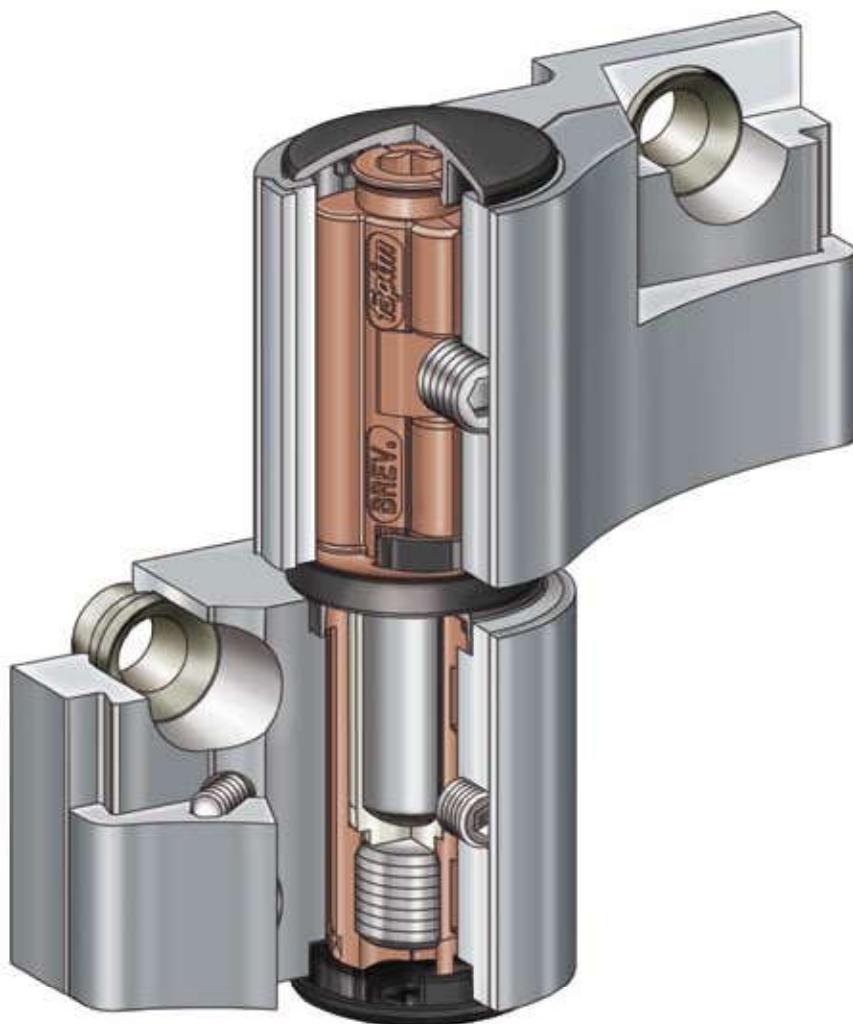
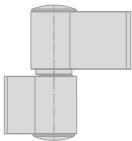


fapim

evoluzione costante constant evolution evolution constante evolutie konstante evolution evolución costante evolução constante stafa ewolucja evoluzione



Loira+ is the two and three-leaf door hinge range totally renewed in design, **with advanced know-how and patented**, combining the advantages of the old versions with an increased ease of use, especially with regard to assembly and adjusting. Loira+ has three adjustment possibilities: horizontal, vertical and in pressure of the gasket; each adjustment is independent from the others and can be carried out when the door is in the closed **position and by an operator only**. The new hinge range is totally compatible with all the accessories already available for the previous Loira and Loira Top versions. The new fastening kit with special self-threaded screws has been added to increase the range; it can be used on thermal break profiles. Loira+, manufactured from extruded aluminium profiles, is available in a number of finishings and it is CE, EN 1935:02 and SKG anti-theft ENV 1627 certified.

Loira+ to nowa gama zawiasów drzwiowych w wersji dwu i trzyskrzydłowej, została unowocześniona szczegółowo w zakresie regulacji i montażu, **dopracowana w oparciu o zaawansowany know-how**, łączy w sobie solidność poprzedniej wersji, z nowoczesnym kształtem i opatentowanymi rowiązaniami technicznymi. Loira+ posiada regulację w trzech płaszczyznach: pionową, poziomą i docisku, każda niezależna od pozostałych i do **wykonania przez jedną osobę na zamkniętych drzwiach**. Nowa linia zawiasów jest całkowicie kompatybilna ze wszystkimi akcesoriami i narzędziami poprzednich wersji Loira i Loira Top. Zastosowano nowy, specjalny system montażu, za pomocą jednej, samogwintującej śruby, do stosowania do profili z przekładką termiczną. Loira+ wykonana jest z tłoczonego aluminium, co daje możliwości anodowania jak i dowolnego wykończenia z paletą RAL, posiada certyfikat CE EN 1935:02 oraz przeciwłamaniowy SKG ENV 1627.

Loira+ είναι διπλός και τριπλός μεντεσές πόρτας με ανανεωμένη εμφάνιση, τεχνογνωσία και καινοτομίες, συνδυάζοντας τα πλεονεκτήματα των παλαιών εκδόσεων με αυξημένη ευκολία χρήσης κυρίως της τοποθέτησης και των ρυθμίσεων. Loira+ έχει τρεις δυνατότητες ρύθμισης: οριζόντια, κάθετα και πίεσης στα λάστιχα, με την κάθε ρύθμιση ανεξάρτητη από τις άλλες και μπορούν να γίνουν με την πόρτα κλειστή και μόνο από έναν χειριστή. Ο νέος μεντεσές είναι απόλυτα συμβατός με όλα τα εξαρτήματα που υπάρχουν για τις προηγούμενες εκδόσεις Loira και Loira Top. Το νέο κιτ τοποθέτησης με τις αυτοδιάτρητες βίδες έχει προστεθεί έτσι ώστε να αυξήσει τις χρήσιες καθώς μπορεί να τοποθετηθεί και σε θερμομονωτικά προφίλ. Loira+, παράγεται από διελαμένο αλουμίνιο, διατίθεται σε μεγάλη ποικιλία χρωμάτων και είναι πιστοποιημένος κατά CE, EN 1935:02 και SKG αντικλεπτικά ENV 1627.

LORA +

TESTED UP TO 160 Kg – 1,000,000 cycles
Testowana 160 kg - 1,000,000 cykli
Лоджаревано от 160 кг - 1,000,000 циклов
Протестирана на 160 кг - 1000000 цикла

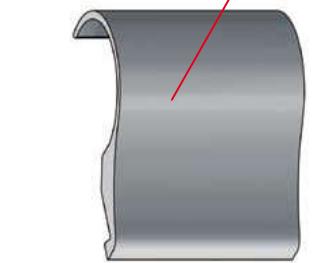
Korpus z tłoczonego aluminium
Сърдък от пресовано алуминий.
Корпус из экструдированного алюминия.
Telo od ekstrudiranog aluminijuma.

Bush in zamak, pre-assembled on Ø11 rectified stainless steel pin.
Tulejka wykonana ze znali, sprasowana z trzpieniem Ø11 ze stali nierdzewnej
Покъсана отъ ѳ11 джик, пропогребена със засечено петро отъ 11 Ѹл.
Буяка из металлического сплава, в нее уже установлена высокоточная ось Ø11 ММ из нержавеющей стали.
Улоžak od odiljka sa unpred montiranim trnom od nerđajućeg retifikovanog čelika promera 11 mm.

Anti-theft system.
System antywłamaniowy.
Антихакерский сканер.
Противовзломные функции.
Protivpravna funkcija.

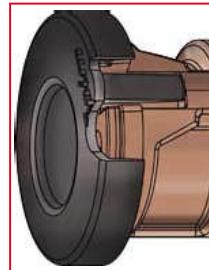
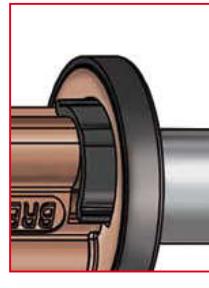
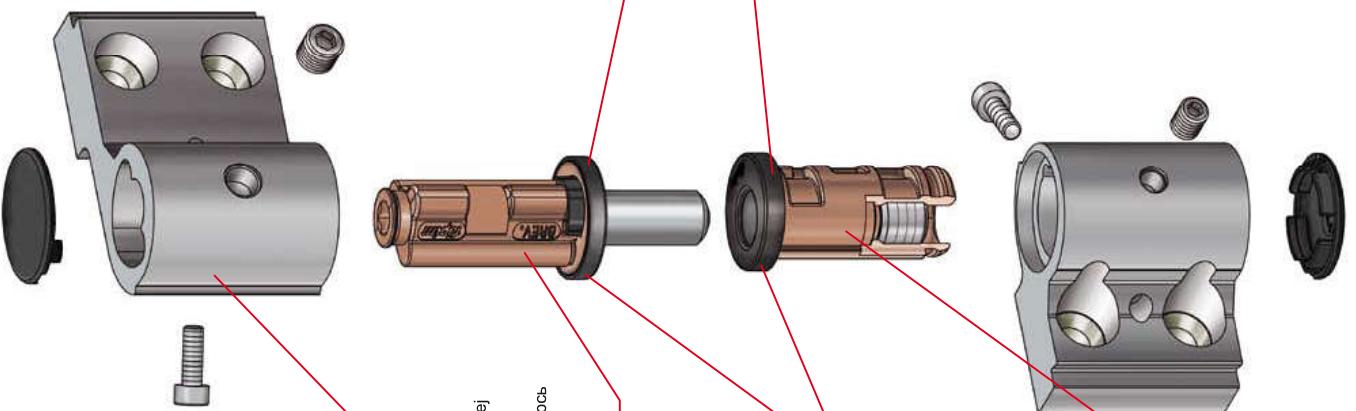
Bush in zamak, with Delrin anti-friction device.
Tulejka ze znali z mechanizmem kontrującym.
Покъсана отъ ѳ11 джик със епендуон олиофоръс отъ Delrin.
Буяка из металлического сплава со вставкой из Delring, имеющей антиприлипционные свойства.
Улоžak od odiljka sa dodatnim antifrikcionim uložkom od Delrina.

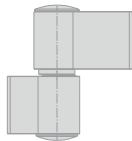
Bush in extruded aluminium.
Pytki maskujące z tłoczonego aluminium, mocowane zatraskowo.



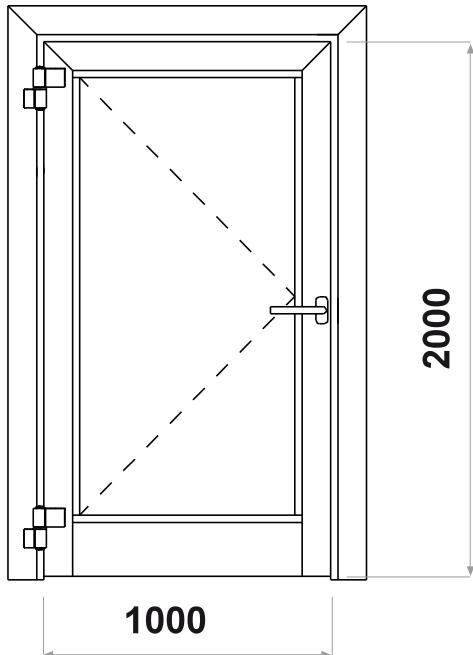
Micrometric adjustment in the three directions, when the door is in the closed position.
Regulacja w trzech płaszczyznach, gdy drzwi jest zamknięte.
Микрометрическій юбліюс се трієм діяльністю при той що двері є в закритому положенні.
Микрометрическа регулажа по трим направлениим.

Pre-positioning device in nylon.
Wkładka nylonowa automatycznego pozycjonowania tulejek.
Про-топтешнена езопріната отъ нюлон.
Установлено пластиковое кольцо, определяющее нулевое положение регулировок.
Dva nainjonska prstena odizjavaju početnu poziciju u nulltom položaju.

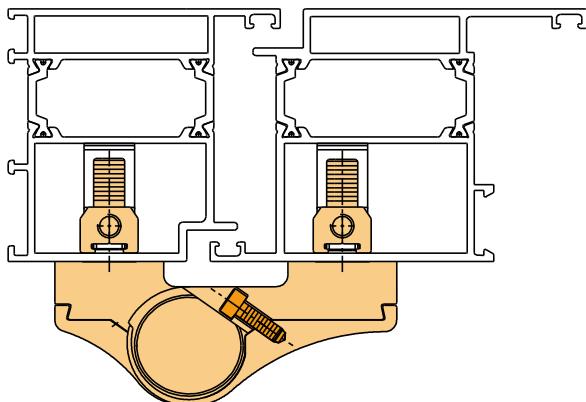
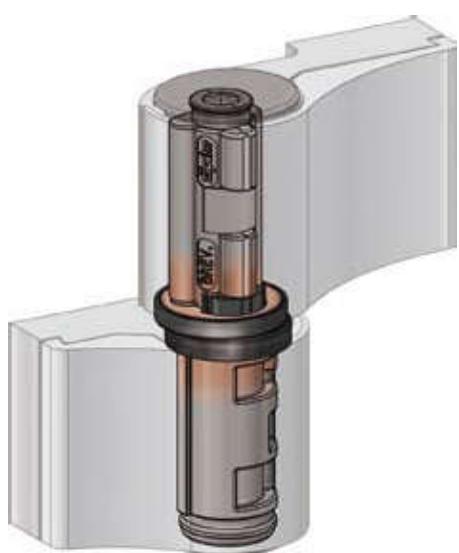
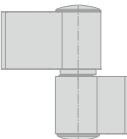
**LORA +**



CE 0033
EN 1935:02



 EN 1935:02 4 7 7 0 1 4 1 14		 60 ≤ I ≤ 99	I=106
 	160 Kg	120 Kg	



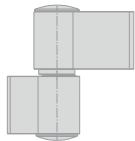
The rotating and adjusting components of the Loira+ hinges, have been designed to ensure maximum safety even on outward opening applications, and have obtained the SKG anti-theft certification (inserire la norma).

Elementy regulujące i obracające zawias Loira+, zostały zaprojektowane aby zapewnić maksymalne bezpieczeństwo również dla aplikacji otwieranych na zewnątrz, uzyskaliśmy na nie certyfikat antywłamaniowy SKG.

Τα εξαρτήματα περιστροφής και ρύθμισης του Loira+ έχουν σχεδιαστεί έτσι ώστε να εγγυούνται μέγιστη ασφάλεια ακόμα και σε πόρτες ανοιγόμενες προς τα έξω και έχει πιστοποιηθεί κατά SKG αντικλεπτικά (inserire la norma).

Все компоненты петли Loira+ как для вращения, так и для регулировок были спроектированы с получением максимальной безопасности, также на использование петель при открывании наружу был получен сертификат противовзломности SKG.

Svi elementi rotacije i štelovanja spojnica Loira+ projektovani su da bi se postigla maksimalna sigurnost i u spoljašnjem otvaranju što je omogućilo dobijanje sertifikata na protivprovalnost SKG.



Loira+ two-leaf hinge, preset for special self-threading fastening screws, for thermal break profiles.

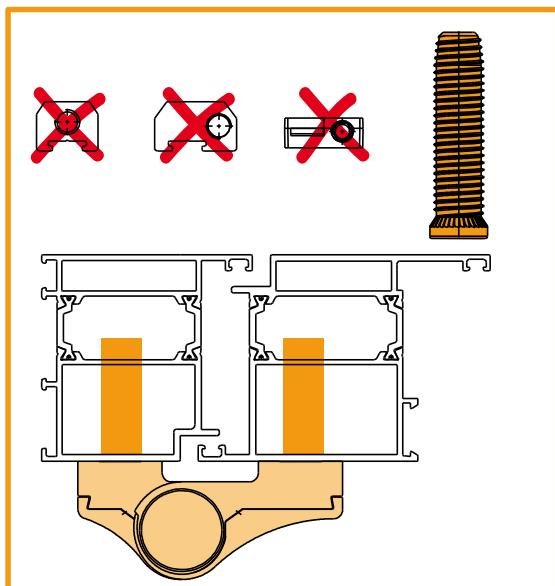
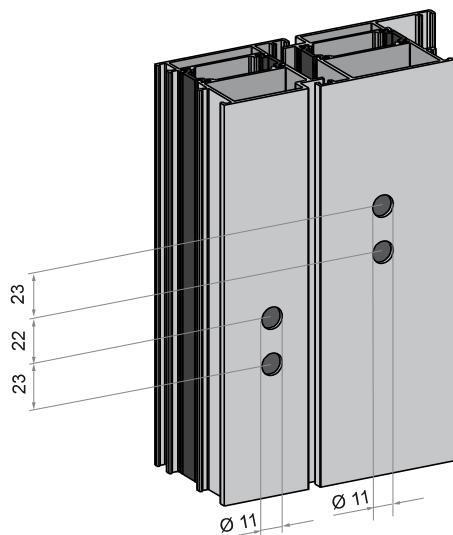
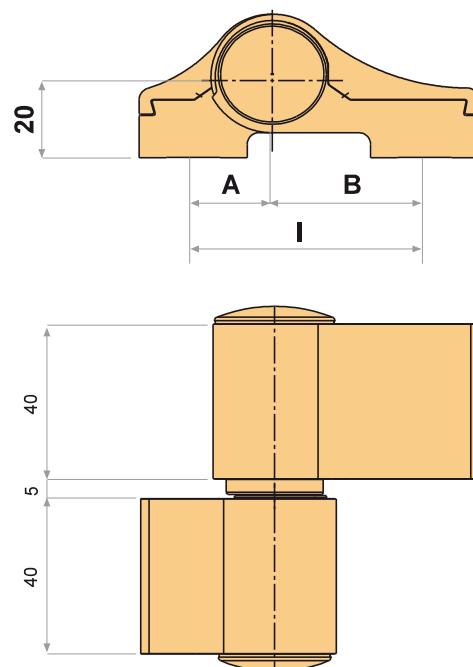
Zawias Loira+ dwuskrzydłowy, przystosowany wyłącznie do mocowania samogwintującymi śrubami, na cieplych profilach.

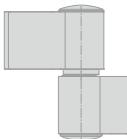
Loira+ διπλός μεντεσές, έτοιμος για τις ειδικές αυτοδιάτρητες βίδες για τοποθέτηση σε θερμομονωτικά προφίλ.

Двухсекционная петля Loira+ – Плюс может комплектоваться специальными самонарезающими винтами (анкерными). Этот набор можно использовать и для дверей, изготовленных из профилей с термовставками.

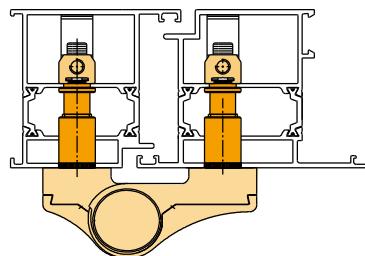
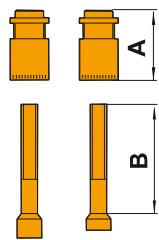
Dvostruka spojница Loira+ predviđena za pričvršćivanje sa specijalnim samonarezujućim vijcima za profile sa termičkim prekidom

Art.	I(mm)	A(mm)	B(mm)
7000V	60	20,5	39,5
7000Vi	60	20,5	39,5
7010V	67	20,5	46,5
7010Vi	67	20,5	46,5
7020V	79	39,5	39,5
7030V	80	20,5	59,5
7040V	86	39,5	46,5
7040Vi	86	39,5	46,5
7050V	93	46,5	46,5
7050Vi	93	46,5	46,5
7060V	99	39,5	59,5
7070V	106	46,5	59,5

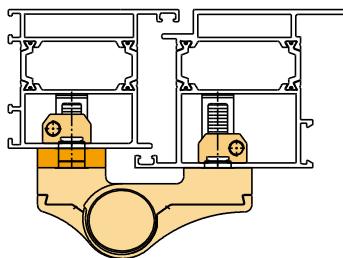
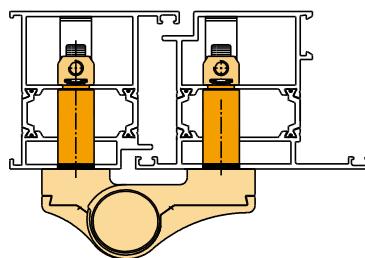
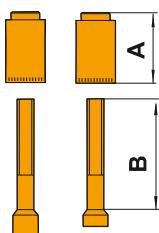




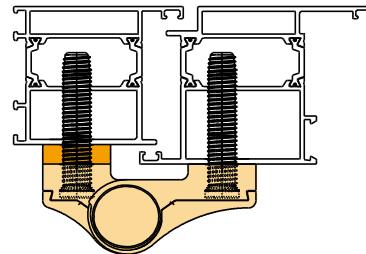
Art.	A	B
6664B	12-15	45
6664BX	12-15	45
6664C	15-18	45
6664CX	15-18	45
6664D	16,5-23	45
6664DX	16,5-23	45
6664E	23-35	60
6664EX	23-35	60
6664F	35-47	60
6664FX	35-47	60



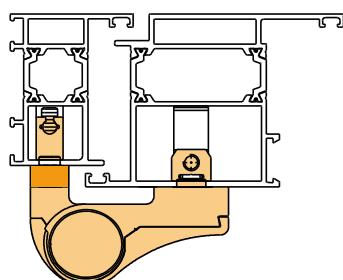
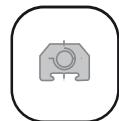
Art.	A	B
6664202	20,2	45
6664238	23,8	45
6664294	29,4	60
6664318	31,8	60



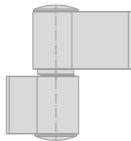
Art.	S
6666s2	2
6666s4	4
6666s5	5
6666s7	7
6666s8	8
6666s8,5	8,5
6666s10	10



Art.	S
6607A	2
6607B	4
6607C	5
6607D	7
6607E	8
6607F	8,5
6607G	10



Art.	S
6669s2	2
6669s4	4
6669s5	5
6669s7	7
6669s8	8
6669s8,5	8,5
6669s10	10

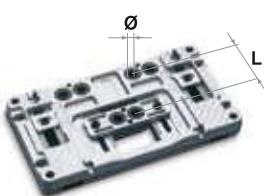
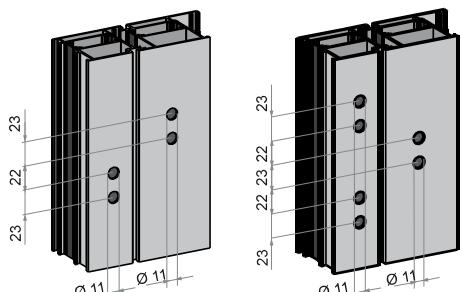


TF-11

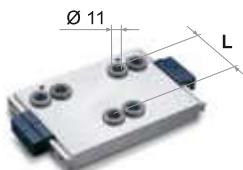


Art.

6885
6885B
6886
6886B



L = 53-60-67-79-86-93



Art.	L
6830A	53
6831	60
6832	67
6832E	73
6833	79
6834	80
6835	86
6836	93
6837	99
6838	106

The TF11 milling machine, available with either manual or pneumatic vice, allows fast and correct execution of the machining required for the assembly of two and three-leaf hinges, on either cold or thermal break profiles. It is equipped with a base, a surface with sliding rollers, stops and other required tools and spare parts. A wide range of fixed templates is also available in either all purpose version or for different center distances, to carry out the machining on the profile.

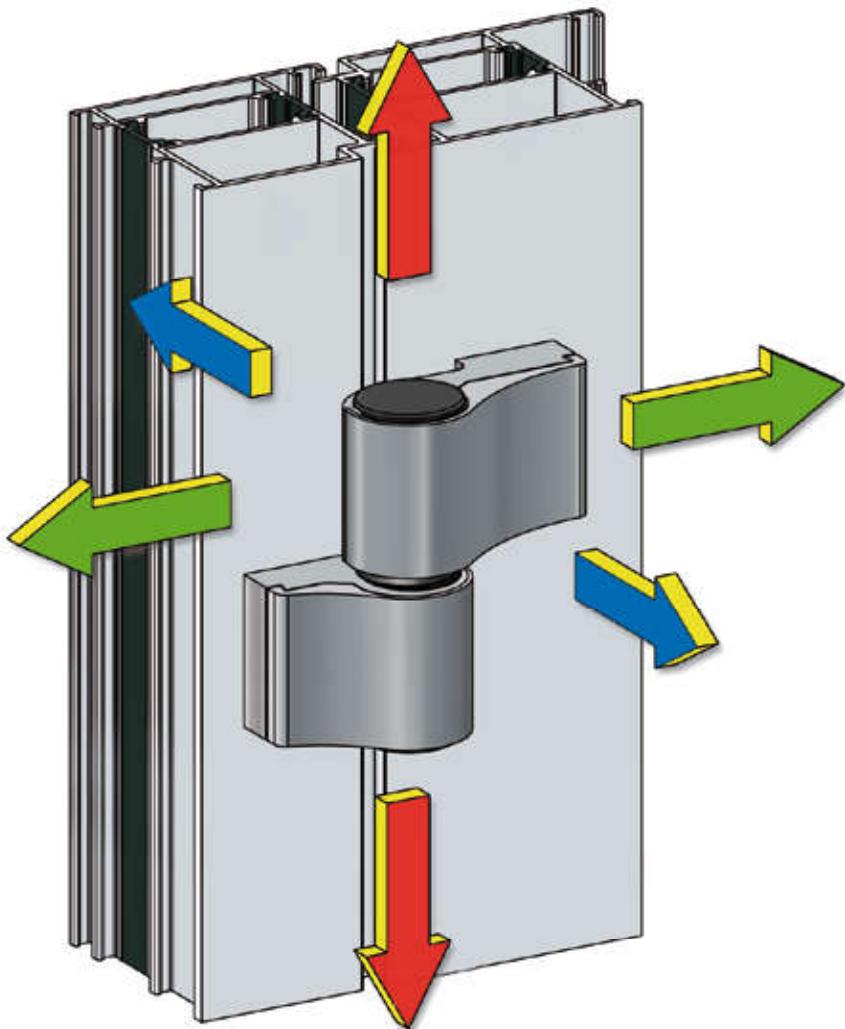
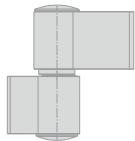
Wiertarka TF11, dostępna w wersji pneumatycznej i ręcznej, pozwala szybko i bezbłędnie przygotować profile zimne i ciepłe do montażu zawiasów dwu i trzyskrzydełkowych.

Wyposażona jest w podstawę, blaty z rolkami przesuwnymi, zderzaki, wszystkie akcesoria i konieczne części zamienne. Dostępna jest również szeroka gamma szablonów stałych, uniwersalnych lub specyficznych dla każdego rozstawu, do ustawiania na profilach w celu ich obróbki.

To μηχάνημα διάτροψης TF11, διαθέσιμο σε χειροκίνητη και με χρήση αέρα έκδοση, επιτρέπει την γρήγορη και σωστή επεξεργασία των προφίλ για την τοποθέτηση των διπλών και τριπλών μεντεσέδων και σε ψυχρά και σε θερμομονωτικά προφίλ. Είναι εξοπλισμένο με βάση, οδηγό με ροδάκια και άλλα εγαλεία και ανταλλακτικά. Μία μεγάλη ποικιλία οδηγών τοποθέτησης (σταμπ) είναι διαθέσιμη για όλους τους τύπους του μεντεσέ.

Сверлильный станок TF11 существует в версиях ручного или пневматического зажимов, что позволяет выполнять быстро и без ошибок работы необходимые для установки петли, как двух так и трехсекционной, как на «холодном», так и на «теплом» профилях. Базовая комплектация, ролланг, ограничитель и все его инструменты и необходимые запчасти. Существует также широкая гамма кондукторов: конкретно для определенного типа петли, универсальные, конкретно для определенного расстояния, устанавливаемые сверху профиля для выполнения операции сверления.

Freza TF11 sa mehaničkom ili pneumatskom stegom za profile omogućava brzo i precizno obavljanje svih operacija potrebnih za pričvršćivanje spojnika, bilo dvostrukih bilo trostrukih, bilo na hladni il na profil sa termičkim prekidom. Pored freze postoje postolje, radna površina sa valjcima za pomeranje profila, graničnici i ostali pribor i rezervni delovi. Pored toga postoji i široka gama šablonova, univerzalnih ili specifičnih samo za određene razmere, koji se pozicioniraju na profile i omogućavaju izvodjenje svih neophodnih operacija za pričvršćivanje spojnika.



The Loira+ hinge in either two and three-leaf version, is adjustable in the three directions, when the door is in the closed position. Adjustments are micrometric and independent of one another.

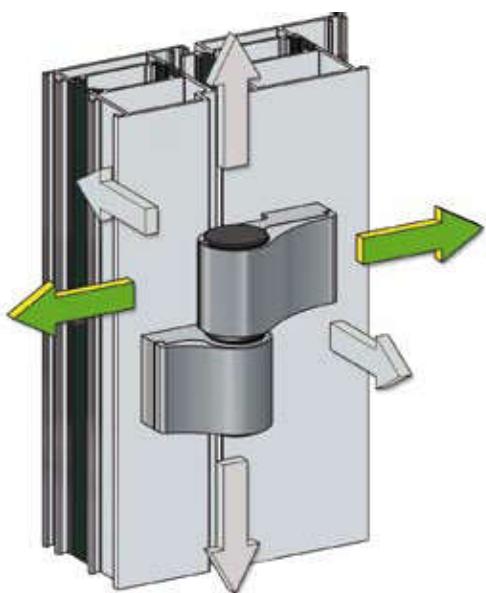
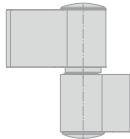
Zawias Loira+ zarówno w wersji dwu jak i trzyskrzydłowej posiada regulację w trzech płaszczyznach, na zamkniętych drzwiach. Regulacje są mikrometryczne i niezależne od siebie.

O Loira+ μεντεοές, διπλός και τριπλός, είναι ρυμιζόμενος σε τρεις διευθύνσεις την πόρτα σε κλειστή θέση. Οι ρυθμίσεις είναι μικρομετρικές και ανεξάρτητη η μία από τις άλλες.

Версии петли Loira+ – двухсекционная и трехсекционная – Плюс регулируемые по трем направлениям. Регулировки микрометрические и полностью независимые друг от друга.

Sve spojnice iz linije Loira+, dvostrukе i trostrukе bez razlike, imaju mogućnost mikrometrijskog štelovanja u tri dimenzije pri zatvorenim vratima i potpuno nezavisno jedno od drugog.





The micrometric horizontal adjustment, of $\pm 2,5$ mm, is carried out when the door is in the closed position, by rotating the upper bush and then locking the dowel.

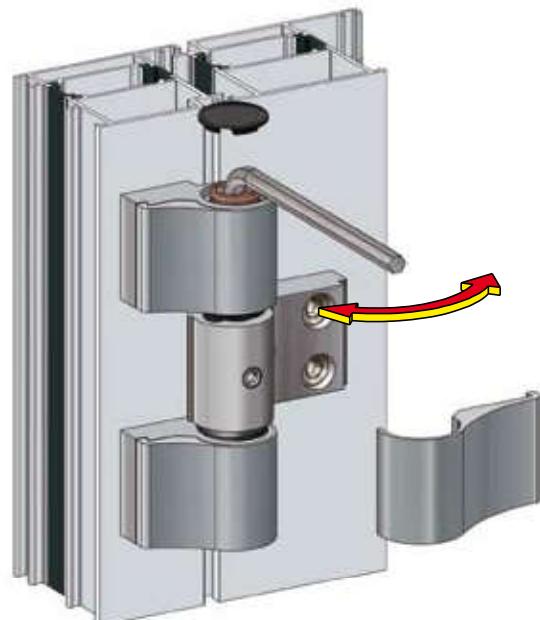
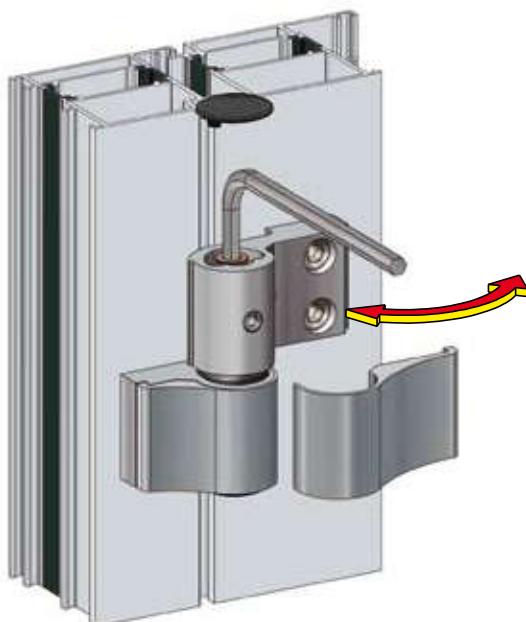
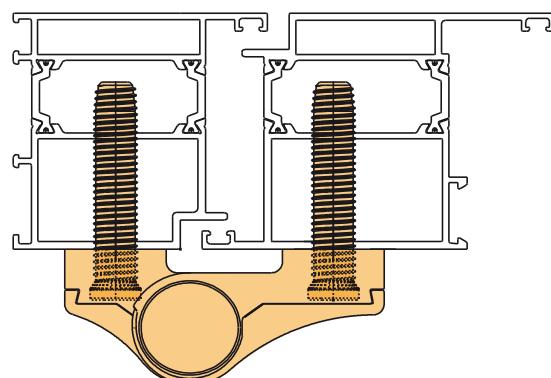
Mikrometryczna regulacja w poziomie o $\pm 2,5$ mm, wykonywana jest na zamkniętych drzwiach poprzez obrót górnej tulejki a następnie blokadę śrubą.

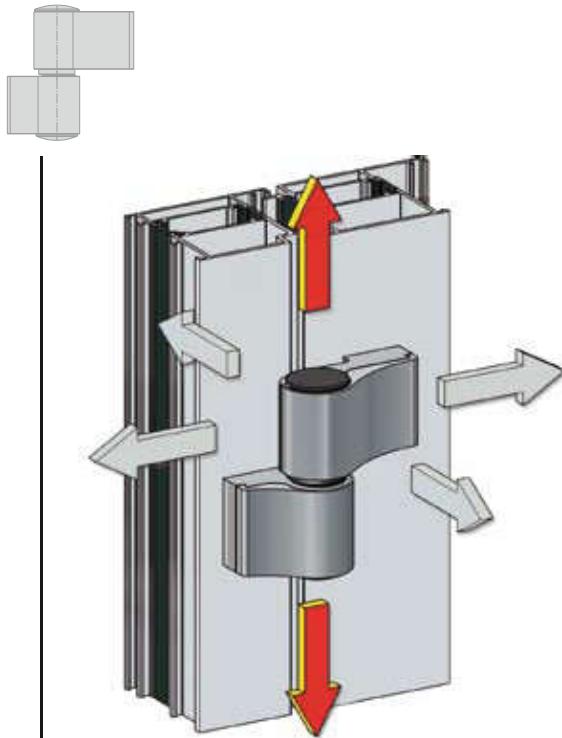
Η μικρομετρική ορίζοντα ρύθμιση των $\pm 2,5$ χιλ. γίνεται με την πόρτα κλειστή, ρυθμίζοντας το πάνω πουκάμισο και ασφαλίζοντας με το καπάκι.

Микрометрическая регулировка по горизонтали $\pm 2,5$ мм выполняется при закрытой двери простым поворотом верхней втулки и последующей фиксацией винтом.

Mikrometrijsko horizontalno štelovanje od $\pm 2,5$ mm obavlja se pri zatvorenim vratima jednostavnom rotacijom gornjeg uloška i njegovog sukcesivnog blokiranja.

- 2,5 mm + 2,5 mm





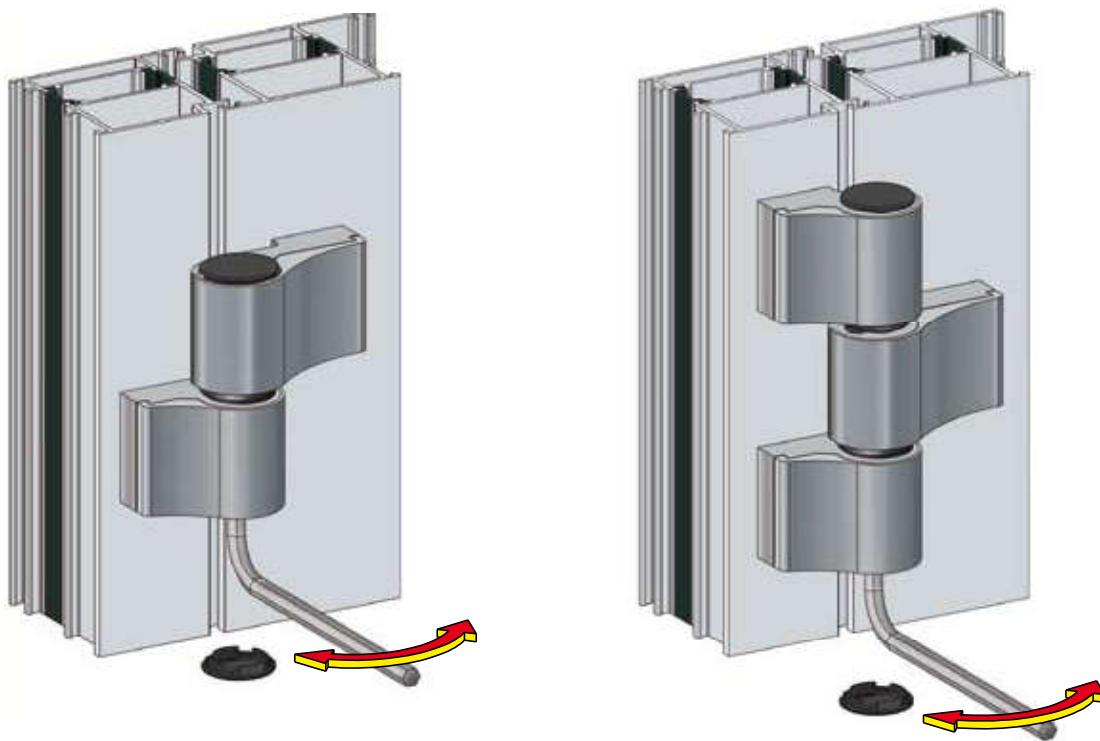
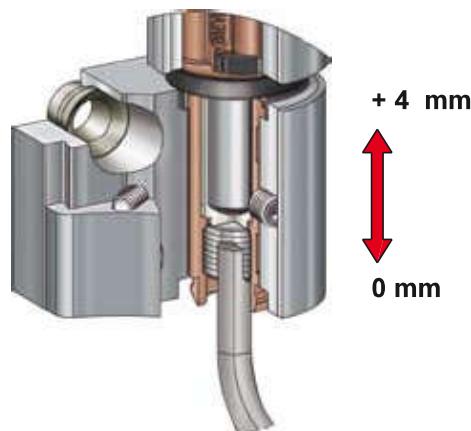
The micrometric vertical adjustment, from 0 to +4 mm, is carried out when the door is in the closed position through a stainless steel adjusting element, pre-assembled on the lower bush.

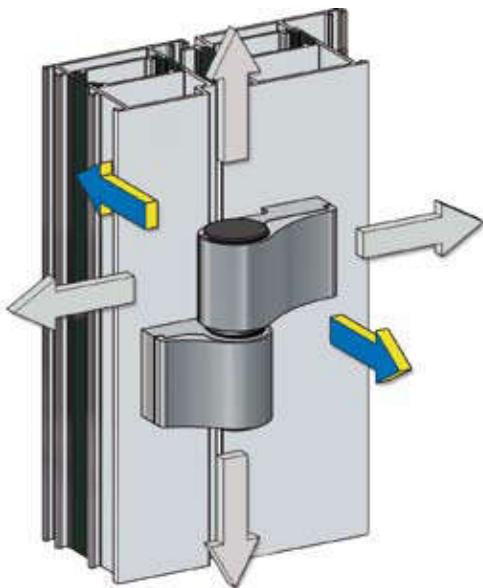
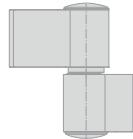
Mikrometryczna regulacja w pionie od 0 do +4 mm, wykonywana jest na zamkniętych drzwiach obracając śrubę ze stali nierdzewnej, zamontowaną w dolnej tulejce.

Η μικρομετρική κάθετη ρύθμιση, από 0 ως +4 χιλ γίνεται με την πόρτα κλειστή μέσω ενός ανοξείδωτου εξαρτήματος ρύθμισης, προ-τοποθετημένο στο κάτω πτουκάμισο.

Микрометрическая регулировка по вертикали от 0 до +4 мм, выполняется при закрытой двери посредством вращения гайки из нержавеющей стали, установленной в нижней втулке.

Mikrometrijsko vertikalno štelovanje od 0mm do +4mm, obavlja se pri zatvorenim vratima pomoću štelujućeg registra od nerdjajućeg čelika smeštenog u donjem ulošku spojnice.





The micrometric adjustment in pressure of the gasket, of $\pm 0,5$ mm, is carried out when the door is in the closed position, by rotating the lower bush and then locking the dowel.

Mikrometryczna regulacja docisku do $\pm 0,5$ mm, wykonywana jest na zamkniętych drzwiach poprzez obrót dolnej tulejki a następnie blokadę śrubą.

Η μικρομετρική ρύθμιση πίεσης στα λάστιχα, των $\pm 0,5$ χιλ γίνεται με την πόρτα κλειστή, ρυθμίζοντας το πάνω πουκάμισο και ασφαλίζοντας με το καπάκι.

Микрометрическая регулировка прижима $\pm 0,5$ мм выполняется при закрытой двери простым поворотом нижней втулки и последующей фиксацией винтом.

Mikrometrijsko štelovanje u dubinu od $\pm 0,5$ mm obavlja se pri zatvorenim vratima jednostavnom rotacijom donjeg uloška i njegovim suksesivnim blokiranjem.

