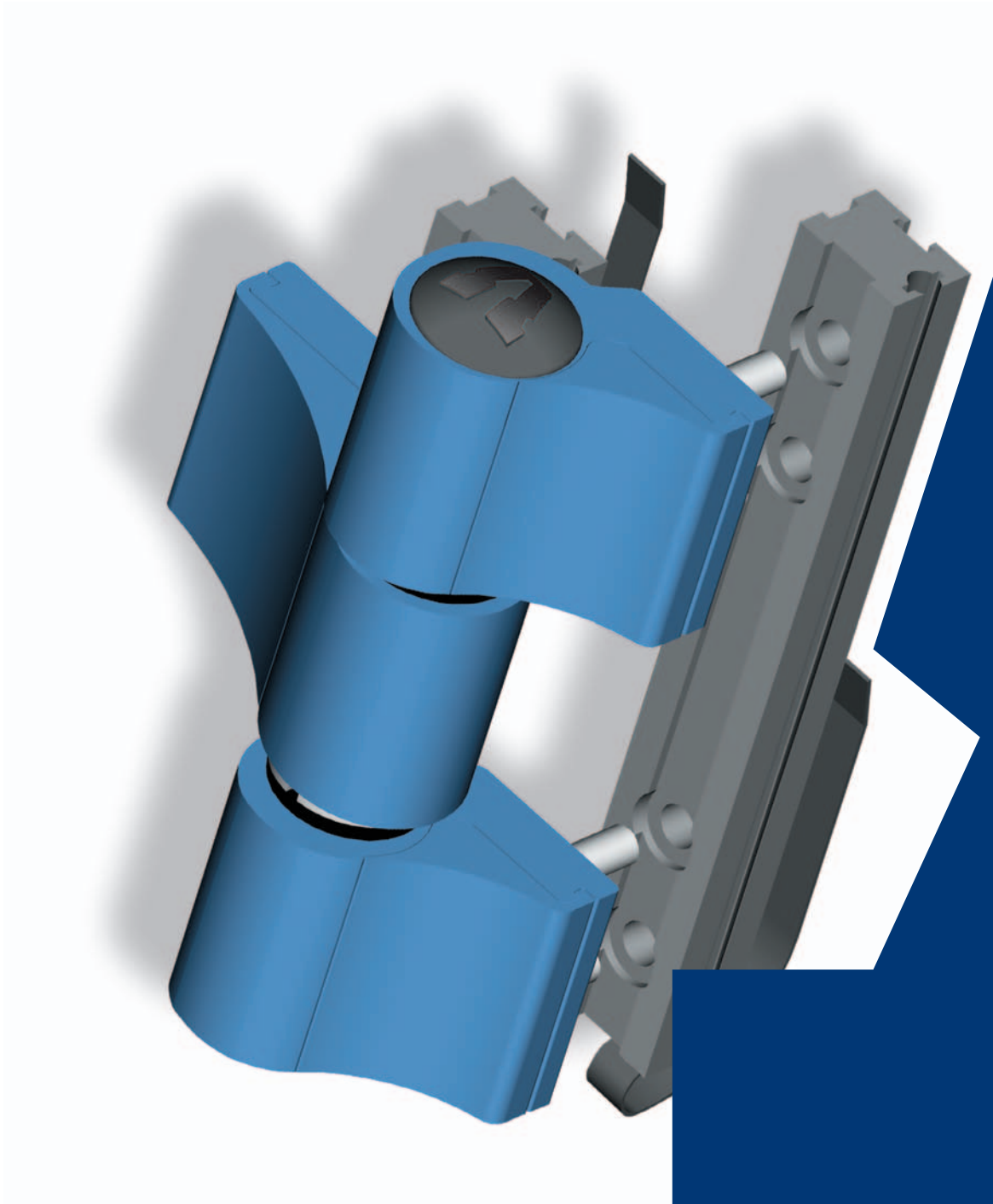
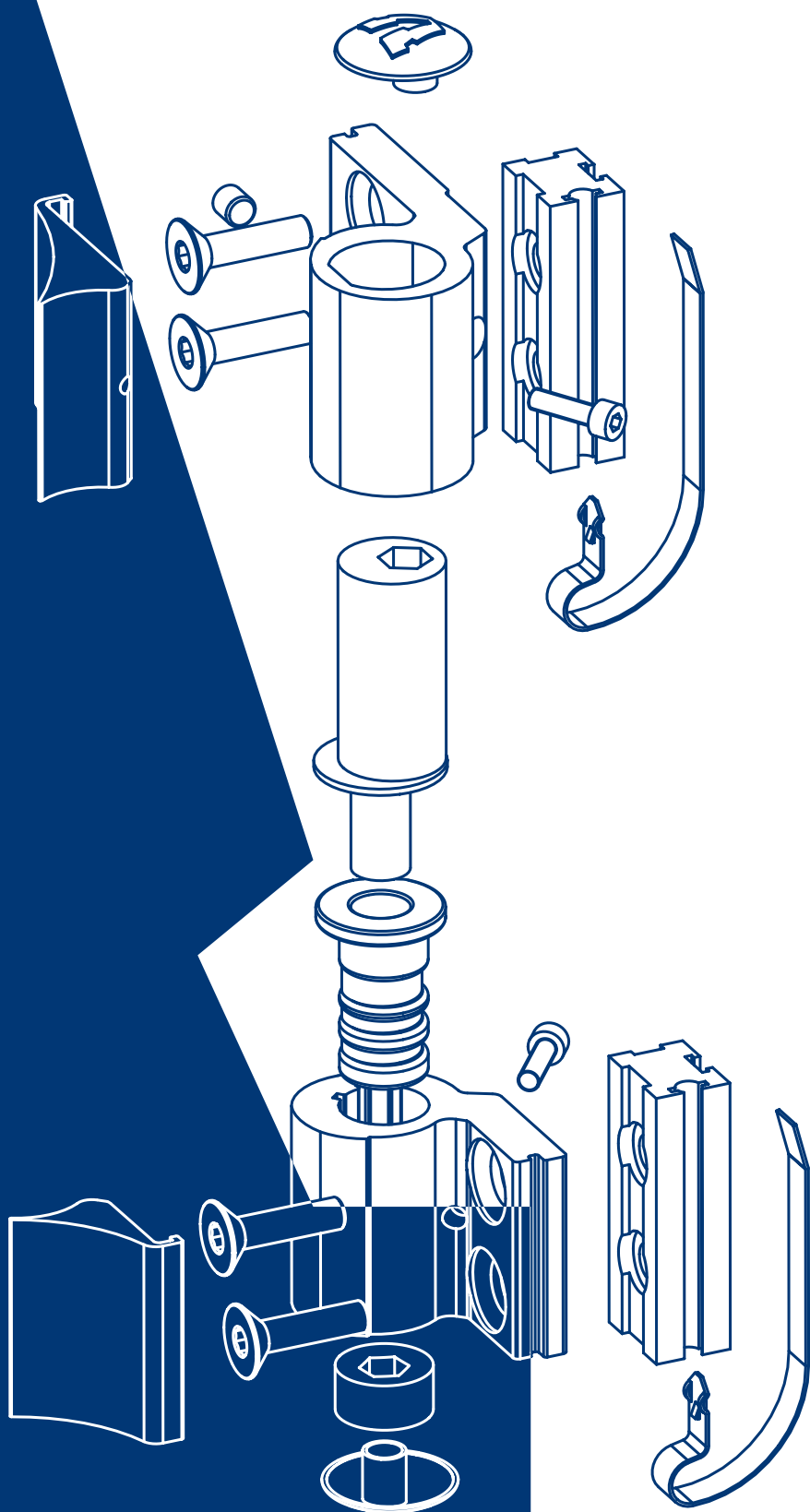


# alutec



**Cerniere pesanti**  
*Heavy-duty hinges*  
*Bisagras reforzada*





- Semplice regolazione 3D ad anta montata.
- Registrazione con un'unica chiave.
- Distanziali per apertura esterna a taglio termico con vite integrata.
- Posizionamento delle contropiastre in tubolarità con molla integrata.
- Interassi per una vasta gamma di applicazioni.



- *Easy 3D adjustment on installed door.*
- *Adjustment with a single allen-key.*
- *Spacers for external opening on thermal break profiles with screw included.*
- *Counter plates with spring for easy positioning.*
- *Different centers distance for a wide range of profiles compatibility.*



- *Sencilla regulación de los ejes con hoja ya montada.*
- *Regulación con una única llave.*
- *Distanciadores para apertura externa de corte térmico con tornillos integrados.*
- *Posicionamiento de la contraplaca tubular con resorte integrado.*
- *Varios tipos de distancias para una amplia gama de aplicaciones.*

### Cerniera pesante a 2 ali per porta

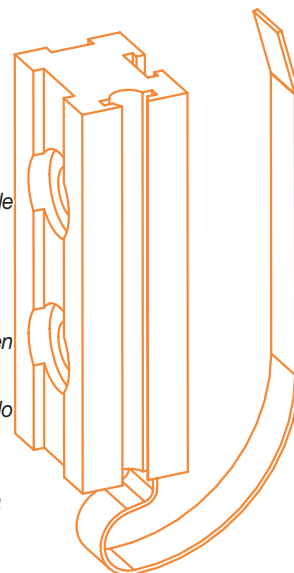
- 1 Corpo in alluminio estruso
  - 2 Perno in acciaio inox
  - 3 Boccola eccentrica in nylon caricato fibra di vetro
  - 4 Viti di fissaggio in acciaio zincato
  - 5 Contropiastra di fissaggio in alluminio
  - 6 Molla di posizionamento integrata alla contropiastra
  - 7 Viti in acciaio inox incluse
  - 8 Grano di blocco perno
  - 9 Grano di regolazione verticale
  - 10 Tappo
- Interasse:  
60, 70, 76, 86, 96 mm  
Centro di rotazione:  
21 mm

### Heavy-duty two-leaf door hinge

Extruded aluminium body  
Stainless steel pin  
Fibreglass reinforced nylon eccentric bushing  
Galvanized steel mounting screws  
Aluminium mounting plate  
Counter plate with spring  
Stainless steel screws included  
Pin-lock with headless screw  
Headless screw for vertical adjustment  
Plug  
Centre distance:  
60, 70, 76, 86, 96 mm  
Axis of rotation:  
21 mm

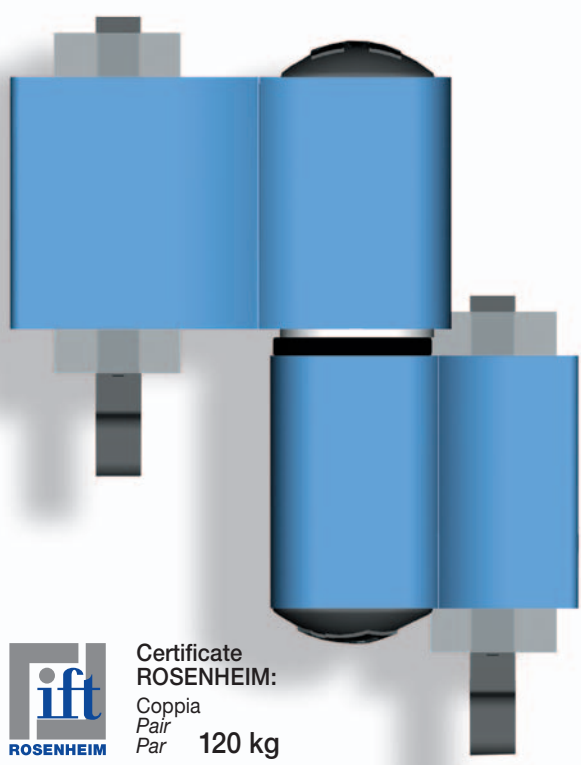
### Bisagra reforzada 2 palas para puerta

Cuerpo en aluminio extruido  
Pernio en acero inoxidable  
Gasquillo excéntrico en nylon cargado con fibra de vidrio  
Tornillos de fijación en acero galvanizado  
Contraplaca de fijación en aluminio  
Resorte de posicionamiento integrado en la contraplaca  
Tornillos en acero inoxidable incluidos  
Tornillo prisionero para bloqueo del perno  
Tornillo prisionero de regulación vertical  
Tapa  
Distancia entre ejes:  
60, 70, 76, 86, 96 mm  
Eje centro de rotación:  
21 mm



**3AX**

Registrazione verticale  
Vertical adjustment  
Regulación vertical  
0/+4 mm



**ift**  
ROSENHEIM  
Certificate ROSENHEIM:  
Coppia  
Pair  
Par 120 kg

## Registrazione su tre assi indipendente

### 3D separate adjustment

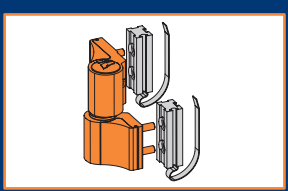
### Regulación independiente sobre tres ejes

Regolazione di pressione  
Pull-in pressure adjustment  
Regulación de presión  
+/- 0,5 mm

**3AX**

**UNIVERSALE**  
Universal  
Universale

Serie di appartenenza  
Profiles matching  
Serie a la que pertenece

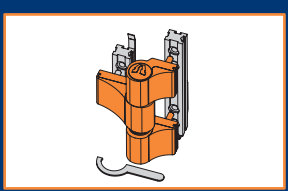


**299.602.XX**

Cerniera pesante a 2 ali per porta  
Interasse: 60 mm  
Perno in acciaio inox.  
Molla di posizionamento integrata alla contropiastra

Heavy-duty two-leaf door hinge  
Centre distance: 60 mm  
Stainless steel pin.  
Counter plate with spring

Bisagra reforzada 2 palas para puerta  
Distancia entre ejes: 60 mm  
Pernio en acero inoxidable.  
Resorte de posicionamiento integrado en la contraplaca

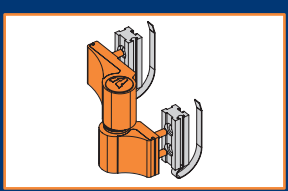


**299.603.XX**

Cerniera pesante a 3 ali per porta  
Interasse: 60 mm  
Perno in acciaio inox.  
Molla di posizionamento integrata alla contropiastra

Heavy-duty three-leaf door hinge  
Centre distance: 60 mm  
Stainless steel pin.  
Counter plate with spring

Bisagra reforzada 3 palas para puerta  
Distancia entre ejes: 60 mm  
Pernio en acero inoxidable.  
Resorte de posicionamiento integrado en la contraplaca



**299.702.XX**

Cerniera pesante a 2 ali per porta  
Interasse: 70 mm  
Perno in acciaio inox.  
Molla di posizionamento integrata alla contropiastra

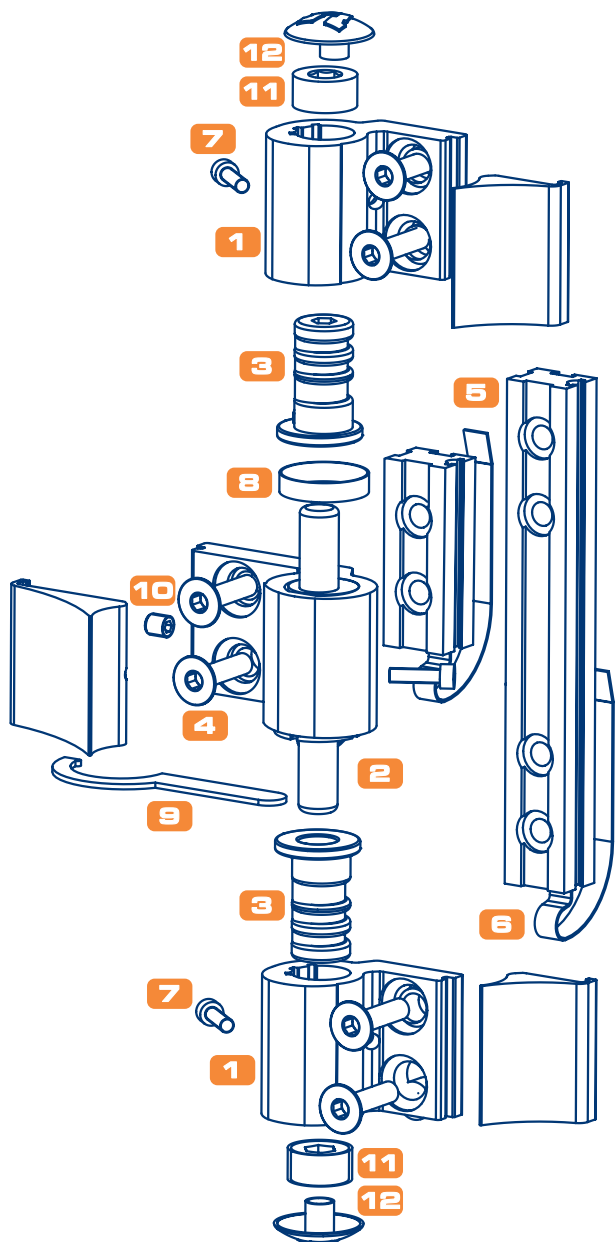
Heavy-duty two-leaf door hinge  
Centre distance: 70 mm  
Stainless steel pin.  
Counter plate with spring

Bisagra reforzada 2 palas para puerta  
Distancia entre ejes: 70 mm  
Pernio en acero inoxidable.  
Resorte de posicionamiento integrado en la contraplaca





**Cerniere pesanti  
Heavy-duty hinges  
Bisagras reforzadas**



**Cerniera pesante  
a 3 ali per porta**

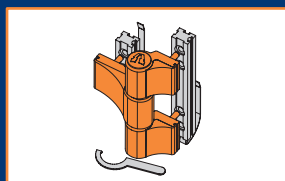
- 1** Corpo in alluminio estruso
  - 2** Perno in acciaio inox
  - 3** Boccola eccentrica in nylon caricato fibra di vetro
  - 4** Viti di fissaggio in acciaio zincato
  - 5** Contropiastra di fissaggio in alluminio
  - 6** Molla di posizionamento integrata alla contropiastra
  - 7** Viti in acciaio inox incluse
  - 8** Boccola di compensazione in gomma
  - 9** Chiave di registrazione orizzontale
  - 10** Grano di blocco perno
  - 11** Grano di regolazione verticale
  - 12** Tappo
- Interasse:  
60, 70, 76, 86, 96 mm  
Centro di rotazione:  
21 mm

**Heavy-duty three-leaf door hinge**

- Extruded aluminium body
  - Stainless steel pin
  - Fibreglass reinforced nylon eccentric bushing
  - Galvanized steel mounting screws
  - Aluminium mounting plate
  - Counter plate with spring
  - Stainless steel screws included
  - Rubber spacer bushing
  - Key horizontal adjustment
  - Pin-lock with headless screw
  - Headless screw for vertical adjustment
  - Plug
- Centre distance:  
60, 70, 76, 86, 96 mm  
Axis of rotation:  
21 mm

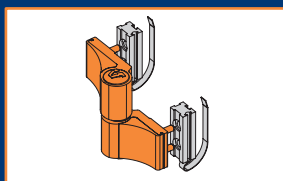
**Bisagra reforzada  
3 palas para puerta**

- Cuerpo en aluminio extruido
  - Perno en acero inoxidable
  - Casquillo excéntrico en nylon cargado con fibra de vidrio
  - Tornillos de fijación en acero galvanizado
  - Contraplaca de fijación en aluminio
  - Resorte de posicionamiento integrado en la contraplaca
  - Tornillos en acero inoxidable incluidos
  - Casquillo de compensación en goma
  - Llave de regulación horizontal
  - Tornillo prisionero para bloqueo del perno
  - Tornillo prisionero de regulación vertical
  - Tapa
- Distancia entre ejes:  
60, 70, 76, 86, 96 mm  
Eje centro de rotación:  
21 mm



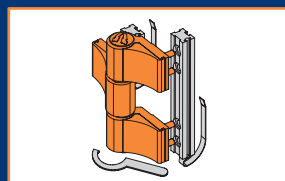
**299.703.XX**

**Cerniera pesante a 3 ali per porta**  
Interasse: 70 mm  
Perno in acciaio inox.  
Molla di posizionamento integrata alla contropiastra



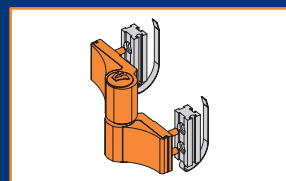
**299.762.XX**

**Cerniera pesante a 2 ali per porta**  
Interasse: 76 mm  
Perno in acciaio inox.  
Molla di posizionamento integrata alla contropiastra



**299.763.XX**

**Cerniera pesante a 3 ali per porta**  
Interasse: 76 mm  
Perno in acciaio inox.  
Molla di posizionamento integrata alla contropiastra



**299.862.XX**

**Cerniera pesante a 2 ali per porta**  
Interasse: 86 mm  
Perno in acciaio inox.  
Molla di posizionamento integrata alla contropiastra



**Heavy-duty three-leaf door hinge**  
Centre distance: 70 mm  
Stainless steel pin.  
Counter plate with spring

**Heavy-duty two-leaf door hinge**  
Centre distance: 76 mm  
Stainless steel pin.  
Counter plate with spring

**Heavy-duty three-leaf door hinge**  
Centre distance: 76 mm  
Stainless steel pin.  
Counter plate with spring

**Heavy-duty two-leaf door hinge**  
Centre distance: 86 mm  
Stainless steel pin.  
Counter plate with spring

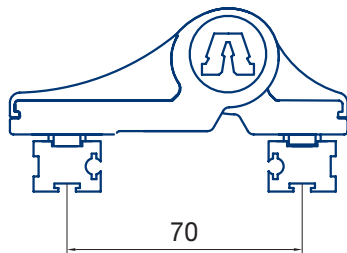
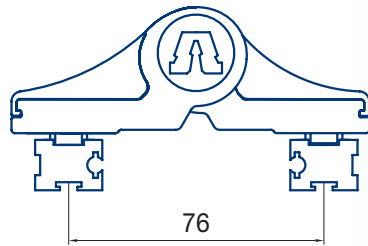
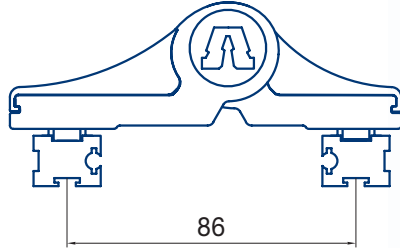
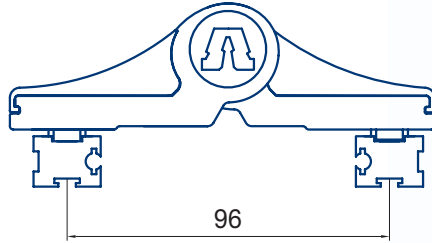
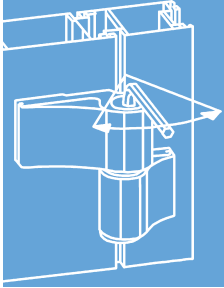
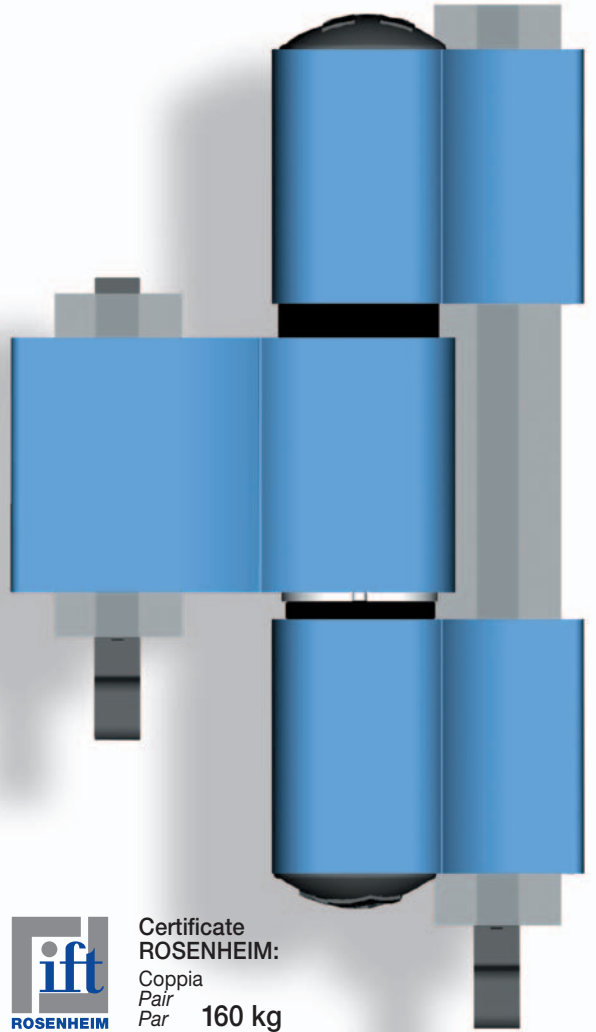
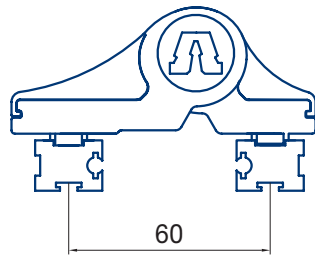
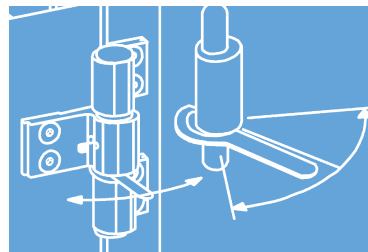
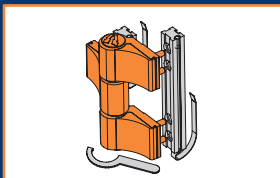
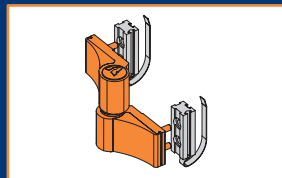
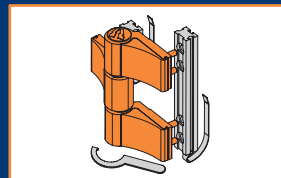
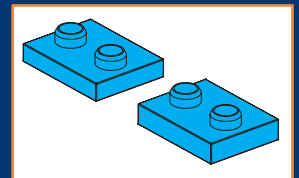


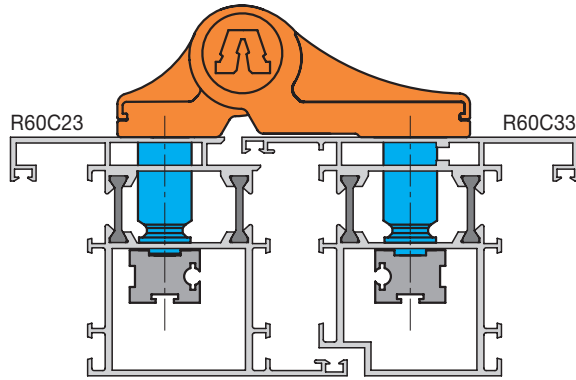
**Bisagra reforzada 3 palas para puerta**  
Distancia entre ejes: 70 mm  
Perno en acero inoxidable.  
Resorte de posicionamiento integrado en la contraplaca

**Bisagra reforzada 2 palas para puerta**  
Distancia entre ejes: 76 mm  
Perno en acero inoxidable.  
Resorte de posicionamiento integrado en la contraplaca

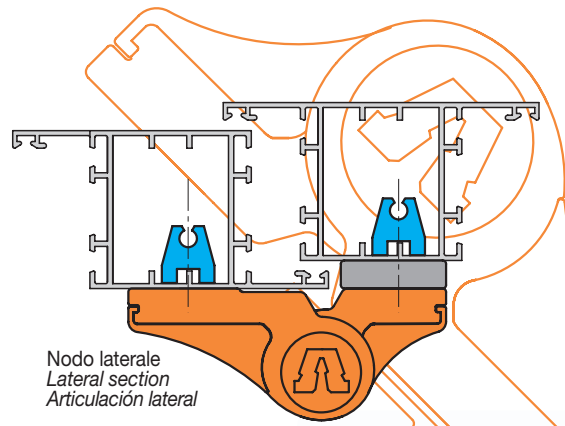
**Bisagra reforzada 3 palas para puerta**  
Distancia entre ejes: 76 mm  
Perno en acero inoxidable.  
Resorte de posicionamiento integrado en la contraplaca

**Bisagra reforzada 2 palas para puerta**  
Distancia entre ejes: 86 mm  
Perno en acero inoxidable.  
Resorte de posicionamiento integrado en la contraplaca

**3AX**Registrazione  
orizzontaleHorizontal  
adjustmentRegulación horizontal  
+/- 2 mmInterasse  
Centre distance  
Distancia entre ejesCertificate  
**ROSENHEIM:**  
Coppia  
Pair  
Par **160 kg**3 ali  
Registrazione orizzontale3-wings  
Horizontal  
adjustment**3AX**3 palas  
Regulación horizontal +/- 2 mm**299.863.XX****Cerniera pesante a 3 ali per porta**  
Interasse: 86 mm  
Perno in acciaio inox.  
Molla di posizionamento integrata  
alla controplastra**Heavy-duty three-leaf door hinge**  
Centre distance: 86 mm  
Stainless steel pin.  
Counter plate with spring**299.962.XX****Cerniera pesante a 2 ali per porta**  
Interasse: 96 mm  
Perno in acciaio inox.  
Molla di posizionamento integrata  
alla controplastra**Heavy-duty two-leaf door hinge**  
Centre distance: 96 mm  
Stainless steel pin.  
Counter plate with spring**299.963.XX****Cerniera pesante a 3 ali per porta**  
Interasse: 96 mm  
Perno in acciaio inox.  
Molla di posizionamento integrata  
alla controplastra**Heavy-duty three-leaf door hinge**  
Centre distance: 96 mm  
Stainless steel pin.  
Counter plate with spring**299.007.XX**  
**299.008.XX****Spessore per cerniere pesanti**  
Spessore: 7-8 mm  
Corpo in alluminio estruso.  
Boccola in acciaio zincato**Shim for heavy-duty hinges**  
For overlapping profiles: 7-8 mm  
Extruded aluminium body.  
Galvanized steel bushing**Bisagra rinforzata 3 palas  
para puerta**  
Distancia entre ejes: 86 mm  
Perno en acero inoxidable.  
Resorte de posicionamiento  
integrado en la contraplaca**Bisagra reforzada 2 palas  
para puerta**  
Distancia entre ejes: 96 mm  
Perno en acero inoxidable.  
Resorte de posicionamiento  
integrado en la contraplaca**Bisagra reforzada 3 palas  
para puerta**  
Distancia entre ejes: 96 mm  
Perno en acero inoxidable.  
Resorte de posicionamiento  
integrado en la contraplaca**Espesor para bisagra reforzada**  
Espesor: 7-8 mm  
Cuerpo en aluminio extruido.  
Casquillo en acero galvanizado



Nodo laterale apertura esterna complanare    Coplanar external opening lateral section    Sección horizontal lateral de apertura externa coplanar

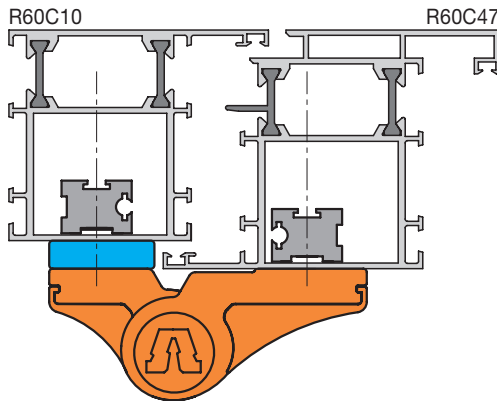


Nodo laterale  
Lateral section  
Articulación lateral

**Kit distanziali per profili taglio termico apertura esterna**

*Spacer kit for thermal break profiles, outward opening windows*

*Kit distanciadores para perfiles de rotura térmica apertura exterior*



Nodo laterale apertura interna somonto    Overlap internal opening lateral section    Sección horizontal lateral de apertura interna superpuesta

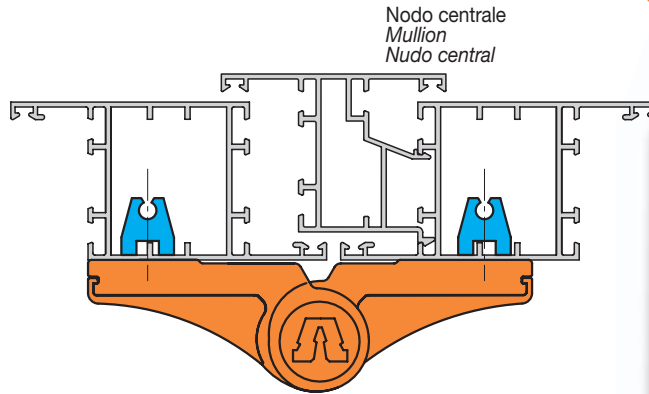
**Kit contropiastre in alluminio estruso; applicazione su profili SAPA: R40 maggiorati, R6040**

*Extruded aluminium mounting plates kit; application on profiles for SAPA: Large-size R40, R6040*

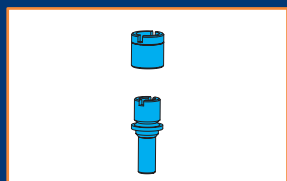
*Contraplacas kit en aluminio extruido; aplicación en perfiles para SAPA: R40 aumentados, R6040*



**Spessore Shim Espesor**



Nodo centrale  
Mullion  
Nudo central

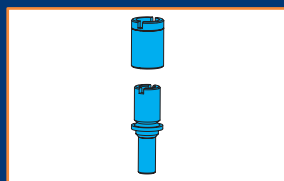


**299.017.00**

**Kit distanziali per profili taglio termico apertura esterna da 17 a 26 mm**  
Particolari in acciaio zincato

**Spacer kit for thermal break profiles, outward opening windows from 17 to 26 mm**  
Galvanized steel hardware

**Kit distanciadores para perfiles de rotura térmica apertura exterior da 17 a 26 mm**  
Pieza en acero galvanizado

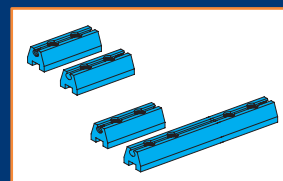


**299.026.00**

**Kit distanziali per profili taglio termico apertura esterna da 26 a 42 mm**  
Particolari in acciaio zincato

**Spacer kit for thermal break profiles, outward opening windows from 26 to 42 mm**  
Galvanized steel hardware

**Kit distanciadores para perfiles de rotura térmica apertura exterior da 26 a 42 mm**  
Pieza en acero galvanizado



**299.042.01**  
**299.043.01**

**Kit contropiastre**  
Particolari in alluminio estruso. Utilizzabile con cerniere pesanti a 2 e 3 ali per porta. Profili: SAPA, R40 maggiorati, R6040

**Mounting plates kit**  
Extruded aluminium hardware. Can be applied heavy-duty 2 and 3 leaf door hinge. Profiles: SAPA, Large-size R40, R6040

**Contraplacas kit**  
Pieza en aluminio extruido. Utilizable con bisagra reforzadas 2 y 3 palas para puerta. Perfiles: SAPA, R40 aumentados, R6040

Serie di appartenenza  
Profiles matching  
Serie a la que pertenece



**UNIVERSALE**  
Universal  
Universale



Sistema di Gestione per la Qualità Certificato  
*Quality Management System Certificate*  
Sistema de Gestión para la Calidad Certificado  
N.: LRC 141325



Progettazione e Produzione  
di accessori per serramenti  
in alluminio e facciate continue

*Design and Production  
of accessories for aluminium doors,  
windows and curtain walls*

*Proyección y Fabricación  
de accesorios para puertas, ventanas  
y fachadas continuas de aluminio*

**ALUTEC** srl  
Via Travnik, 16  
34147 San Dorligo della Valle (Trieste) Italy  
Tel. +39 040 8999 111 - Fax +39 040 830 204

E-mail: [info@alutec.it](mailto:info@alutec.it)  
[www.alutec.it](http://www.alutec.it)