

# Evolution der Regulierung **3D**



3D



 **OTLAV**  
dal 1956



***Seit 1956**, Dank unserer Bänder, bewegen sich  
mehr als **1.000.000.000** Türen auf der ganzen Welt.*



# DAS UNTERNEHMEN

OTLAV S.p.A produziert Bänder und Zubehörteile für Türen, Fenster und Möbel. Das **1956 von Angelo Padovan gegründete** Unternehmen OTLAV, hat mehr als **2.200.000.000 Bänder** bis zum heutigen Tag produziert.

Mit über 100 angemeldeten Patenten garantiert OTLAV hohe Qualitätsstandards und beliefert mit seiner breiten Produktionspalette über **80 Länder der Welt**.

Im Jahr 2007 wurde das neue Werk von OTLAV eingeweiht, in der Via Angelo Padovan 2 in Santa Lucia di Piave (TV), auf einem Gelände von 45.000 Quadratmeter, 19.500 davon unter Dach.

Nach dem ersten, im März 1956 gegründeten Sitz hat OTLAV nun einen Ort gefunden mit der die Herausforderungen des neuen Jahrtausends gemeistert werden können. "OAMH": Otlav Automatic Material Handling ist ein Projekt, das in fünf Jahren der weltweiten Forschung und Entwicklung aufgeaut wurde, ein wirklich technologisches Juwel, aus einer optimalen Logistik heraus ein daraus folgender Plan und zuletzt dann die Verwirklichung: Eine 20 Meter hohe Werkshalle mit unverwechselbaren technischen Eindrücken.

Platz einteilen, Abläufe optimieren und die Automatisierung integrieren: Dies gilt sowohl für den Material-, als auch den Informations-Fluss. Das Ziel sind reduzierte Kosten für die immer wettbewerbsfähigeren produzierten Scharniere bei einem Qualitätsniveau ohne Beispiel.

## Folgende Unternehmen gehören zur OTLAV Gruppe:



Ein Unternehmen das im Jahr 1990 in Maniago (Pordenone) gegründet wurde, ist zuständig für alle galvanischen Behandlungen.



Diese Niederlassung entstand im Jahr 2002 in Rumänien, es ist der Sitz einiger High-Tech-Fertigungsprozesse.



Alle Bänder von OTLAV werden im Sinne der europäischen Bestimmungen und der EU-Verordnung 305/2011 strengsten Belastungstests unterzogen, um die Leistungen des Produkts sowohl in der Planungsphase, als auch regelmäßig während der Fertigung sicher zu stellen.

Die Testlabors von OTLAV arbeiten hierbei mit einer Prüfeinrichtung, die intensive Nutzung simuliert (I.U.S.).

#### **EG-Zertifikate und Leistungserklärung**

Unsere Bänder werden auch von externen Prüfinstituten getestet. Dadurch wird bescheinigt, dass das Unternehmen nach strengen und systematisch kontrollierten firmeninternen Fertigungsbestimmungen arbeitet und die Produkte die Anforderungen der UNI EN 1935/2004 erfüllen, das heißt, es wird das entsprechende EG-Zertifikat ausgestellt bzw.

die von OTLAV gelieferten "Leistungserklärungen" werden bescheinigt.



Sicht der I.U.S OTLAV Test Laboratorien (Simulator von intensiver Nutzung)

# 495 EXACTA



Exacta ist das in 3 Dimensionen regulierbare Top-Scharnier. Der Erfolg dieses Produkts war derart einschlagend, dass Werkzeughersteller spezielle Geräte für die Montage der dreidimensional regulierbaren Exacta-Bänder entwickelt haben. Die für OTLAV typische Rationalität zeigt sich in der Einbauphase, da unsere Bänder so konzipiert sind, dass Zeit und Geld gespart werden, denn es ist stets nur ein Monteur erforderlich.

Mit dem entsprechenden Werkzeug können die Beschläge an bündig schließenden Türen montiert werden. **Lieferbar mit den Durchmessern: 13, 14, 16 und 20 Millimeter; aus Edelstahl für die Durchmesser 16 und 20 Millimeter.**

Mit zahlreichen unterschiedlichen Kappen aus Messing, Stahl oder ABS können die Beschläge zudem individuell gestaltet werden.

## ABDECKKAPPEN für EXACTA Ø13



JO JT P3

838Ø14  
Aluminium

## ABDECKKAPPEN für EXACTA Ø14



J7 JO JT JZ PI 9N

838Ø15  
Aluminium



BN L1 Y2 Y3 Y6 YD YS

838Ø16  
Messing

838Ø16  
Nylon



BN L1 PG

839Ø16  
Messing



J7 JA JT PI

846Ø15  
Aluminium

## ABDECKKAPPEN für EXACTA Ø20



V8 VZ Y2 Y3 YC YD YS

838Ø22  
Nylon



BN H3 L1

838Ø22  
Messing



BN L1

839Ø22  
Messing

# 495 Exacta

## Ø DURCHMESSER und HÖHE

Ø13 x 70  
 Ø14 x 79,5  
 Ø16 x 80  
 Ø20 x 107,5

## M FLÜGELTEIL BOLZEN

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 RAHMENTEIL BOLZEN

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

## BOHRLEHRE FÜR STUMPFE TÜREN

MA701130G024 (EXACTA Ø13)  
 MA700160G006 (EXACTA Ø14-16)  
 MA700200G010 (EXACTA Ø20)

## BOHRLEHRE FÜR GEFÄLTZTE TÜREN

MC701130G022 (EXACTA Ø13)  
 MA701160G035 (EXACTA Ø14-16)  
 MA701200G014 (EXACTA Ø20)

## BOHRER

**Hartholz**  
 Ø 7,0 für EXACTA Ø 13 - 14 - 16  
 Ø 8,5 für EXACTA Ø 20  
**Weichholz**  
 Ø 6,8 für EXACTA Ø 13 - 14 - 16  
 Ø 8,3 für EXACTA Ø 20



## TRAGKRAFT\*

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

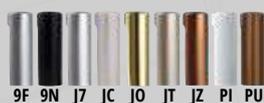


## EINSTELLUNGEN

- Höhe
- Seitliche
- Tiefe

## ABDECKKAPPEN

für EXACTA Ø16



838Ø17  
Aluminium



838Ø18  
Messing



838Ø18  
Nylon



839Ø18  
Messing



846Ø17  
Aluminium



\*Getestet auf einer Tür von 90cm x 210 cm. Für mehr Informationen zur Anzahl der je nach Türgewicht und maßen zu verwendenden Türbänder konsultieren Sie bitte die entsprechenden Tabellen auf unserer Webseite [www.otlav.it](http://www.otlav.it).

# 495 URSUS

5 Bolzen



Gewährleistet mit 5 Tragstiften erhöhte Stabilität und Tragleistung. **Speziell für schwere, große Türen.** Perfekte Fluchtung der Beschläge. Vertikale, seitliche Justierung und Andruckregulierung. Das 3-teilige-Rahmenteil ist mit verschiedenen Exacta-Versionen kombinierbar. Lieferbar mit den Durchmessern: 16 und 18 Millimeter.

## ABDECKKAPPEN für URSUS Ø16



838Ø17 Aluminium

## ABDECKKAPPEN für URSUS Ø18



838Ø19 Aluminium

# 495 Ursus

5 Bolzen

**Ø DURCHMESSER und HÖHE**  
Ø 16 x 102  
Ø 18 x 139

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

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

**BOHRLEHRE FÜR GEFÄLTZE TÜREN**  
Ø 16: MC 701 160 G0 67  
Ø 18: MA 701 180 G0 08

**BOHRER**  
**Hartholz**  
Ø 7,0 für URSUS Ø 16  
Ø 8,5 für URSUS Ø 18

**Weichholz**  
Ø 6,8 für URSUS Ø 16  
Ø 8,3 für URSUS Ø 18



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



Ø16: + 5,0 mm  
Ø18: + 4,5 mm



## EINSTELLUNGEN

- Höhe
- Seitliche
- Tiefe



\*Getestet auf einer Tür von 90cm x 210 cm. Für mehr Informationen zur Anzahl der je nach Türgewicht und maßen zu verwendenden Türbänder konsultieren Sie bitte die entsprechenden Tabellen auf unserer Webseite [www.otlav.it](http://www.otlav.it).

# 495 URSUS

6 Bolzen



Mit 6 Bolzen bietet dieses Band eine optimale Stabilität und Tragkraft für besonders schwere und große Türen und Toren mit sehr großen Öffnungen an. Das Ergebnis ist eine perfekte Ausrichtung des Bandes. Ermöglicht die Höhen- Tiefen - und Seitliche Verstellung. Erhältlich in Durchmessern: 14 und 18 mm.

## ABDECKKAPPEN für URSUS Ø14



JT

838Ø15 Aluminium

## ABDECKKAPPEN für URSUS Ø18



J7

JC

JO

838Ø19 Aluminium

# 495 Ursus

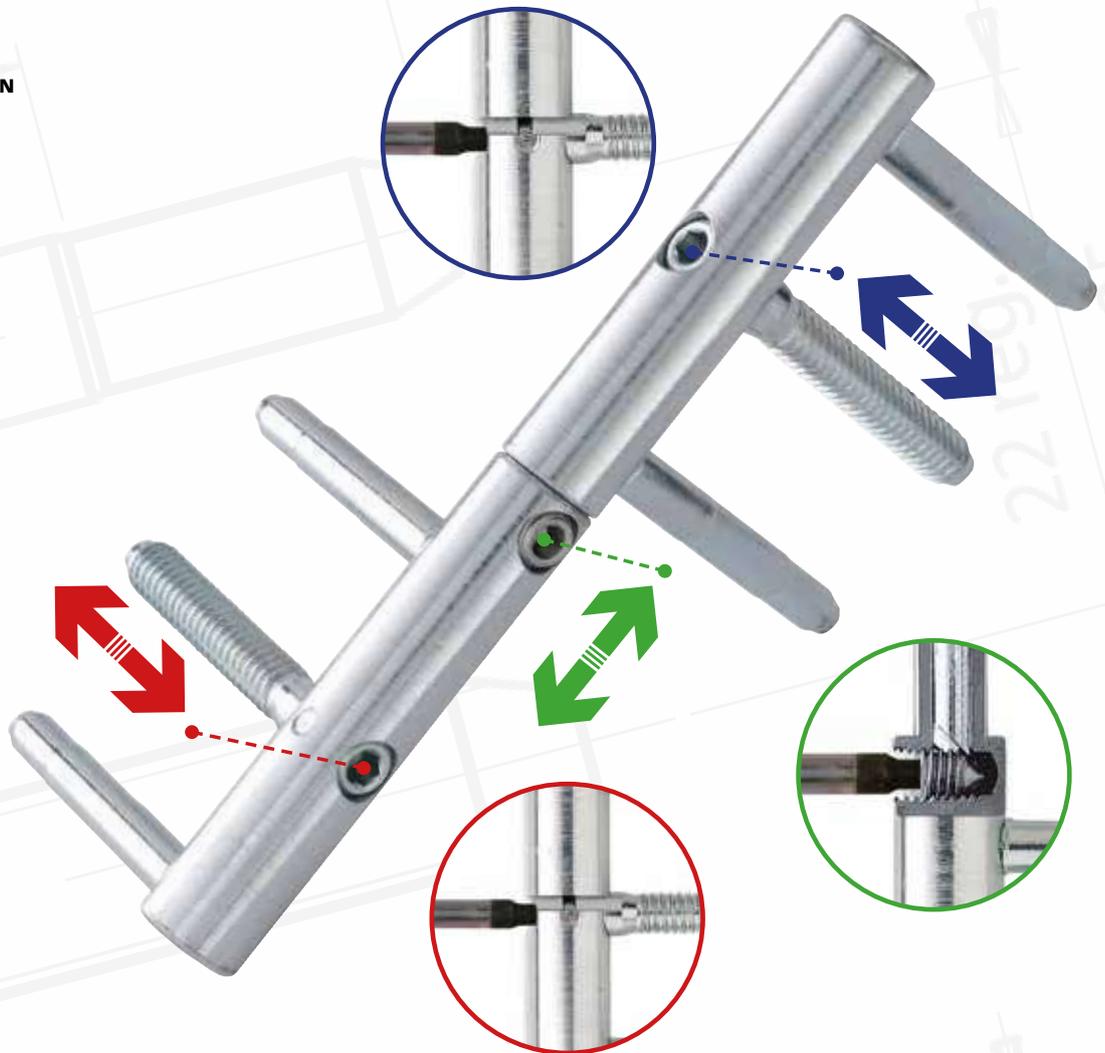
## 6 Bolzen

**DURCHMESSER und HÖHE**  
Ø 14 x 128  
Ø 18 x 171

**FLÜGELTEIL BOLZEN**  
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

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

**BOHRER**  
**Hartholz**  
Ø 7,0 für URSUS Ø 14  
Ø 8,5 für URSUS Ø 18  
**Weichholz**  
Ø 6,8 für URSUS Ø 14  
Ø 8,3 für URSUS Ø 18



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



Ø14: + 3,0 mm  
Ø18: + 4,5 mm



CE

### EINSTELLUNGEN

- Höhe
- Seitliche
- Tiefe

OTLW

\*Getestet auf einer Tür von 90cm x 210 cm. Für mehr Informationen zur Anzahl der je nach Türgewicht und maßen zu verwendenden Türbänder konsultieren Sie bitte die entsprechenden Tabellen auf unserer Webseite [www.otlw.it](http://www.otlw.it).

# 475 URSUS-PLUS

9 Bolzen - Tragkraft 200 kg



Mit 3 Buchsen und 9 Bolzen bietet dieses Band eine optimale Stabilität und Tragkraft für **besonders schwere und große Türen** und Toren mit sehr großen Öffnungen an. Das Ergebnis ist eine perfekte Ausrichtung der Türen.

Ursus-Plus garantiert höchste Qualität, Leistung und Zuverlässigkeit und hat den Test der 200.000 Zyklen- Prüfungen mit einer **Tragkraft von 200 kg** bestanden.

Dieses Band, Ursus-Plus, ermöglicht die Höhen und Tiefenverstellung, sowie eine seitliche Einstellung. Die Endkappen sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich und bieten ein vielseitiges, elegantes und modernes Design.

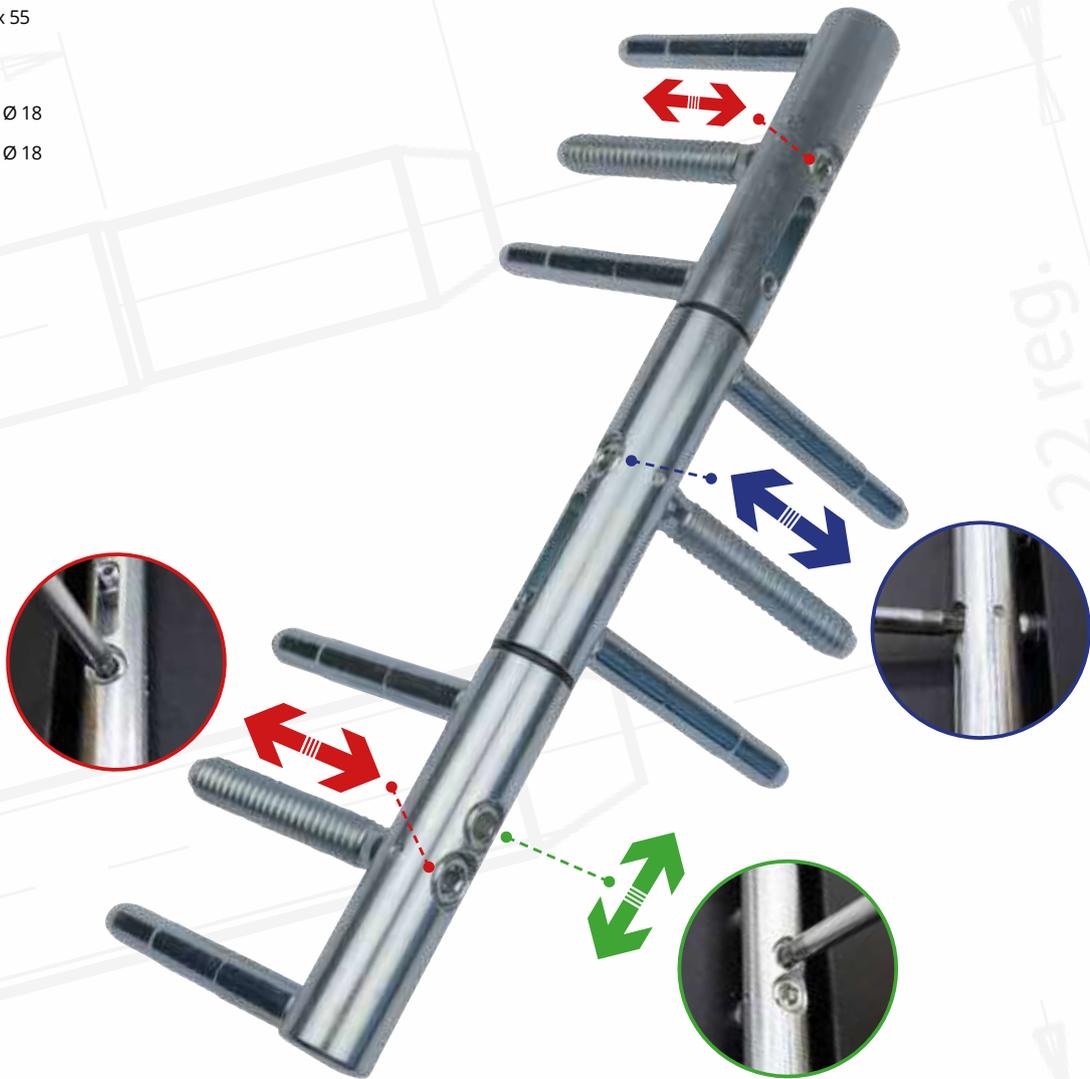
# 475 Ursus-Plus

## 9 Bolzen - Tragkraft 200 kg

**DURCHMESSER und HÖHE**  
Ø 18 x 248,5

**BOLZEN**  
Ø 18: 9,5 x 2 a.f. x 55

**BOHRER**  
Hartholz  
Ø 8,5 per URSUS Ø 18  
Weichholz  
Ø 8,3 per URSUS Ø 18



**TRAGKRAFT\***  
200 Kg



+ 4,0 mm

### EINSTELLUNGEN

- Höhe
- Seitliche
- Tiefe

\*Getestet auf einer Tür von 90cm x 210 cm. Für mehr Informationen zur Anzahl der je nach Türgewicht und maßen zu verwendenden Türbänder konsultieren Sie bitte die entsprechenden Tabellen auf unserer Webseite [www.otlav.it](http://www.otlav.it).

# 483 BIXACTA

Holz



Bixacta entstand aus dem Bedürfnis heraus, über ein verstellbares Band für Türen aus PVC, Holz und Aluminium zu verfügen, das die ästhetische Wirkung an der Tür berücksichtigt. 3D-Verstellbar, das Fluegelteil wird in die Euronut 12 mit Achse 13 oder 9 fixiert, das Rahmenteil kann mit dem Rahmenteil Ursus oder Exacta Ø16 mm ausgetauscht werden. Lieferbar mit Durchmesser: 16 Millimeter.

## ABDECKKAPPEN



838Ø17  
Aluminium



838Ø18  
Messing



838Ø18  
Nylon



839Ø18  
Messing

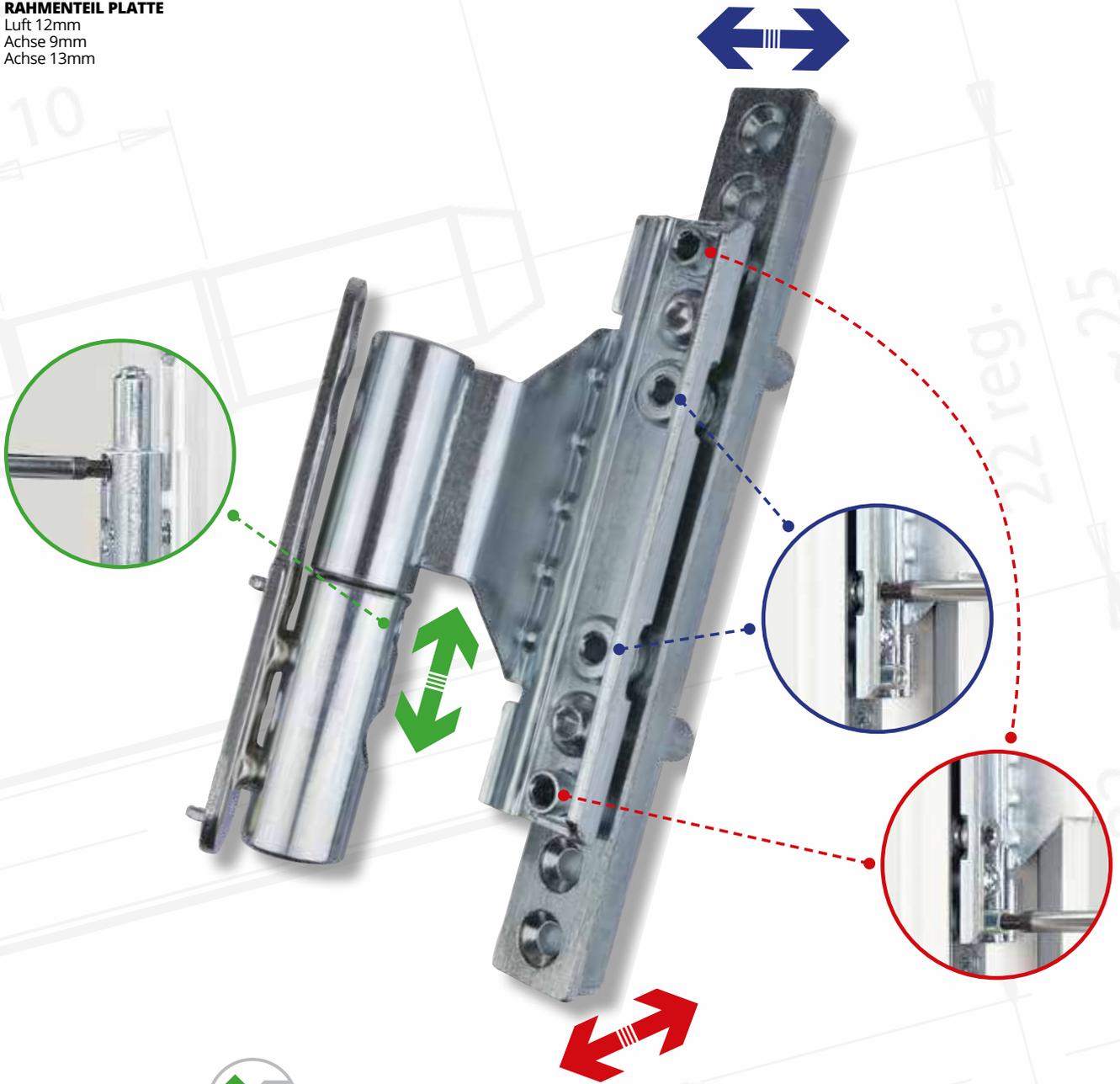


846Ø17  
Aluminium

# 483 Bixacta Holz

**DURCHMESSER und HÖHE**  
Ø 16 x 79,5

**RAHMENTEIL PLATTE**  
Luft 12mm  
Achse 9mm  
Achse 13mm



**TRAGKRAFT\***  
Ø16: 80 Kg



Ø16: + 3,0 mm

CE

## EINSTELLUNGEN

- Höhe
- Seitliche
- Tiefe

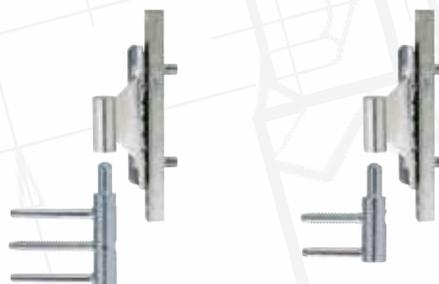
\*Getestet auf einer Tür von 90cm x 210 cm. Für mehr Informationen zur Anzahl der je nach Türgewicht und maßen zu verwendenden Türbänder konsultieren Sie bitte die entsprechenden Tabellen auf unserer Webseite [www.otlav.it](http://www.otlav.it).

# 483 MIXACTA



Mixacta 483 ist das Ergebnis der Kombination eines Exacta Ø16 Rahmenteils oder Ursus Ø16 mit einem Bixacta Flügelteil.

**CE-zertifiziertes Band. Das Flügelteil kann mit 12 mm Luft in der europäischen Nut Achse 13 mm oder 9 mm eingeführt werden.** Türband im diskreten und eleganten Design, das sich durch seine einfache Montage und 3D-Verstellung bei montiertem Türflügel auszeichnet. Erhältlich in verschiedenen Ausführungen.



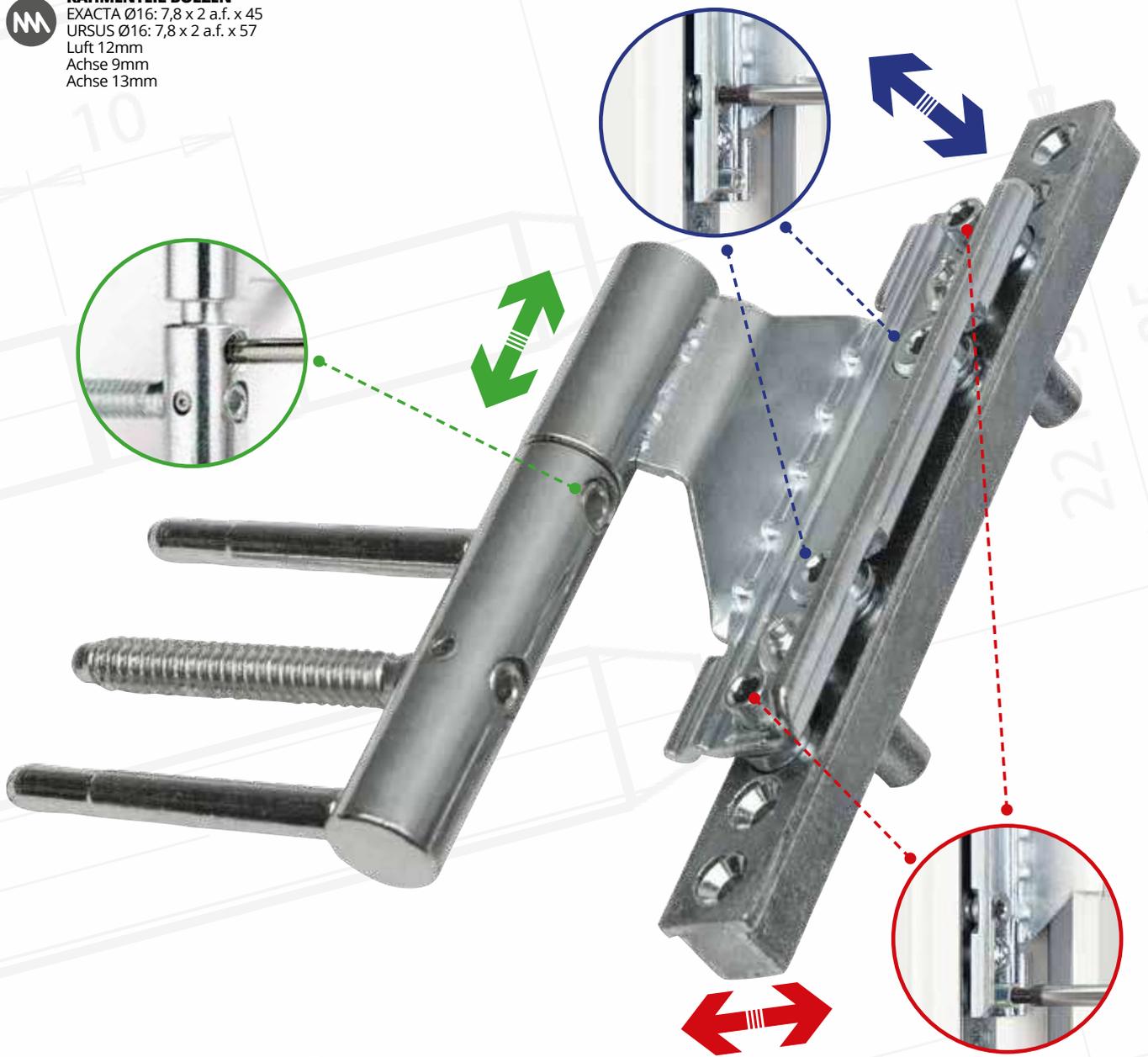
## ABDECKKAPPEN für BIXACTA/EXACTA Ø16



# 483 Mixacta

**DURCHMESSER**  
Ø 16

**RAHMENTEIL BOLZEN**  
EXACTA Ø16: 7,8 x 2 a.f. x 45  
URSUS Ø16: 7,8 x 2 a.f. x 57  
Luft 12mm  
Achse 9mm  
Achse 13mm



**TRAGKRAFT\***  
Ø16: 80 Kg



Ø16: + 3,0 mm

CE

**EINSTELLUNGEN**

- Höhe
- Seitliche
- Tiefe

**ABDECKKAPPEN** für BIXACTA/URSUS Ø16



\*Getestet auf einer Tür von 90cm x 210 cm. Für mehr Informationen zur Anzahl der je nach Türgewicht und maßen zu verwendenden Türbänder konsultieren Sie bitte die entsprechenden Tabellen auf unserer Webseite [www.otlav.it](http://www.otlav.it).

**OTLAV**

# 488 SELBSTSCHLIESSER



Das Band ist speziell für den Einbau in Kombination mit der Exacta-Technologie konzipiert und macht die **automatische Schließung des Türflügels möglich**. Der Schließdruck kann extrem einfach reguliert werden. Das selbstschließende Otlav-Band ist eine besonders vorteilhafte Lösung für umfangreiche Anwendungen. Lieferbar mit Durchmesser: 16 Millimeter.

## ABDECKKAPPEN



# 488 SELBSTSCHLIESSER

**Ø DURCHMESSER und HÖHE**  
Ø16 x 82

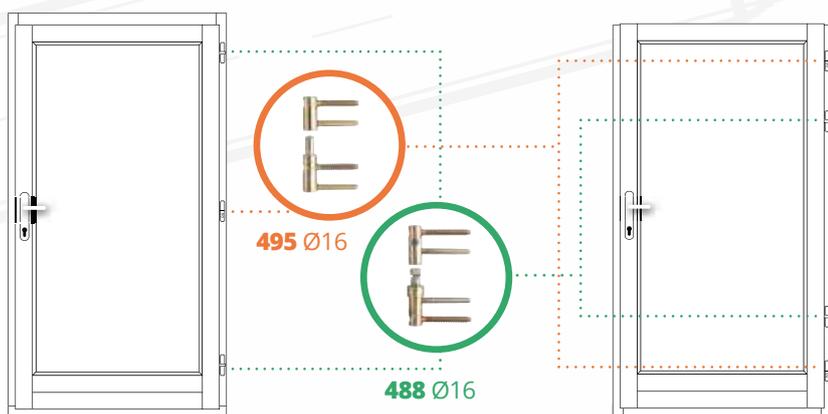
**M FLÜGELTEIL BOLZEN**  
Ø16: 7,8 x 2 a.f. x 57

**M RAHMENTEIL BOLZEN**  
Ø16: 7,8 x 2 a.f. x 57

**BOHRLEHRE FÜR STUMPFE TÜREN**  
MA 700 160 G0 06

**BOHRLEHRE FÜR GEFÄLTZTE TÜREN**  
MA 701 160 G0 35

**BOHRER**  
Hartholz Ø 7,0  
Weichholz Ø 6,8



## EINSTELLUNGEN

- Seitliche
- Tiefe
- Schließkraft

Für Türen bis zu 40 kg Gewicht Es empfiehlt sich, ein herkömmliches EXACTA-Band in der Mitte und zwei selbstschließende Bänder 488 an den Seiten des Türflügels zu montieren. An Türen zwischen 40 und 60 kg Gewicht sollten hingegen zwei herkömmliche EXACTA-Bänder an den Seiten und zwei selbstschließende Bänder 488 in der Mitte montiert werden.

# 057



Das "kleinste" aus dem Hause Otlav, **verstellbar in zwei Richtungen, vertikal und seitlich**. Für den Einbau ist nur ein Monteur erforderlich, deshalb wird enorm Zeit gespart - immer mit der bewährten Präzision von Otlav. Lieferbar mit Durchmesser 13 und 14 mm.

#### ABDECKKAPPEN für Ø13



#### ABDECKKAPPEN für Ø14



**Ø DURCHMESSER und HÖHE**  
 Ø 13 x 52,5  
 Ø 14 x 54

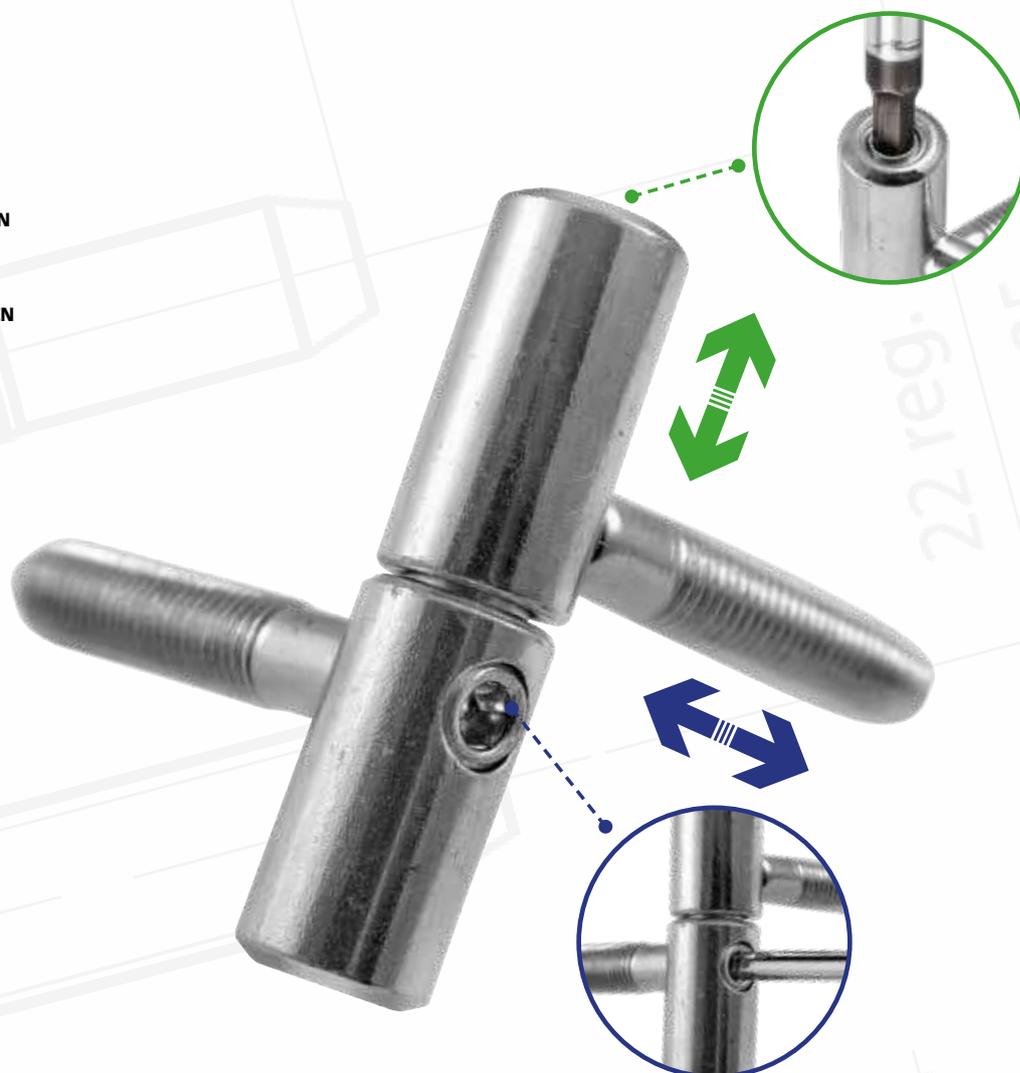
**M FLÜGELTEIL BOLZEN**  
 Ø 13: 7,5 x 1,2 d.s. x 38  
 Ø 14: 8,1 x 1,2 d.s. x 40

**M RAHMENTEIL BOLZEN**  
 Ø 13: 7,5 x 1,2 d.s. x 39  
 Ø 14: 8,1 x 1,2 d.s. x 40

**BOHRLEHRE FÜR STUMPFE TÜREN**  
 Ø14 MA700140G002

**BOHRLEHRE FÜR GEFÄLTZTE TÜREN**  
 Ø13 MA701130G018  
 Ø14 MA701140G011

**BOHRER**  
 Hartholz  
 Ø 5,3/6,7 x Ø 13  
 Ø 5,8/7,2 x Ø 14



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



Ø13: + 5,0 mm  
 Ø14: + 5,0 mm

### EINSTELLUNGEN

- Höhe
- Seitliche

# 491 EXACTA



491 Exacta kann in 2 Richtungen reguliert werden und ist eine Zwischenlösung mit einem Band mit 3 Bolzen und 2 Regulierungen. Optimale Zuverlässigkeit und Präzision sind wie bei allen Otlav-Produkten gewährleistet.  
Lieferbar mit Durchmesser: 14 Millimeter.

## ABDECKKAPPEN



# 491 Exacta

 **DURCHMESSER und HÖHE**  
Ø 14 x 79,5

 **FLÜGELTEIL BOLZEN**  
Ø 14: 7,75 x 1,2 d.s. x 45

 **RAHMENTEIL BOLZEN**  
Ø 14: 7,8 x 2 a.f. x 38



 **TRAGKRAFT\***  
Ø14: 60 Kg

  
Ø14: + 3,0 mm

**EINSTELLUNGEN**

-  Höhe
-  Seitliche

\*Getestet auf einer Tür von 90cm x 210 cm. Für mehr Informationen zur Anzahl der je nach Türgewicht und maßen zu verwendenden Türbänder konsultieren Sie bitte die entsprechenden Tabellen auf unserer Webseite [www.otlav.it](http://www.otlav.it).

# 484 NORDEX



Das Band Nordex ist besonders in Nordeuropa gefragt und zeichnet sich durch die zuverlässige, einfache Justierung von bündig schließenden Flügeln und die besonders einfache Montage aus.

Die Tragleistung wird durch die hohe Anzahl von Befestigungsstellen für jedes Bandteil gewährleistet.

## ABDECKKAPPEN



9F 9N J7 JC JO JT JZ PI PU

838Ø17  
Aluminium



BN L1

838Ø18  
Messing



Y2 Y3 Y5 Y6 Y8 YB YC YD YS

838Ø18  
Nylon



BN G0 L1

839Ø18  
Messing

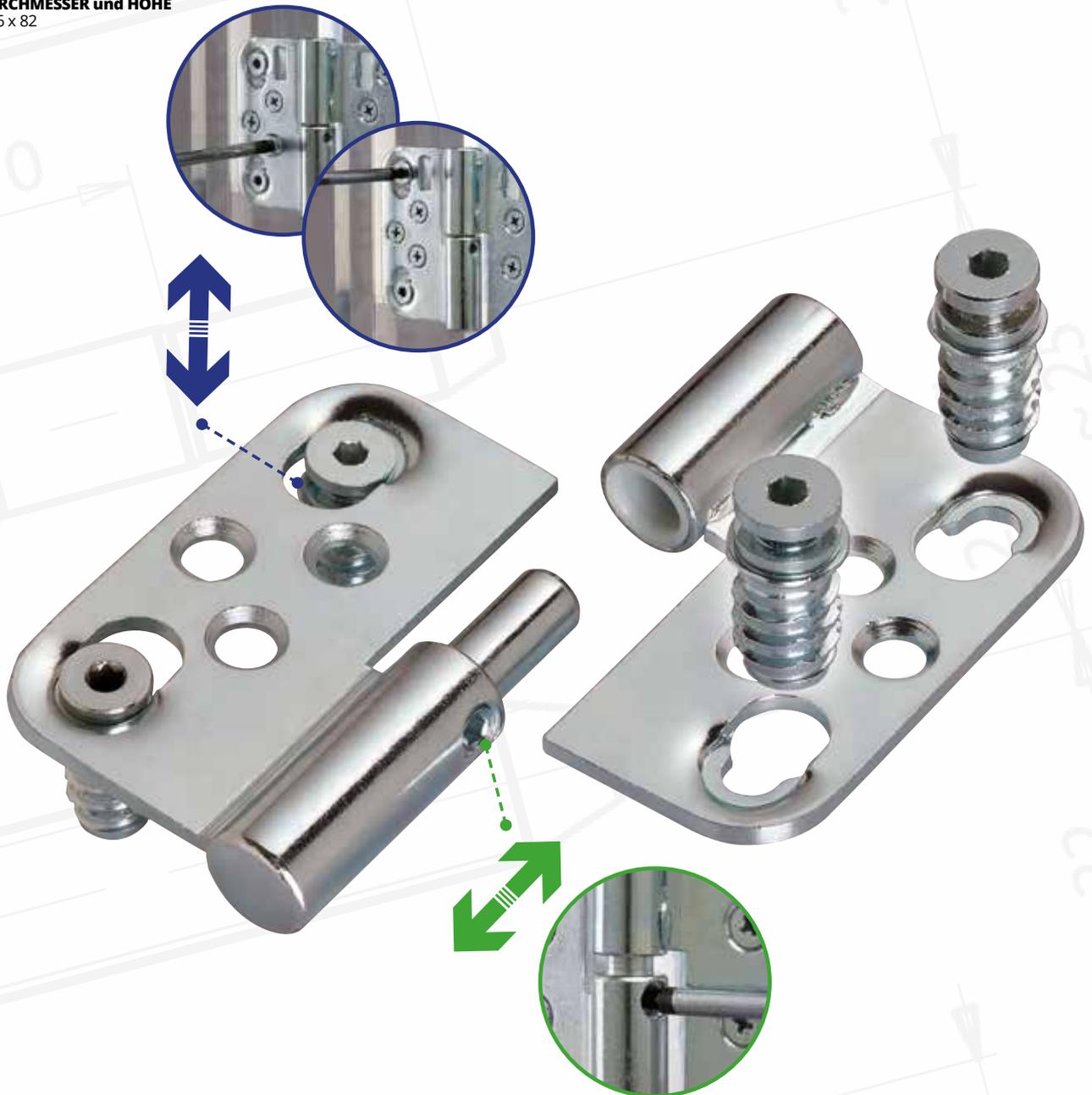


J7 JA JO JT P3 PI PU

846Ø17  
Aluminium

# 484 Nordex

 **DURCHMESSER und HÖHE**  
Ø16 x 82



 **TRAGKRAFT\***  
Ø16: 60 Kg

 **Ø16: + 5,0 mm**

**EINSTELLUNGEN**

-  Höhe
-  Seitliche

\*Getestet auf einer Tür von 90cm x 210 cm. Für mehr Informationen zur Anzahl der je nach Türgewicht und maßen zu verwendenden Türbänder konsultieren Sie bitte die entsprechenden Tabellen auf unserer Webseite [www.otlav.it](http://www.otlav.it).

# 485 POMELLAS



Band für flächenbündige Fenster und Türen, sorgt für Tragfähigkeit und Zuverlässigkeit.  
Ist bei montierter Tür in der Höhe verstellbar.  
Lieferbar mit Durchmesser: 14 Millimeter.

## ABDECKKAPPEN



J7 J1 J0 JT JZ PI  
838Ø15  
Aluminium



BN L1  
838Ø16  
Messing



4Y Y2 Y3 Y6 YD YS  
838Ø16  
Nylon



BN G0 L1 PG  
839Ø16  
Messing



J7 JA J1 J0 JT PI  
846Ø15  
Aluminium

# 485 Pomellas

 **DURCHMESSER und HÖHE**  
Ø 14 x 79,5

 **FLÜGELPLATTE**  
16 x 75

 **RAHMENPLATTE**  
16 x 75



 **TRAGKRAFT\***  
Ø14: 60 Kg

 **Ø14: + 3,0 mm**

**EINSTELLUNGEN**

● Höhe

\*Getestet auf einer Tür von 90cm x 210 cm. Für mehr Informationen zur Anzahl der je nach Türgewicht und maßen zu verwendenden Türbänder konsultieren Sie bitte die entsprechenden Tabellen auf unserer Webseite [www.otlav.it](http://www.otlav.it).

# Mögliche Kombinationen Ø14 - Exacta - Ursus

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

# Mögliche Kombinationen Ø16 - Exacta - Bixacta - Ursus

<b>MÄLE</b>	 <p><b>URSUS Ø16</b> Bolzen 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> Bolzen 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> Bolzen 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> Bolzen 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> Bolzen 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> Zapfen 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> Bolzen 45 mm</p>	 <p><b>EXACTA Ø16</b> Bolzen 57 mm</p>	 <p><b>BIXACTA Ø16</b> Achsabstand 13 mm</p>	 <p><b>BIXACTA Ø16</b> Achsabstand 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)

