

# Évolution Réglables 3D



3D



 **OTLAV**  
dal 1956



Depuis **1956**, plus d' **1.000.000.000** de portes s'ouvrent  
dans **80 pays du monde** grâce à nos fiches.



# SOCIÉTÉ

OTLAV S.p.A. produit des charnières pour portes et fenêtres et d'autres accessoires pour les huisseries.

**Fondée en 1956** par l'entrepreneur Angelo Padovan, OTLAV a fabriquées **plus de 2,2 milliards de charnières.**

Avec plus de 100 brevets déposés, Otlav garantit des standards de qualité élevés et son ample gamme de produits est exportée dans **plus de 80 pays.**

En 2007, le nouveau site est inauguré au numéro 2 de la rue Angelo Padovan à Santa Lucia di Piave (TV), un périmètre de 45.000 m2 dont 19.500 couverts.

Après le premier établissement ouvert en mars 1956, OTLAV a trouvé maintenant l'emplacement idéal pour affronter les défis imposés par le nouveau millénaire. "OAMH": Otlav Automatic Material Handling est un projet élaboré après cinq années de recherches et d'études dans le monde entier, un joyau technologique réalisé en pensant d'abord à la meilleure logistique possible, en délinéant ensuite le lay-out approprié et seulement à la fin en construisant la structure de confinement représentée par un hangar de 20 mètres de haut qui se démarque par les technologies les plus pointues: rationalisation des espaces, optimisation de la logistique et valorisation de l'automatisation intégrée: et ceci aussi bien pour ce qui concerne le flux des matériaux que le flux des informations. L'objectif est la réduction des coûts pour rendre les charnières produites toujours plus compétitives, avec un niveau qualitatif sans égal.

## OTLAV group companies



MYRTUS : une société née en 1990 à Maniago (PN) spécialisée en traitements galvaniques.



SAMARCU : une filiale née en 2002 en Roumanie spécialisée dans le laquage des fiches.



Conformément aux normes européennes et au règlement UE 305/2011, toutes les fiches OTLAV sont soumises à des tests de résistance sévères qui vérifient leurs prestations, aussi bien en phase de projet que périodiquement, une fois l'industrialisation terminée.

L'appareil utilisé pour les essais dans le Laboratoire Test OTLAV est un Simulateur d'Utilisation Intensive (I.U.S).

### **Certificats CE et Déclarations de Prestations**

Les fiches sont également testées auprès d'organismes externes qui émettent les certificats CE attestant que la société produit, d'une part conformément à des process de fabrication validés et soumis eux-aussi à des contrôles périodiques très sévères, et d'autre part que les produits mêmes ont passé les tests prévus par la norme UNI EN 1935/2004. C'est sur ces bases que Otlav émet ses propres «déclarations de prestations».



Vue sur les Laboratoires Test OTLAV I.U.S. (Simulateur D'Utilisation Intensive)

# 495 EXACTA



Exacta est le chef de file des fiches réglables sur 3 dimensions. Le succès de ce produit a poussé les constructeurs de ficheuses à développer et réaliser des machines adaptées au montage des fiches à réglage tridimensionnel Exacta. La rationalité, une caractéristique qui distingue toutes les fiches OTLAV, est évidente en phase de montage, puisque, conçue pour réduire le temps et l'investissement nécessaires, elle ne nécessite que d'un opérateur. Un gabarit spécial permet d'effectuer le montage sur portes à fleur.

**Disponible dans les diamètres: 13, 14, 16 e 20 millimètres: en acier inox pour les diamètres 16 et 20 mm.**

Une vaste gamme de capuchons en laiton, Aluminium et ABS permet de personnaliser esthétiquement les huisseries.

## CACHES pour EXACTA Ø13



J0 JT P3

838Ø14  
Aluminium

## CACHES pour EXACTA Ø14



J7 J0 JT JZ PI 9N

838Ø15  
Aluminium



BN L1

838Ø16  
Laiton



Y2 Y3 Y6 YD YS

838Ø16  
Nylon



BN L1 PG

839Ø16  
Laiton



J7 JA JT PI

846Ø15  
Aluminium

## CACHES pour EXACTA Ø20



V8 VZ Y2 Y3 YC YD YS

838Ø22  
Nylon



BN H3 L1

838Ø22  
Laiton



BN L1

839Ø22  
Laiton

# 495 Exacta

**Ø DIAMÈTRE et HAUTEUR**  
 Ø13 x 70  
 Ø14 x 79,5  
 Ø16 x 80  
 Ø20 x 107,5

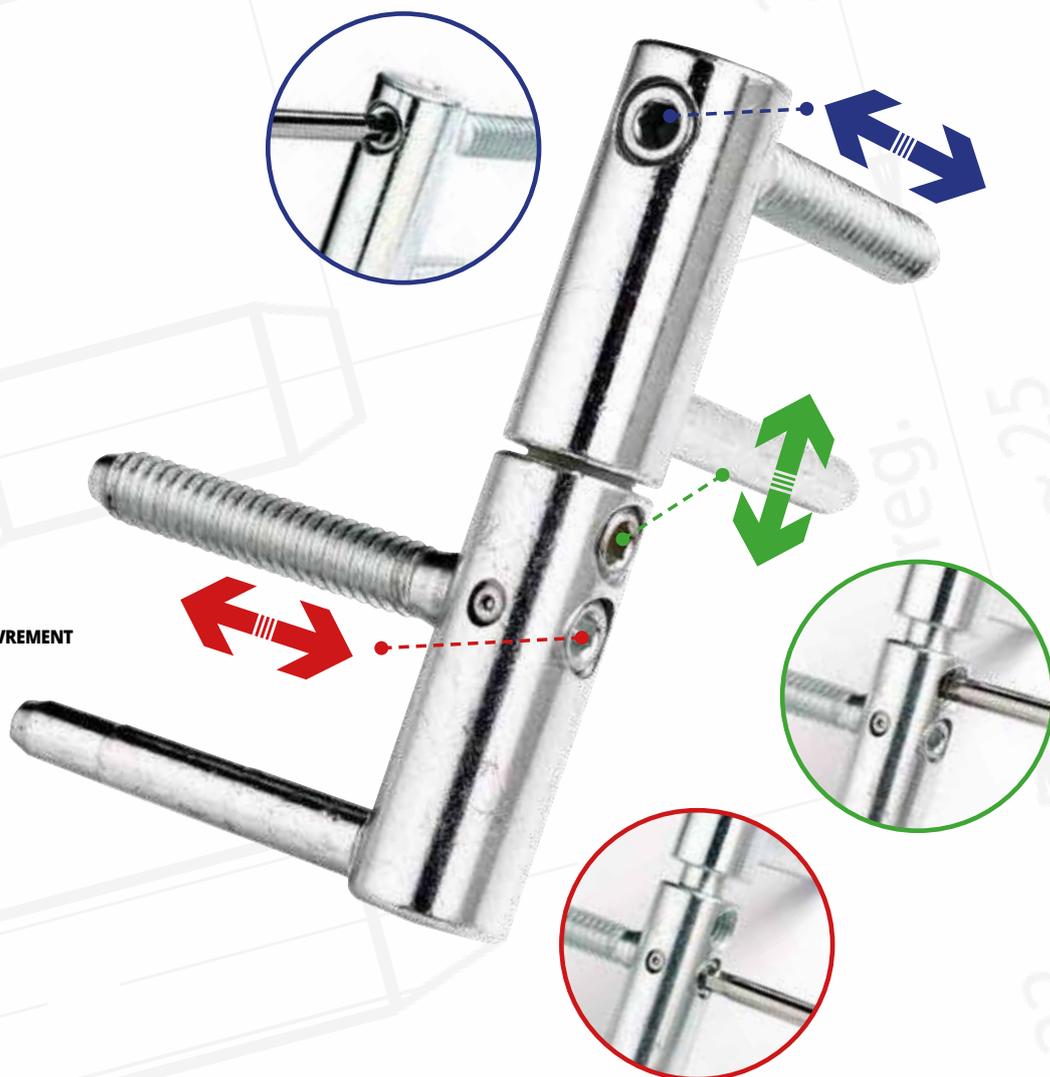
**M FEMELLE TIGES**  
 Ø13: 7,8 x 2 a.f. x 38  
 Ø14: 7,8 x 2 a.f. x 38  
 Ø14: 7,8 x 2 a.f. x 45  
 Ø14: 7,8 x 2 a.f. x 57  
 Ø16: 7,8 x 2 a.f. x 45  
 Ø16: 7,8 x 2 a.f. x 57  
 Ø20: 9,5 x 2 a.f. x 55

**M MÂLE TIGES**  
 Ø13: 7,8 x 2 a.f. x 38  
 Ø14: 7,8 x 2 a.f. x 38  
 Ø14: 7,8 x 2 a.f. x 45  
 Ø14: 7,8 x 2 a.f. x 57  
 Ø16: 7,8 x 2 a.f. x 38  
 Ø16: 7,8 x 2 a.f. x 45  
 Ø16: 7,8 x 2 a.f. x 57  
 Ø16: M8 X 20  
 Ø20: 9,5 x 2 a.f. x 45  
 Ø20: 9,5 x 2 a.f. x 55

**GABARITS POUR PORTES À FLEUR**  
 MA701130G024 (EXACTA Ø13)  
 MA700160G006 (EXACTA Ø14-16)  
 MA700200G010 (EXACTA Ø20)

**GABARITS POUR PORTES À RECOUVREMENT**  
 MC701130G022 (EXACTA Ø13)  
 MA701160G035 (EXACTA Ø14-16)  
 MA701200G014 (EXACTA Ø20)

**MÈCHE POUR PERÇAGE**  
**Bois dur**  
 Ø 7,0 pour EXACTA Ø 13 - 14 - 16  
 Ø 8,5 pour EXACTA Ø 20  
**Bois tendre**  
 Ø 6,8 pour EXACTA Ø 13 - 14 - 16  
 Ø 8,3 pour EXACTA Ø 20



**🔒 PORTÉE\***  
 Ø13: 80 kg  
 Ø14: 80 Kg  
 Ø16: 100 Kg  
 Ø20: 120 Kg



Ø13: + 2,5 mm  
 Ø14: + 3,0 mm  
 Ø16: + 5,0 mm  
 Ø20: + 5,0 mm



## RÉGLAGE

- Hauteur
- Latéral
- Profondeur

## CACHES

pour EXACTA Ø16



\* Testé sur portes de dimensions 90x210cm - Pour plus d'informations sur le nombre de fiches à utiliser en fonction du poids et des dimensions de la porte, veuillez consulter le tableau des charges que vous trouvez sur notre site.

# 495 URSUS

5 Tiges



Avec ses 5 tiges, elle garantit une stabilité et une portée élevée aux **portes particulièrement lourdes et, avec de grands vantaux**, permet également un alignement parfait de la fiche. Elle permet un réglage vertical, latéral et en profondeur. La fiche male 3 broches est interchangeable avec les différentes versions de la fiche Exacta. Disponible dans les diamètres: 16 et 18 mm.

## CACHES pour URSUS Ø16



## CACHES pour URSUS Ø18



# 495 Ursus

5 Tiges

**DIAMÈTRE et HAUTEUR**  
Ø 16 x 102  
Ø 18 x 139

**FEMELLE TIGES**  
Ø 16: 7,8 x 2 a.f. x 57  
Ø 18: 9,5 x 2 a.f. x 55

**MÂLE TIGES**  
Ø 16: 7,8 x 2 a.f. x 57  
Ø 18: 9,5 x 2 a.f. x 55

**GABARITS POUR PORTES À RECOUVREMENT**  
Ø 16: MC 701 160 G0 67  
Ø 18: MA 701 180 G0 08

**MÈCHE POUR PERÇAGE**  
Bois dur

Ø 7,0 pour URSUS Ø 16  
Ø 8,5 pour URSUS Ø 18

Bois tendre  
Ø 6,8 pour URSUS Ø 16  
Ø 8,3 pour URSUS Ø 18



**PORTÉE\***  
Ø16: 120 Kg  
Ø18: 160 Kg



Ø16: + 5,0 mm  
Ø18: + 4,5 mm



CE

## RÉGLAGE

- Hauteur
- Latéral
- Profondeur

OTLW

\* Testé sur portes de dimensions 90x210cm - Pour plus d'informations sur le nombre de fiches à utiliser en fonction du poids et des dimensions de la porte, veuillez consulter le tableau des charges que vous trouvez sur notre site.

# 495 URSUS

6 Tiges



Ses 6 broches augmentent énormément la stabilité et la portée de poids en la rendant parfaitement adaptée aux portes d'entrée très lourdes ou aux menuiseries de grandes dimensions, garantissant un alignement parfait des fiches. Réglable en 3 dimensions: hauteur, latéralité et compression. Disponible en diamètres 14 et 18 mm.

**CACHES** pour URSUS Ø14



JT

838Ø15 Aluminium

**CACHES** pour URSUS Ø18



J7

JC

JO

838Ø19 Aluminium

# 495 Ursus

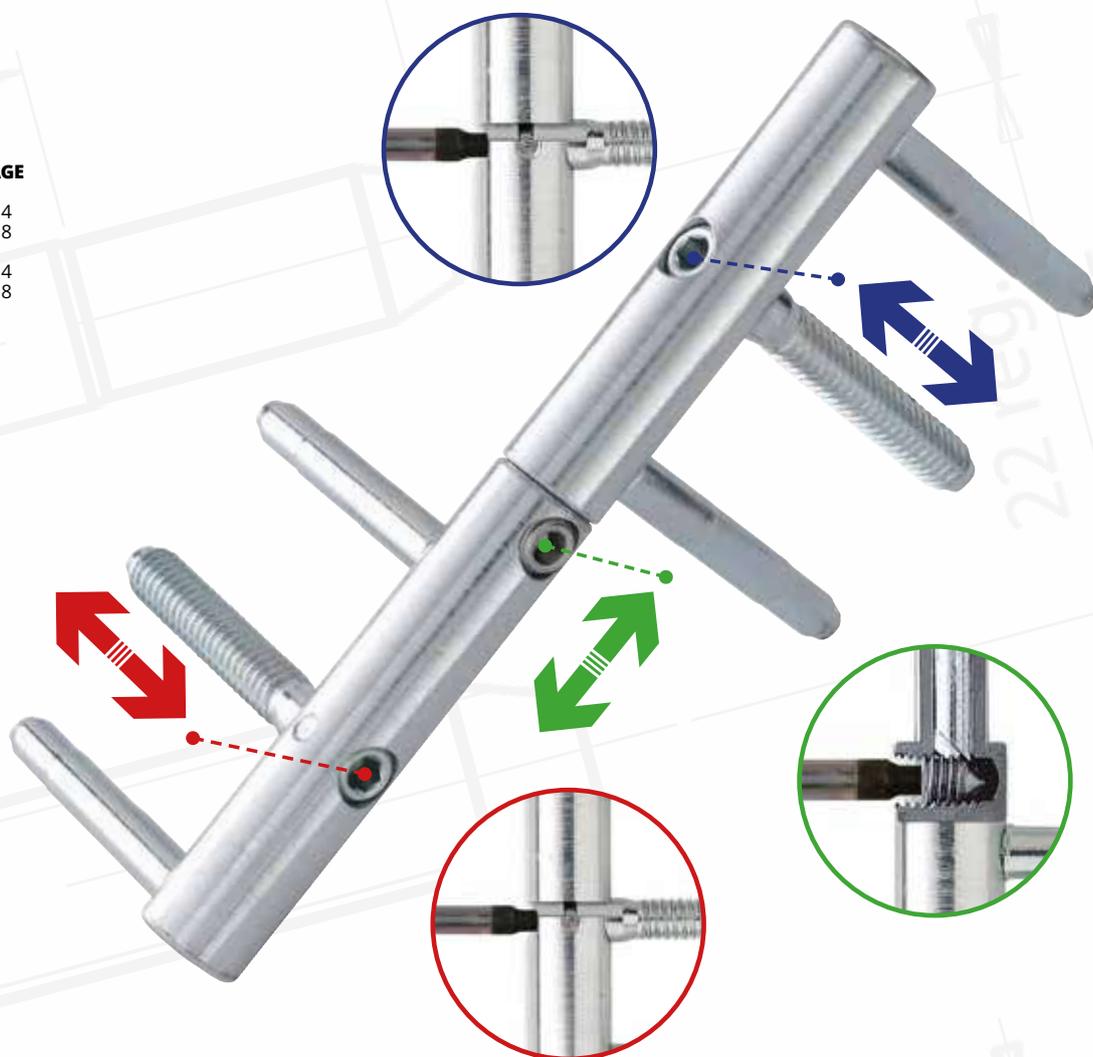
## 6 Tiges

**Ø DIAMÈTRE et HAUTEUR**  
Ø 14 x 128  
Ø 18 x 171

**FEMELLE TIGES**  
Ø 14: 7,8 x 2 a.f. x 38  
Ø 14: 7,8 x 2 a.f. x 57  
Ø 18: 7,8 x 2 a.f. x 45

**MÂLE TIGES**  
Ø 14: 7,8 x 2 a.f. x 38  
Ø 18: 9,5 x 2 a.f. x 55

**MÈCHE POUR PERCAGE**  
**Bois dur**  
Ø 7,0 pour URSUS Ø 14  
Ø 8,5 pour URSUS Ø 18  
**Bois tendre**  
Ø 6,8 pour URSUS Ø 14  
Ø 8,3 pour URSUS Ø 18



**PORTÉE\***  
Ø14: 80 Kg  
Ø18: 160 Kg



Ø14: + 3,0 mm  
Ø18: + 4,5 mm



CE

### RÉGLAGE

- Hauteur
- Latéral
- Profondeur

\* Testé sur portes de dimensions 90x210cm - Pour plus d'informations sur le nombre de fiches à utiliser en fonction du poids et des dimensions de la porte, veuillez consulter le tableau des charges que vous trouvez sur notre site.

# 475 URSUS-PLUS

9 tiges - Portée 200 kg



Ursus-Plus est une fiche particulièrement adaptée pour être installée sur des **portes d'entrée lourdes et avec de grands vantaux**. Ursus-Plus grâce à sa structure en 3 parties et avec ses 9 tiges, permet un alignement parfait du vantail et une **stabilité qui dure dans le temps**. Ursus-Plus garantit des performances de haute qualité, elle a passé les tests de durabilité CE avec 200 000 cycles à une **portée de 200 kg**. Ursus-Plus est **réglable sur 3 axes** et, grâce à des caches disponibles en différentes finitions, elle garanti un design élégant et moderne à vos menuiseries.

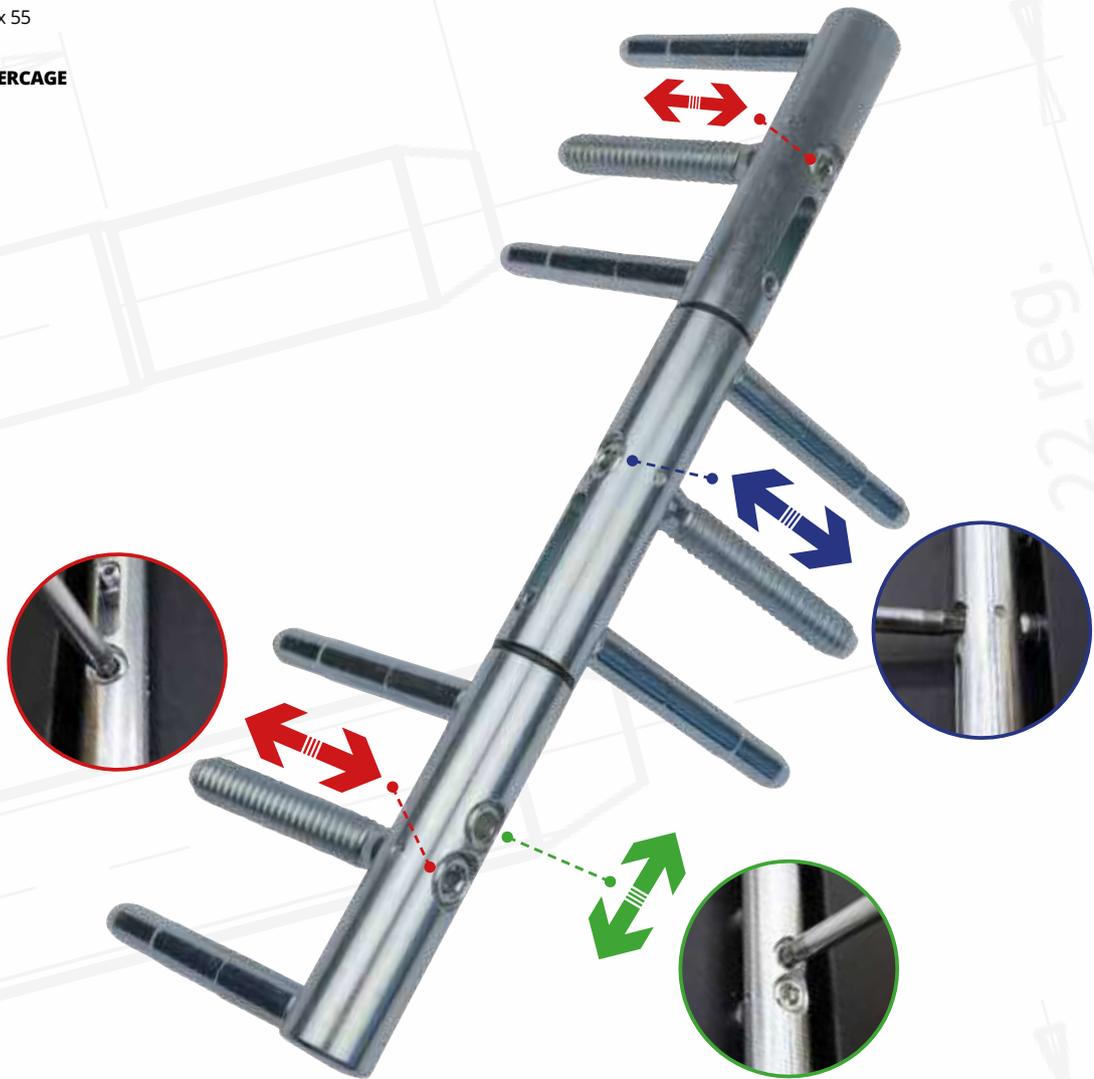
# 475 Ursus-Plus

9 tiges - Portée 200 kg

**DIAMÈTRE et HAUTEUR**  
Ø 18 x 248.5

**TIGES**  
Ø 18: 9,5 x 2 a.f. x 55

**MÈCHE POUR PERCAGE**  
Bois dur  
Ø 8,5  
Bois tendre  
Ø 8,3



**PORTÉE\***  
200 Kg



+ 4,0 mm

## RÉGLAGE

- Hauteur
- Latéral
- Profondeur

\* Testé sur portes de dimensions 90x210cm - Pour plus d'informations sur le nombre de fiches à utiliser en fonction du poids et des dimensions de la porte, veuillez consulter le tableau des charges que vous trouvez sur notre site.

# 483 BIXACTA Bois



La fiche Bixacta est née de l'exigence d'avoir à disposition une fiche réglable pour porte d'entrée PVC, bois et aluminium et qui offre également des caractéristiques esthétiques épurées. Réglable en 3 directions, la partie fixée sur l'ouvrant doit être introduite dans la gorge européenne 12 et axe 13 ou 9 mm, la partie male peut être remplacée par la male Exacta ou Ursus 16 mm. Disponible en diamètre 16 mm.

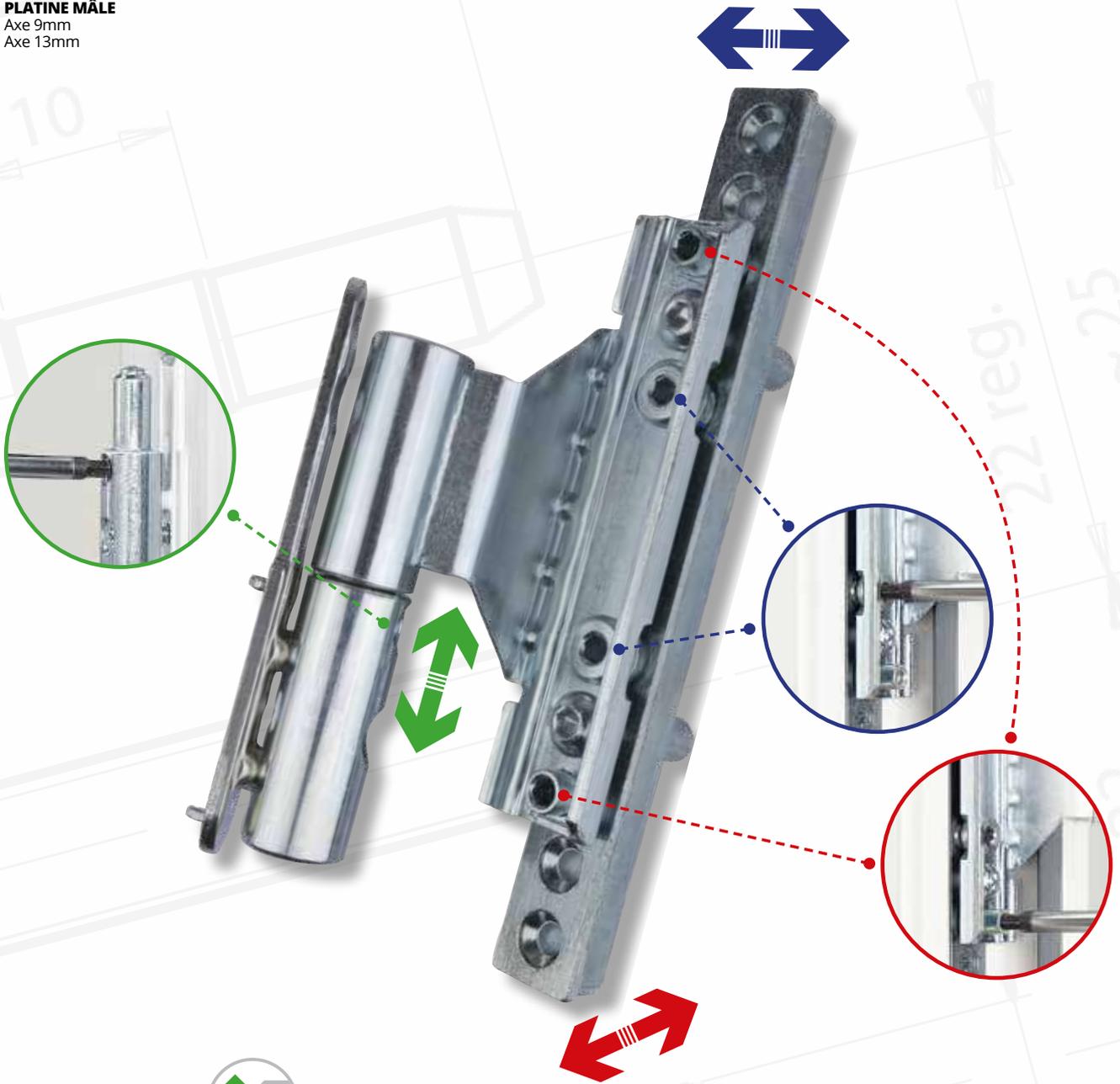
## CACHES



# 483 Bixacta Bois

**DIAMÈTRE et HAUTEUR**  
Ø 16 x 79,5

**PLATINE MÂLE**  
Axe 9mm  
Axe 13mm



**PORTÉE\***  
Ø16: 80 Kg



Ø16: + 3,0 mm

CE

## RÉGLAGE

- Hauteur
- Latéral
- Profondeur

**OTLW**

\* Testé sur portes de dimensions 90x210cm - Pour plus d'informations sur le nombre de fiches à utiliser en fonction du poids et des dimensions de la porte, veuillez consulter le tableau des charges que vous trouvez sur notre site.

# 483 MIXACTA



Mixacta 483 est le résultat de la combinaison du mâle Exacta Ø16 ou Ursus Ø16 avec la femelle Bixacta.

**Fiche certifiée CE, la partie femelle peut être introduite dans la gorge européenne 12, axe 13 mm ou axe 9 mm.**

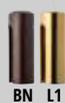
Au design discret et élégant, cette charnière se distingue par la facilité d'installation et le réglable tridimensionnel possible avec la porte déjà posée. Disponible en différentes finitions.



## CACHES pour BIXACTA/EXACTA Ø16



9F 9N J7 JC JO JT JZ PI PU  
838Ø17  
Aluminium



BN L1  
838Ø18  
Laiton



838Ø18  
Nylon



BN G0 L1  
839Ø18  
Laiton

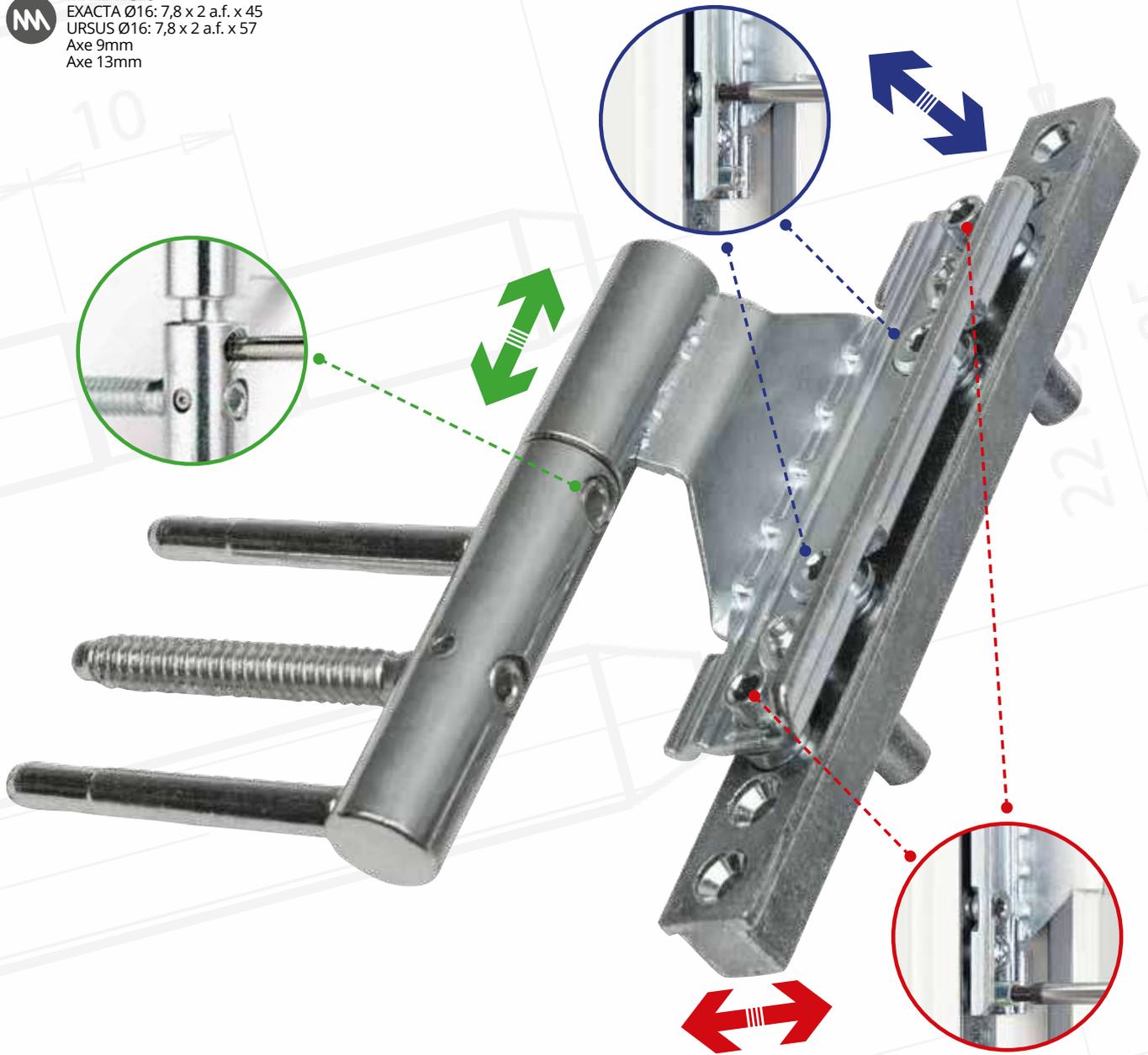


846Ø17  
Aluminium

# 483 Mixacta

**DIAMÈTRE**  
Ø 16

**MÂLE TIGES**  
EXACTA Ø16: 7,8 x 2 a.f. x 45  
URSUS Ø16: 7,8 x 2 a.f. x 57  
Axe 9mm  
Axe 13mm



**PORTÉE\***  
Ø16: 80 Kg



Ø16: + 3,0 mm



## RÉGLAGE

- Hauteur
- Latéral
- Profondeur

**CACHES** pour BIXACTA/URSUS Ø16



\* Testé sur portes de dimensions 90x210cm - Pour plus d'informations sur le nombre de fiches à utiliser en fonction du poids et des dimensions de la porte, veuillez consulter le tableau des charges que vous trouvez sur notre site.



# 488 AUTOFERMANTE



Développée pour s'associer parfaitement à la technologie de la fiche Exacta, elle permet **la fermeture automatique de la porte** sur laquelle elle est montée. La force de fermeture peut être réglée très facilement et c'est une solution particulièrement intéressante pour les applications sur grande échelle. Disponible en diamètre 16 mm.

## CACHES



9F 9N J7 JC JO JT JZ PI PU

838Ø17  
Aluminium



BN L1

838Ø18  
Laiton



Y2 Y3 Y5 Y6 Y8 YB YC YD YS

838Ø18  
Nylon



BN G0 L1

839Ø18  
Laiton



J7 JA JO JT P3 PI PU

846Ø17  
Aluminium

# 488 AUTOFERMANTE



**DIAMÈTRE et HAUTEUR**  
Ø16 x 82



**FEMELLE TIGES**  
Ø16: 7,8 x 2 a.f. x 57



**MÂLE TIGES**  
Ø16: 7,8 x 2 a.f. x 57



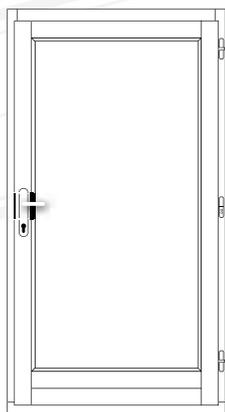
**GABARITS POUR PORTES À FLEUR**  
MA 700 160 G0 06



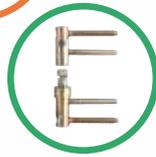
**GABARITS POUR PORTES À RECOUVREMENT**  
MA 701 160 G0 35



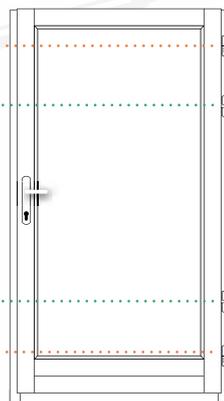
**MÈCHE POUR PERCAGE**  
Bois dur Ø 7,0  
Bois tendre Ø 6,8



495 Ø16



488 Ø16



## RÉGLAGE

- Latéral
- Profondeur
- Force de la fermeture

Pour les portes jusqu'à 40 kg, on conseille l'installation d'une fiche EXACTA au centre et de deux fiches 488 AUTOFERMANTE aux extrémités de la porte; pour les portes de 40 à 80 kg on conseille d'installer deux fiches EXACTA aux extrémités de la porte et deux fiches 488 AUTOFERMANTE montées au centre.

# 057



La "petite" de la famille des fiches Otlav, **est réglable en 2 dimensions**, hauteur et latéralité et offre de grands avantages en phase de montage, puisqu'elle n'a besoin que d'un seul poseur. L'efficacité et la fiabilité Otlav sont toujours garanties. Disponible en diamètre 13 et 14 mm.

#### CACHES pour $\varnothing 13$



#### CACHES pour $\varnothing 14$



# 057

**DIAMÈTRE et HAUTEUR**  
Ø 13 x 52,5  
Ø 14 x 54

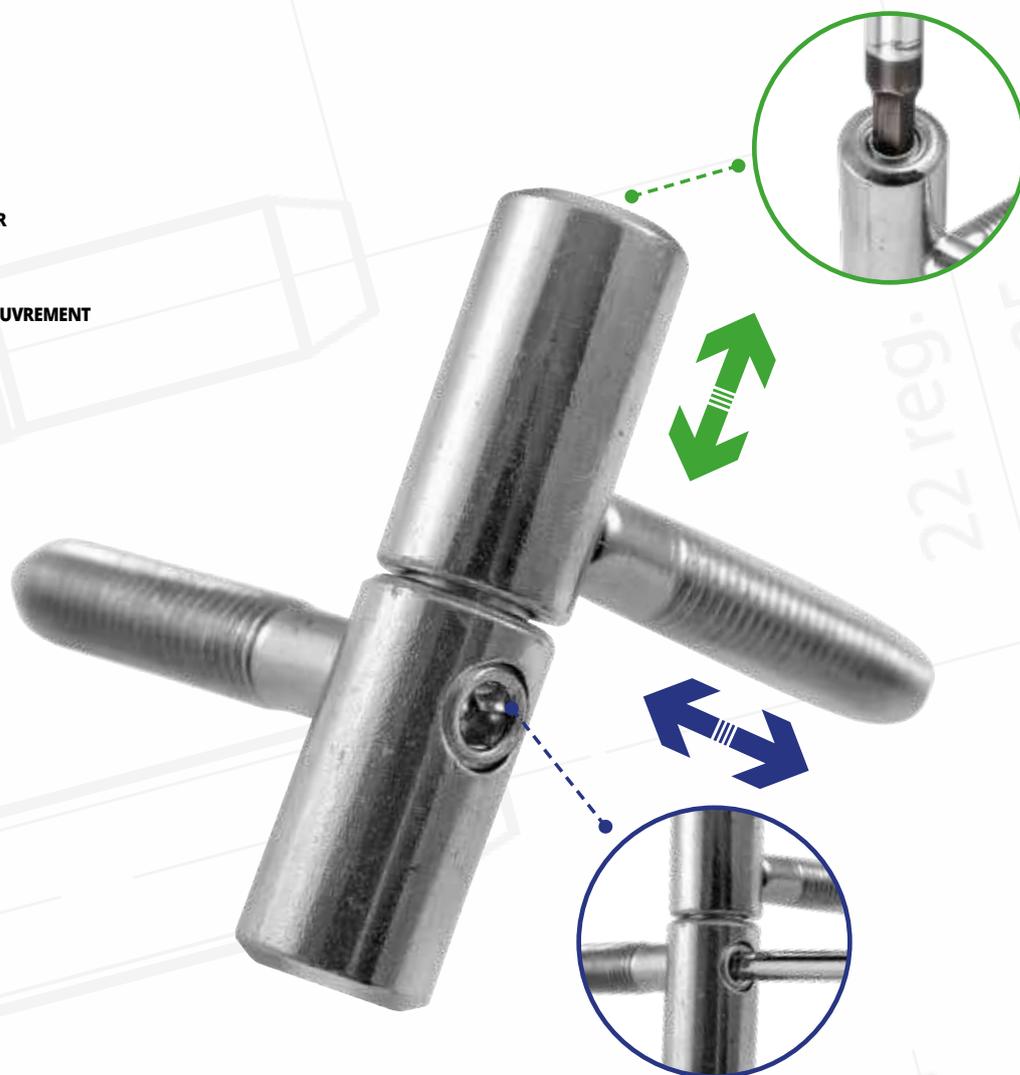
**FEMELLE TIGES**  
Ø 13: 7,5 x 1,2 d.s. x 38  
Ø 14: 8,1 x 1,2 d.s. x 40

**MÂLE TIGES**  
Ø 13: 7,5 x 1,2 d.s. x 39  
Ø 14: 8,1 x 1,2 d.s. x 40

**GABARITS POUR PORTES À FLEUR**  
Ø14 MA700140G002

**GABARITS POUR PORTES À RECOUVREMENT**  
Ø13 MA701130G018  
Ø14 MA701140G011

**MÈCHE POUR PERÇAGE**  
Bois dur  
Ø 5,3/6,7 x Ø 13  
Ø 5,8/7,2 x Ø 14



**PORTÉE\***  
Ø13: 40 Kg  
Ø14: 60 Kg



Ø13: +5,0 mm  
Ø14: +5,0 mm

**RÉGLAGE**

- Hauteur
- Latéral

\* Testé sur portes de dimensions 90x210cm - Pour plus d'informations sur le nombre de fiches à utiliser en fonction du poids et des dimensions de la porte, veuillez consulter le tableau des charges que vous trouvez sur notre site.

# 491 EXACTA



La 491 Exacta se règle sur 2 dimensions, c'est une solution intermédiaire à une fiche 3 broches et 2 réglages. Elle conserve toujours les qualités de fiabilité et précision qui distinguent les produits Otlav. Disponible en diamètre: 14 mm.

## CACHES



# 491 Exacta

 **DIAMÈTRE et HAUTEUR**  
Ø 14 x 79,5

 **FEMELLE TIGES**  
Ø 14: 7,75 x 1,2 d.s. x 45

 **MÂLE TIGES**  
Ø 14: 7,8 x 2 a.f. x 38



 **PORTÉE\***  
Ø14: 60 Kg

  
Ø14: + 3,0 mm

**RÉGLAGE**  
● Hauteur  
● Latéral



\* Testé sur portes de dimensions 90x210cm - Pour plus d'informations sur le nombre de fiches à utiliser en fonction du poids et des dimensions de la porte, veuillez consulter le tableau des charges que vous trouvez sur notre site.

# 484 NORDEX



Nordex est un type de fiche particulièrement appréciée dans les pays de l'Europe du nord et se distingue par la fiabilité et la facilité de ses réglages. La portée de la fiche est garantie par le nombre des différents points de fixation prévus sur chaque lame.

## CACHES



838Ø17  
Aluminium



838Ø18  
Laiton



838Ø18  
Nylon



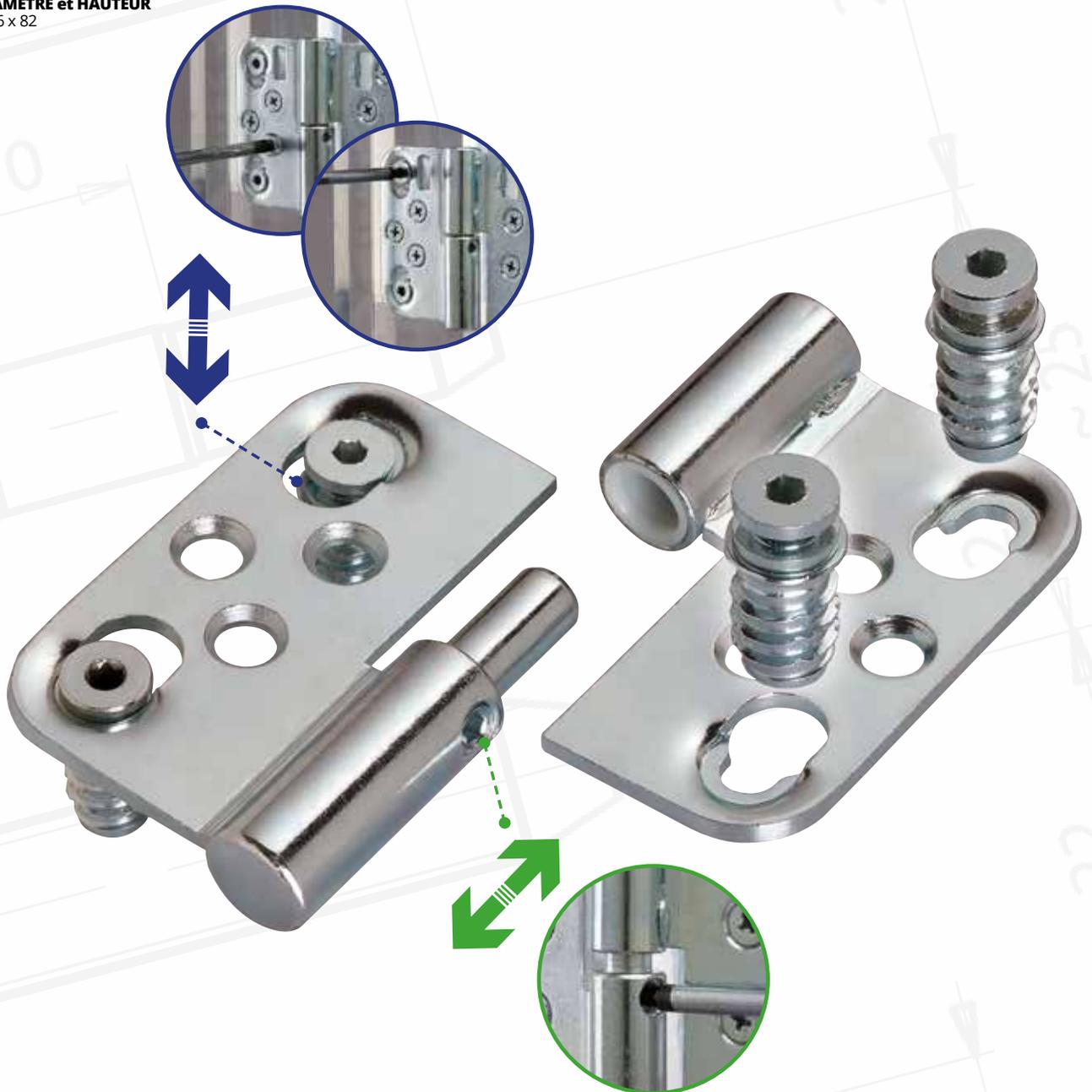
839Ø18  
Laiton



846Ø17  
Aluminium

# 484 Nordex

 **DIAMÈTRE et HAUTEUR**  
Ø16 x 82



 **PORTÉE\***  
Ø16: 60 Kg

 Ø16: + 5,0 mm

**RÉGLAGE**  
● Hauteur  
● Latéral

\* Testé sur portes de dimensions 90x210cm - Pour plus d'informations sur le nombre de fiches à utiliser en fonction du poids et des dimensions de la porte, veuillez consulter le tableau des charges que vous trouvez sur notre site.

# 485 POMELLAS



Fiche projetée pour des huisseries affleurantes. Très performante au niveau charge et fiabilité. Elle est réglable en hauteur même avec la porte déjà posée. Disponible en diamètre: 14 mm.

## CACHES



J7 J1 J0 JT JZ PI  
838Ø15  
Aluminium



BN L1  
838Ø16  
Laiton



4Y Y2 Y3 Y6 YD YS  
838Ø16  
Nylon



BN G0 L1 PG  
839Ø16  
Laiton



J7 JA J1 J0 JT PI  
846Ø15  
Aluminium

# 485 Pomellas

 **DIAMÈTRE et HAUTEUR**  
Ø 14 x 79,5

 **PLATINE FEMELLE**  
16 x 75

 **PLATINE MÂLE**  
16 x 75



 **PORTÉE\***  
Ø14: 60 Kg



Ø14: + 3,0 mm

**RÉGLAGE**  
● Hauteur



\* Testé sur portes de dimensions 90x210cm - Pour plus d'informations sur le nombre de fiches à utiliser en fonction du poids et des dimensions de la porte, veuillez consulter le tableau des charges que vous trouvez sur notre site.

# Assemblages possibles Ø14 - Exacta - Ursus

<b>FEMELLE</b>	 <p><b>URSUS Ø14</b> Tiges 57 mm</p>				 <p><b>URSUS Ø14</b></p>
	 <p><b>EXACTA Ø14</b> Tiges 57 mm</p>			 <p><b>EXACTA Ø14</b> Tiges 57 mm</p>	
	 <p><b>EXACTA Ø14</b> Tiges 45 mm</p>		 <p><b>EXACTA Ø14</b> Tiges 45 mm</p>		
	 <p><b>EXACTA Ø14</b> Tiges 38 mm</p>	 <p><b>EXACTA Ø14</b> Tiges 38 mm</p>			
	 <p><b>491Ø14</b> Tige 45 mm</p>	 <p><b>491Ø14</b></p>			
	 <p><b>EXACTA Ø14</b> Tiges 38 mm</p>	 <p><b>EXACTA Ø14</b> Tiges 45 mm</p>	 <p><b>EXACTA Ø14</b> Tiges 57 mm</p>	 <p><b>URSUS Ø14</b> Tiges 38 mm</p>	
<b>MÂLE</b>					

# Assemblages possibles Ø16 - Exacta - Bixacta - Ursus

<b>MÂLE</b>	 <p><b>URSUS Ø16</b> Tiges 57 mm</p>	 <p><b>URSUS</b></p>	 <p><b>URSUS</b></p>	 <p><b>MIXACTA</b></p>	 <p><b>MIXACTA</b></p>
	 <p><b>EXACTA Ø16</b> Tiges 57 mm</p>	 <p><b>EXACTA</b></p>	 <p><b>EXACTA</b></p>	 <p><b>MIXACTA</b></p>	 <p><b>MIXACTA</b></p>
	 <p><b>EXACTA Ø16</b> Tiges 45 mm</p>	 <p><b>EXACTA</b></p>	 <p><b>EXACTA</b></p>	 <p><b>MIXACTA</b></p>	 <p><b>MIXACTA</b></p>
	 <p><b>EXACTA Ø16</b> Tiges 38 mm</p>	 <p><b>EXACTA</b></p>	 <p><b>EXACTA</b></p>	 <p><b>MIXACTA</b></p>	 <p><b>MIXACTA</b></p>
	 <p><b>EXACTA Ø16</b> Tige M8x20 mm</p>	 <p><b>EXACTA METAL</b></p>	 <p><b>EXACTA METAL</b></p>	 <p><b>MIXACTA</b></p>	 <p><b>MIXACTA</b></p>
	 <p><b>BIXACTA Ø16</b> Picot Ø5x26</p>	 <p><b>MIXACTA</b></p>	 <p><b>MIXACTA</b></p>	 <p><b>BIXACTA</b></p>	 <p><b>BIXACTA</b></p>
	 <p><b>BIXACTA Ø16</b></p>	 <p><b>MIXACTA</b></p>	 <p><b>MIXACTA</b></p>	 <p><b>BIXACTA</b></p>	 <p><b>BIXACTA</b></p>
		 <p><b>EXACTA Ø16</b> Tiges 45 mm</p>	 <p><b>EXACTA Ø16</b> Tiges 57 mm</p>	 <p><b>BIXACTA Ø16</b> Axe 13 mm</p>	 <p><b>BIXACTA Ø16</b> Axe 9 mm</p>
<b>FEMELLE</b>					







dal 1956

Via Angelo Padovan, 2  
31025 - Santa Lucia di Piave (TV) - Italy  
tel. +39 0438 4611 fax +39 0438 439252  
[www.otlav.it](http://www.otlav.it) [info@otlav.it](mailto:info@otlav.it)

