5 (portoni pesanti luce max. mt.10 - PL10).

Naturalmente due automatismi contrapposti possono coprire una luce anche sino a mt.20.

**Parte meccanica:** il portone è appeso a speciali carrelli che corrono all'interno della guida superiore, i quali vengono trainati dalla catena accoppiata ad un motoriduttore che si può rapidamente disinserire in caso di emergenza. E' importante sottolineare che un particolare sistema evita alla catena il fenomeno dello "sganciamento" anche su grandi dimensioni.

**Parte elettrica:** l'intero impianto elettrico viene cablato in tubi di acciaio sulla guida superiore e raccordato ad un'unica scatola di derivazione stagna che servirà all'elettricista per i collegamenti al quadro elettronico. Grado di protezione dell'impianto IP 44.

**Sicurezza:** è già incorporata nell'automazione ed è stata espressamente studiata sia per assolvere al problema infortunistico che al problema del possibile intasamento della guida inferiore. In entrambi i casi inverte il senso di marcia. Il dispositivo è regolabile per aumentare la sensibilità di intervento.

### CHARACTERISTICS

**Top guide:** made of pressure moulded metal plate with a thickness of 3 mm (light-weight doors - max transitable width 4 m. - PL4) or 5 mm (heavy-weight doors - max. transitable width 10 m. - PL10).

Naturally, if two automatic doors are fitted opposite one another, it is possible to cover a transitable width of up to 20 m.

**Mechanical part:** the door hangs on special carriages that slide inside the top guide, and are drawn by the chain coupled to a gear motor, which can be disabled quickly in an emergency. It is important to underline that a special system prevents the chain from "unhooking", even when the door width is considerable.

**Electric part:** the whole electrical system is wired inside steel pipes running along the top guide, and connected in a single, hermetically sealed junction box, in which the electrician can make all the necessary connections to the control panel. System protection level IP 44.

**Safety:** this is already incorporated in the automatic device, and has been specifically designed both to prevent accidents and to deal with the problem of possible blockages in the bottom guide. In both cases the movement of the door is immediately reversed. The device can be adjusted to increase its sensitivity.

**Guida inferiore:** stampata ad omega, è idonea a sostenere le più svariate sollecitazioni e si presta ad una muratura rapida e sicura.

### DATI TECNICI

#### PL4

- Portone a libro o scorrevole con luce max.= mt. 4 - Peso max.= kg. 400
- Portone a libro o scorrevole con luce max.= mt. 10 - Peso max.= kg. 1200
- mt. 20 con n° 2 PL10 contrapposti
- Una oppure due
- Sempre e comunque in numero pari

#### PL10

#### LUCE MAX REALIZZABILE

#### PARTITE

#### ANTE PER PARTITA

#### MINIMA E MAX

#### DIMENSIONE DELL'ANTA

#### MAX INGOMBRO DELLA

#### GUIDA SUP. IN ALTEZZA

#### VELOCITA'

#### COPPIA MAX

- mm. 450 — 1100

- mm. 210

- 8,5 mt./minuto

- 3,5 kgm. per PL4 o PS4

- 6 kgm. per PL10 o PS10

- Monofase o trifase

#### TENSIONE

**Bottom guide:** omega-moulded profile, which is capable of supporting a wide range of stress and can be walled into place quickly and safety.

### TECHNICAL DATA

#### PL4

- Sliding folding door with max. aperture 4 m. max. weight = 400 kg.

#### PL10

- Sliding folding door with max. aperture 10 m. max. weight = 1200 kg.

#### MAX TRANSITABLE WIDTH POSSIBLE

- 20 m. with No. 2 PL10 opposite one another

#### ELEMENTS

- One or two

#### SECTIONS PER ELEMENT

- Must always be an even number

#### MIN. AND MAX.

#### DIMENSIONS OF ELEMENT

- 450 — 1100 mm.

#### MAX WORKING

#### HEIGHT OF TOP GUIDE

- 210 mm.

#### SPEED

- 8.5 m/minute

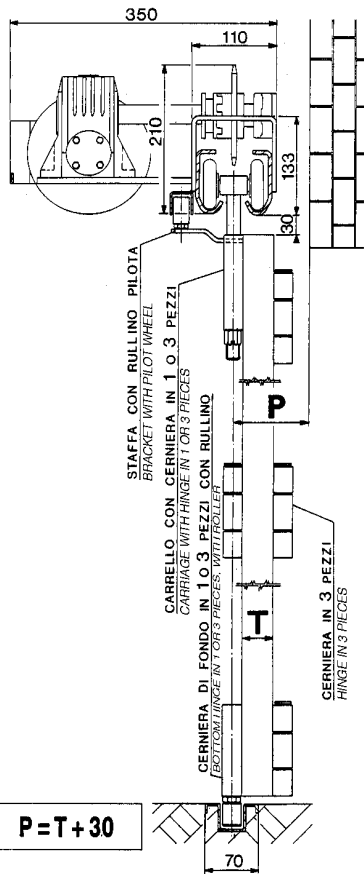
#### MAX TORQUE

- 3.5 kgm for PL4 or PS4

- 6 kgm for PL10 or PS10

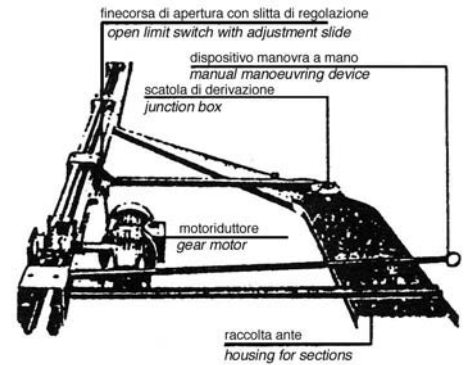
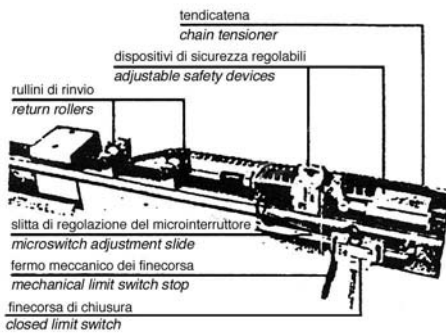
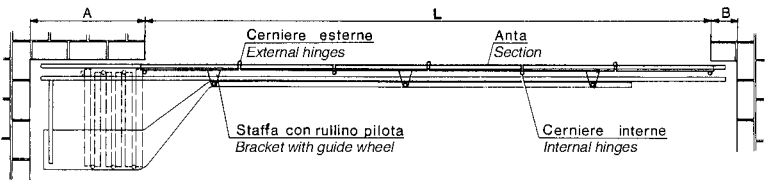
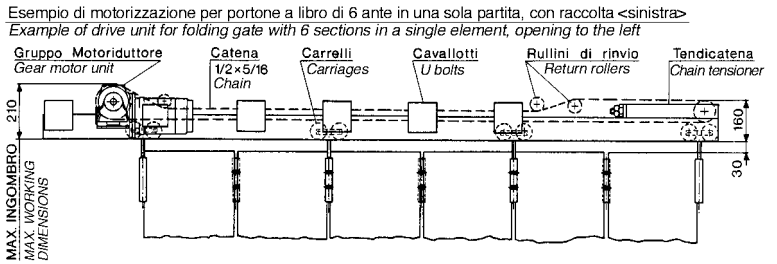
#### VOLTAGE

- Single-phase or three-phase

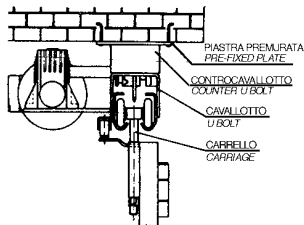


$P = T + 30$

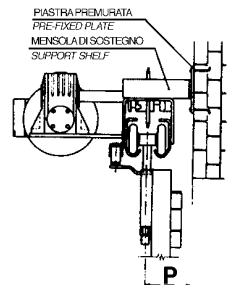
P. = DISTANZA TRA ASSE GUIDA E PARETE  
DISTANCE BETWEEN GUIDE AXIS AND WALL  
T. = DIMENSIONE TUBOLARE PORTONE  
DIMENSIONS OF GATE TUBULAR ELEMENT



ANCORAGGIO DELLA GUIDA  
ANCHORING THE GUIDE



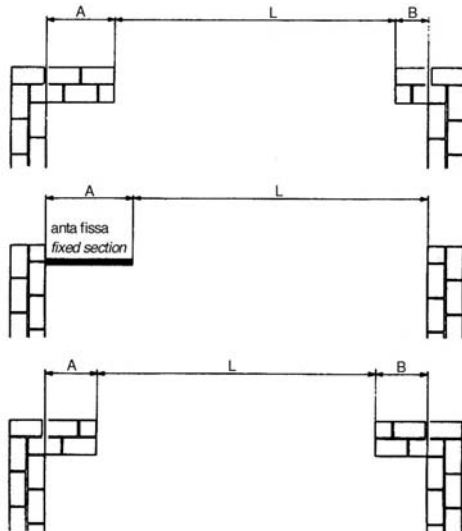
A SOFFITTO - ON THE ROOF



A PARETE - ON THE WALL

DISPOSIZIONE DEI PORTONI E RELATIVA LEGENDA DA INDICARE NEGLI ORDINI  
LAYOUT OF GATES AND KEY TO BE USED FOR ORDERS

ESEMPLI



Portone a libro in una partita - Di n°x ante - con raccolta fuori luce - Interno sinistra - Possibilità di sormonto in chiusura.

Portone a libro in una partita - Di n°x ante - Con raccolta in luce - Interno sinistra - Non vi è possibilità di sormonto in chiusura.

**N.B.:** La dimensione dell'anta fissa, che è in funzione del numero delle ante, è indicata nella TABELLA DEI CARRELLI E DELLE CERNIERE, riportata a lato.

Portone a libro in due partite - Cadauna di n°x ante - Con raccolta fuori luce.

EXAMPLES

Single element folding door - with No. x sections - housed outside opening - inside left - Cannot overlap when closed.

Single element folding door - with No. x sections - housed inside opening - inside left - Cannot overlap when closed

**N.B.:** The dimensions of the fixed section, which will depend on the number of sections, is indicated in the TABLE OF CARRIAGES AND HINGES, shown on the left.

Two element folding door - each element with No. x sections - housed outside opening.

DATI E MISURE DA COMUNICARE  
DATA AND MEASUREMENTS

- Una partita - Single element
- Raccolta Dx. int. - Housing inside right
- Raccolta Sx. int. - Housing inside left
- Due partite - Two elements
- N... ante per partita - No... sections per element
- Tensione trifase - Three-phase voltage
- Tensione monofase - Single-phase voltage
- L = Luce passaggio - Transitabile opening
- A = Spazio lato raccolta ante Sx. - Lh element housing area
- B = Spazio lato raccolta ante Dx. - Rh element housing area
- Mod. PL4
- Mod. PL10

TABELLA DEI CARRELLI E DELLE CERNIERE

n. ante per partita	2	4	6	8	10
ingombro raccolta ante	400	550	700	850	1000
n. carrelli	2	3	4	5	6
n. cerniere in 3 pz. (n. 3 in altezza)	3	7	11	15	19
n. cerniere in 3 pz. (n. 4 in altezza)	4	10	16	22	28
n. cerniera di fondo 1 pz.	2	2	2	2	2
n. cerniere di fondo 3 pz.	-	1	2	3	4
n. staffe sup. con rullino	1	2	3	4	5

TABLE OF CARRIAGES AND HINGES

No. sections per element	2	4	6	8	10
dimensions of folded sections	400	550	700	850	1000
No. carriages	2	3	4	5	6
No. 3 piece hinges (No. 3 in height)	3	7	11	15	19
No. 3 piece hinges (No. 4 in height)	4	10	16	22	28
No. 1 piece bottom hinges	2	2	2	2	2
No. 3 piece bottom hinges	-	1	2	3	4
No. support brackets with wheel	1	2	3	4	5