



VERTO serie VT 150E

SISTEMA DI CERNIERE CHIUDIPIORTA OLEODINAMICHE PER PORTE PESANTI

Set of door-closer hinges for heavy doors

Juego de bisagras cierrapuertas hidráulicas para puertas pesadas

Système de charnières de ferme-porte hydrauliques pour portes lourdes

Systeme von hydraulische Türschließerscharniere für schwere Türen



colcomgroup.it

follow us on [f](#) [ig](#) [yt](#) [in](#)

VERTO

VT 150E

Il primo sistema di cerniere chiudiporta per porte pesanti

*The first set of door-closer
hinges for heavy doors*

La nuova coppia di cerniere chiudiporta oleodinamiche di Colcom per porte pesanti. Ammortizzatore e capacità di frenata estremamente forte sono le caratteristiche principali di questa accoppiata. Portata 150 kg. Design elegante e minimal.

The new set of hydraulic door-closer hinges for heavy doors by Colcom. Damper and extremely solid brake are the main features of this pair of hinges 150 kg capacity. Minimal and elegant design.







VT 150E
Le nuove cerniere
per porte esterne
che si rinnovano
nelle linee,
garantiscono la
massima sicurezza
e confermano
le prestazioni
delle cerniere
Oleodinamiche
di Colcom

VT 150E
The new hinges for
outer doors, renovated
in their design, allow
maximum safety
and confirm Colcom
Hydraulic Hinges'
performances





Caratteristiche

- Sistema di regolazione della velocità
- Sistema di frenata superiore regolabile
- Adatto per applicazioni esterne
- Compatibile per sostituzioni con Biloba Unica
- Portata 150 kg
- Larghezza massima dell'anta 1200mm
- Spessore vetro 8 - 19,5 mm
- Design minimal con copertine
- In caso di rottura accidentale del vetro, la cerniera superiore non cade rimanendo ancorata al suo supporto

Features

- Closing speed adjustment system
- Upper adjustable braking system
- Suitable for outer doors
- Compatible with Biloba Unica glass notches
- Max. weight 150 kg
- Max. door width 1200 mm
- Glass thicknesses from 8 to 19,5 mm
- Minimal design with finishing covers
- In case of accidental breakage, the upper hinge remains fastened to its support, preventing from falling

con DUO puoi scegliere di avere anche una forma diversa

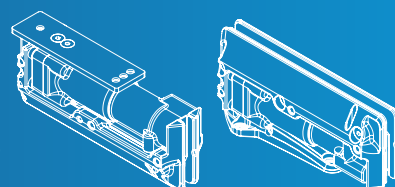
with DUO you can also choose to have a different cover



VT 150E00

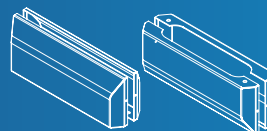
coppia corpi cerniere
pair hinges bodies

cerniera superiore - top hinge
cerniera superiore - bottom hinge



VT 150E10C

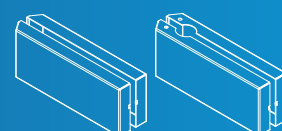
set copertine sagomate/ shaped covers set



or

VT 150E30C

set copertine squadrate/ squared covers set



COMPETENCE LEADER IN SELF CLOSING HYDRAULIC HINGES



Colcom ha rivoluzionato il mercato del vetro inventando le cerniere oleodinamiche a chiusura automatica. Colcom ha depositato il primo brevetto mondiale per cerniere chiudiporta idrauliche nel 2006. Le cerniere oleodinamiche sono l'evoluzione combinata delle cerniere automatiche e meccaniche:

- **Movimento interno idraulico**
- **Chiusura automatica e controllata costante della porta**
- **Nessuna rottura sul pavimento**
- **Brevettate**

*Colcom has revolutionised the glass market inventing its self closing hydraulic hinges.
Colcom filed the first world patent for hydraulic door closer hinges in 2006.
Self closing Hydraulic hinges are the combined evolution of automatic and mechanical hinges:*

- *Hydraulic internal movement*
- *Constant automatic and controlled closure of the door*
- *No floor breakage*
- *Patented*

**Funzionalità, versatilità,
sicurezza e durata.**

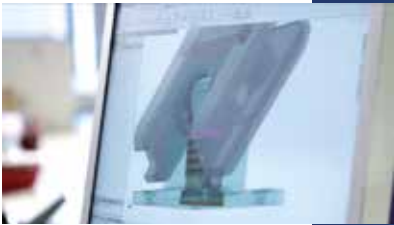
Functionality, versatility,
safety and duration.



PROCESSO PRODUTTIVO dalla progettazione alla realizzazione PRODUCTIVE PROCESS from design to realization

Il processo produttivo è preceduto dallo studio e dalla progettazione effettuati dagli specialisti dell'ufficio tecnico interno grazie agli avanzati CAD CAM di ultima generazione.

The production process is preceded by study and design carried out by the internal technicians who, thanks to the latest generation of CAD CAM, execute drawings of the parts.



● Taglio e lavorazione dell'estruso

Cutting and machining of the extrusion

effettuato dai centri di lavoro a controllo numerico
made by CNC machines (mills)

● Lavorazioni meccaniche

Machining

eseguite tramite controllo numerico computerizzato, permettono un elevatissimo livello di personalizzazione dei pezzi
performed by CNC machines allowing a very high level of customization

● Puliture superficiali dei metalli

Surface metal polishing

i prodotti vengono sgrassati e successivamente finiti superficialmente presso selezionati fornitori esterni
the products are roughed with emery and then finished on the surface by selected external suppliers

● Assemblaggio e controllo di qualità

Assembling and quality control

ora i pezzi possono essere assemblati e controllati per accertare, l'affidabilità dei meccanismi, l'assenza di eventuali difetti realizzativi e la qualità delle finiture
at this point the parts can be assembled and checked for the last time to ensure the reliability of mechanisms, the absence of any defect and quality of the finishes

● Lavorazione galvanica e cromatura

Galvanic processing and chrome plating

questi processi sono eseguiti grazie ai modernissimi impianti e ai tecnici del reparto specializzato di Galvacom
these processes are entirely carried out by the most modern facilities and specialized internal technicians of Galvacom

● Stoccaggio in magazzino

Cutting and machining of the extrusion

Al termine di ogni fase descritta vengono effettuati severi controlli. Tutti gli articoli oleodinamici vengono testati dal Tuv sud
at the end of the phases described above there are further rigorous controls. All hydraulic items are tested by TÜV Süd

VT 150E

Juego de bisagras cierrapuertas hidráulicas para puertas pesadas

La nueva pareja de bisagras hidráulicas de Colcom para puertas pesadas. Amortiguador y un freno extremadamente fuerte son sus características principales. Capacidad de 150 kg. Su diseño es elegante y minimalista.

Características

- Sistema de regulación de la velocidad de cierre;
- Sistema de freno ajustable superior;
- Apta para aplicaciones externas;
- Compatible con las muescas de Biloba Unica;
- Peso máximo 150 kg;
- Ancho máximo 1200 mm;
- Espesores de vidrio entre 8 y 19,5 mm;
- Diseño minimalista con tapas;
- En caso de rotura accidental del vidrio, la bisagra superior no cae y permanece anclada a su soporte.

VT 150E

Système de charnières de ferme-porte hydrauliques pour portes lourdes

Le nouveau couple de charnières hydrauliques de ferme-porte pour portes lourdes de Colcom. L'amortisseur et le frein extrêmement solide sont les principales caractéristiques de cette charnière hydraulique. Supporte jusqu'à 150 kg. Design minimal et élégant.

Caractéristiques

- Système de régulation de vitesse;
- Système de freinage supérieur réglable;
- Convient aux portes extérieures;
- Compatible avec les encoches de verre Biloba Unica;
- Max. poids 150 kg;
- Max. largeur de porte 1200 mm;
- Épaisseurs de verre de 8 à 19,5 mm;
- Conception minimale avec des couvertures de finition;
- En cas de bris accidentel du verre, la charnière supérieure ne tombe pas et reste ancrée à son support.

VT 150E

Systeme von hydraulische Türschlieberscharniere für schwere Türen

Das erste System von Eckbeschlägen mit integrierter Selbstschließfunktion auch für schwere Türen. Stoßdämpfer und extrem starkes Bremsen sind die Hauptmerkmale dieser Kombination. Tragfähigkeit 150 kg. Elegantes und minimalistisches Design.

Merkmale

- Geschwindigkeitsregelungssystem;
- Oberes einstellbares Bremssystem;
- Geeignet für Außentüren;
- Kompatibel mit Biloba Unica Glaskerben;
- max. Gewicht 150 kg;
- max. Türbreite 1200 mm;
- Glasdicken von 8 bis 19,5 mm;
- Minimales Design mit Abschlussabdeckungen;
- Bei einem versehentlichen Glasbruch fällt das obere Scharnier nicht herunter und bleibt an seiner Halterung verankert.



Colcom Group Srl

Tel. (+39)0302532008 - (+39)0302530289

Fax. (+39)0302534707

colcomgroup.it

Via degli Artigiani, n° 56 int. 1 - 25075 Nave (Brescia) - Italy

Member of the

**SIMONSWERK
GROUP**