

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

QUALITÄT

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.

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.

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.



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

495 EXACTA



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 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
 MA 700 130 G0 12
 MA 700 160 G0 06
 MA 700 200 G0 10

BOHRLEHRE FÜR GEFÄLTZTE TÜREN
 MA 701 130 G0 24
 MA 701 160 G0 35
 MA 701 200 G0 14

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

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



838Ø14 Aluminium

ABDECKKAPPEN für EXACTA Ø14



838Ø15 Aluminium

838Ø16 Messing

838Ø16 Nylon

839Ø16 Messing

846Ø15 Aluminium

ABDECKKAPPEN für EXACTA Ø16



838Ø17 Aluminium

838Ø18 Messing

ABDECKKAPPEN für EXACTA Ø20



838Ø21 Aluminium

838Ø22 Nylon

838Ø22 Messing

839Ø22 Messing

*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.

495 URSUS

5 Bolzen



495 Ursus

5 Bolzen

-  **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



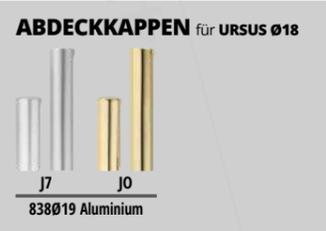
Gewährleistet mit 5 Tragstiften erhöhte Stabilität und Tragleistung. **Speziell für schwere, große Türen.** Perfekte Fluchtung der Beschläge. Vertikale, seitliche Justierung und Andruckregulierung. Das 3-teilige-Rahmenteil ist mit verschiedenen Exacta-Versionen kombinierbar. Lieferbar mit den Durchmessern: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

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

 **Ø16: + 5,0 mm**
Ø18: + 4,5 mm



EINSTELLUNGEN
 ● Höhe
 ● Seitliche
 ● Tiefe

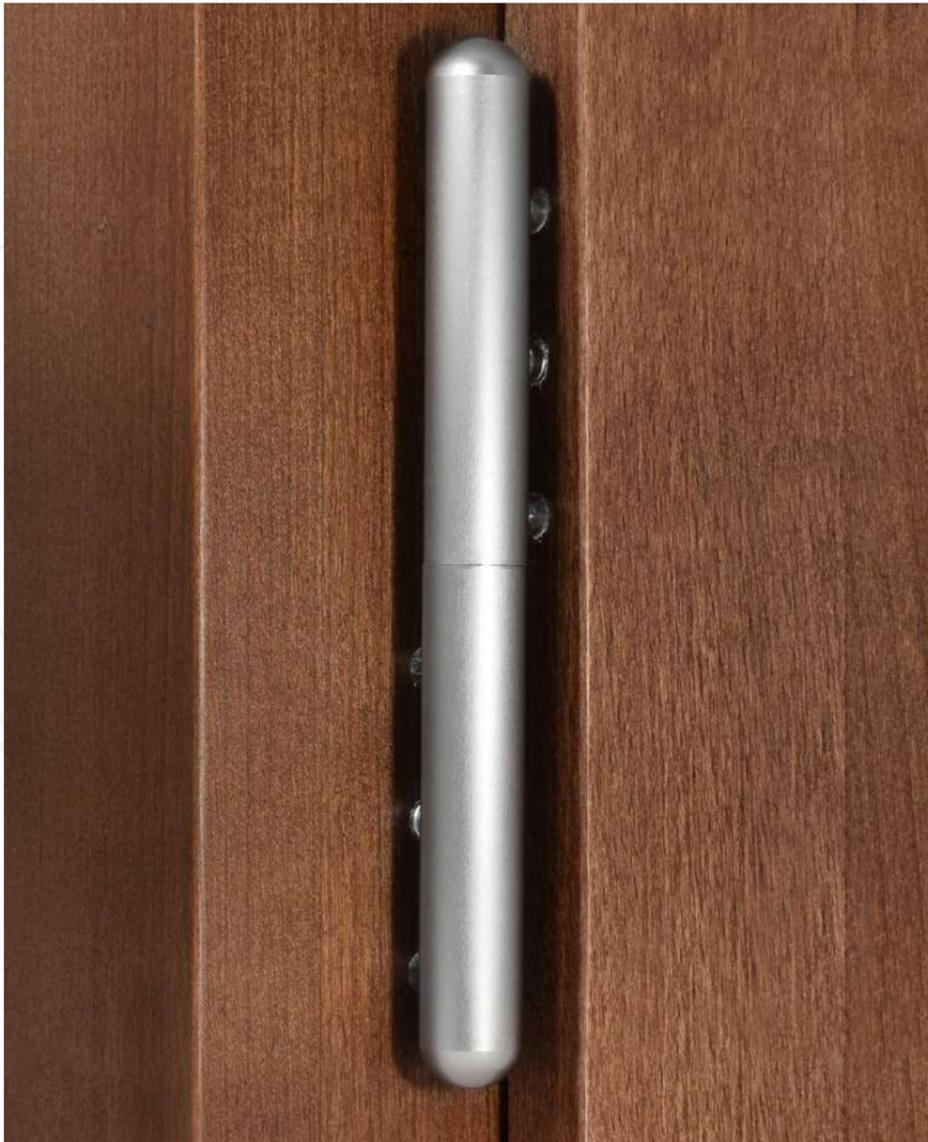


*Getestet auf einer Tür von 90cm x 210 cm. Für mehr Informationen zur Anzahl der je nach Türgewicht und maßen zu verwendenden Türbänder konsultieren Sie bitte die entsprechenden Tabellen auf unserer Webseite www.otlav.it.



495 URSUS

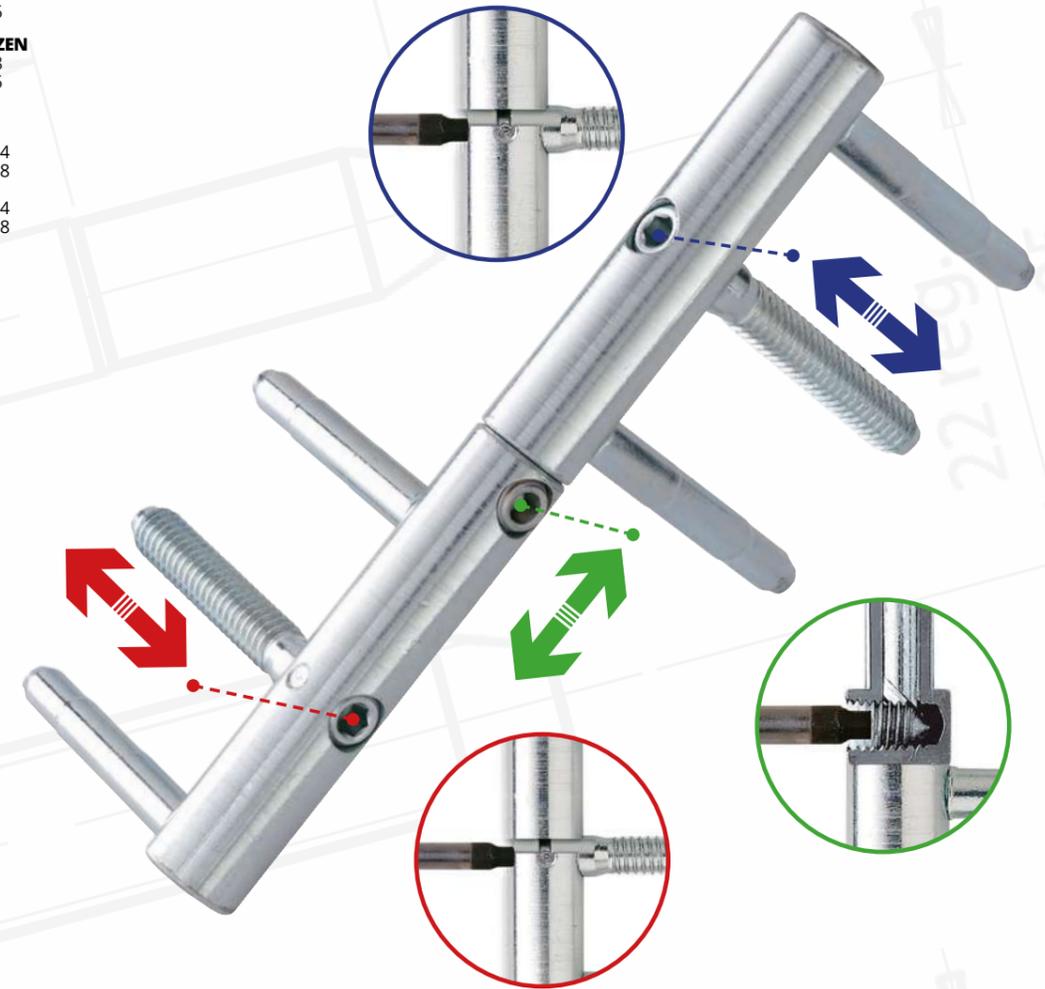
6 Bolzen



495 Ursus

6 Bolzen

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



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

TRAGKRAFT*
 Ø14: 80 Kg
 Ø18: 160 Kg

VERSTELLUNG
 Ø14: + 3,0 mm
 Ø18: + 4,5 mm

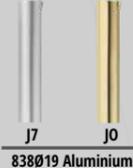


EINSTELLUNGEN
 ● Höhe
 ● Seitliche
 ● Tiefe

ABDECKKAPPEN für URSUS Ø14



ABDECKKAPPEN für URSUS Ø18



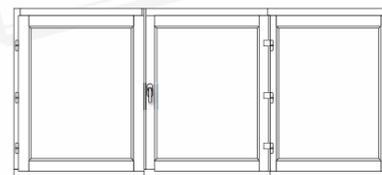
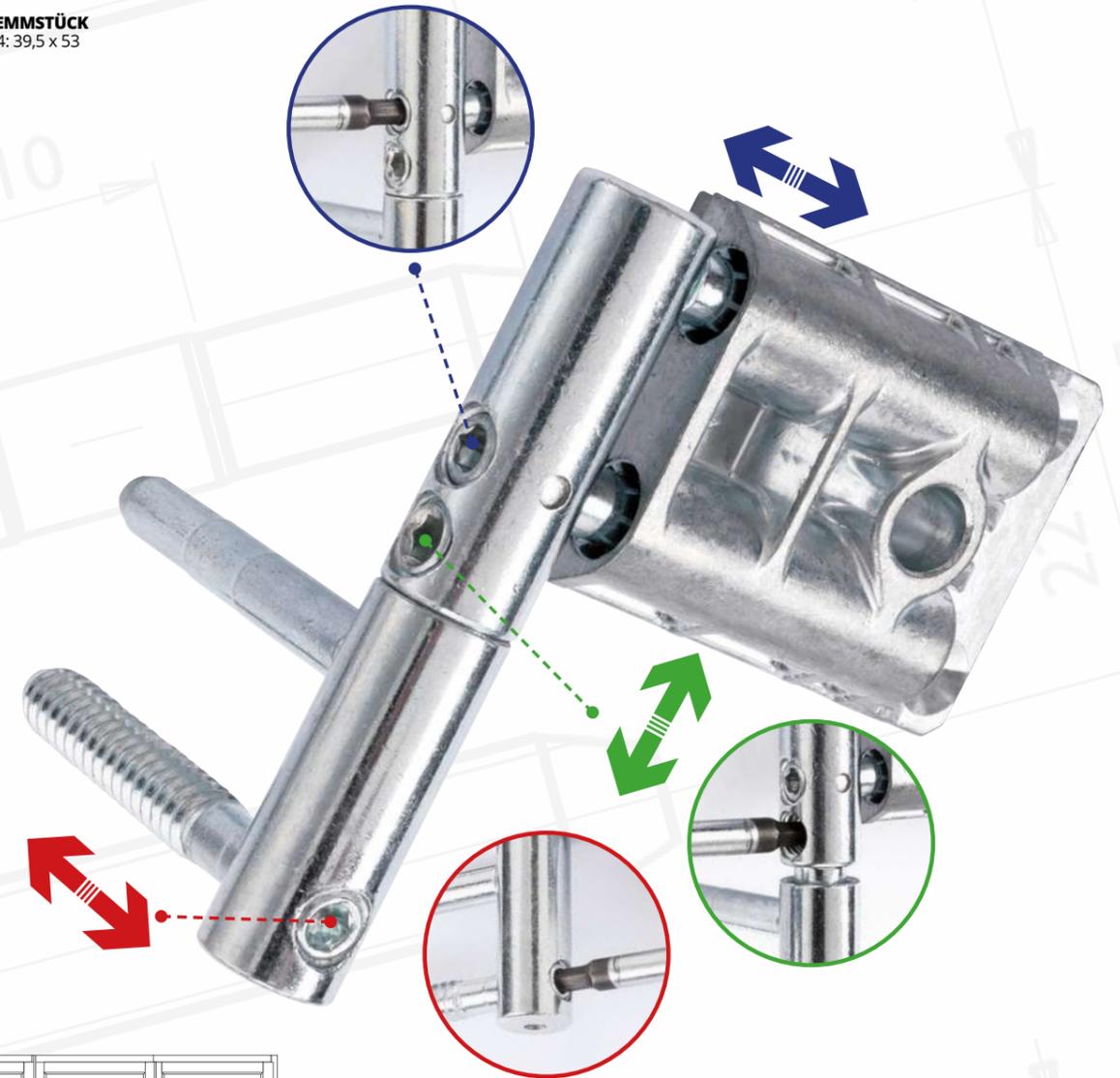
*Getestet auf einer Tür von 90cm x 210 cm. Für mehr Informationen zur Anzahl der je nach Türgewicht und maßen zu verwendenden Türbänder konsultieren Sie bitte die entsprechenden Tabellen auf unserer Webseite www.otlav.it.

495 TRIANT



495 Exacta Triant

- Ø **DURCHMESSER und HÖHE**
Ø14 x 79,5
- M **FLÜGELTEIL BOLZEN**
Ø14: 7,8 x 2 a.f. x 45
- M **KLEMMSTÜCK**
Ø14: 39,5 x 53



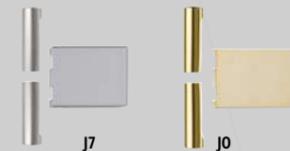
- 🔒 **TRAGKRAFT***
Ø14: 80 Kg



- EINSTELLUNGEN**
- Höhe
- Seitliche
- Tiefe

EXACTA TRIANT ist **speziell für den dritten Flügel und für schwere, bündig sitzende Türen gedacht**. Lineares, raffiniertes und elegantes Design, das das Erscheinungsbild der Tür unterstreicht. Die Version Triant ist ein dreidimensional verstellbares. Lieferbar mit Durchmesser: 14 Millimeter.

ABDECKKAPPEN



838Ø15 und 801430

*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.

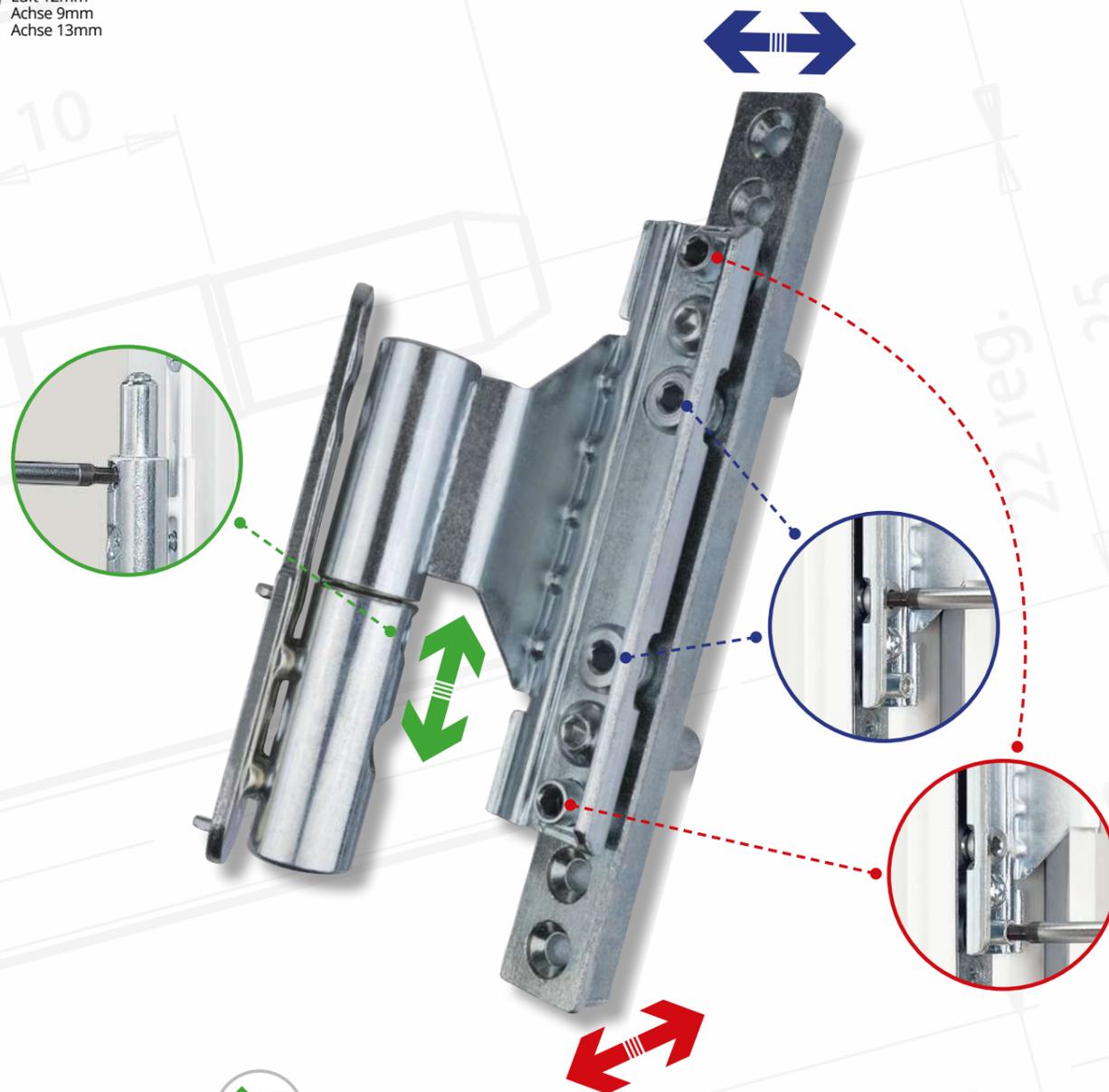
483 BIXACTA Holz



483 Bixacta Holz

Ø 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

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



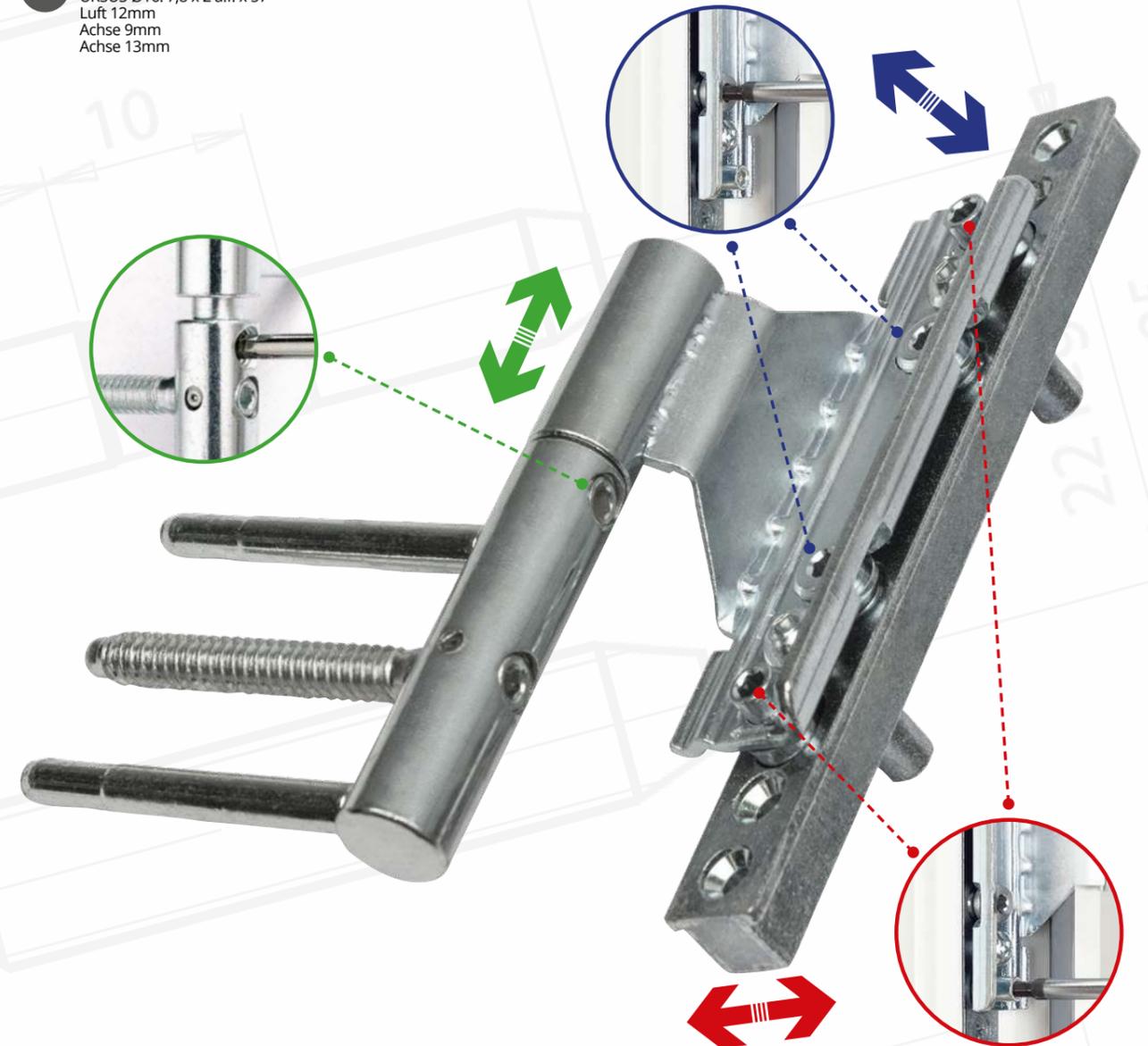
*Getestet auf einer Tür von 90cm x 210 cm. Für mehr Informationen zur Anzahl der je nach Türgewicht und maßen zu verwendenden Türbänder konsultieren Sie bitte die entsprechenden Tabellen auf unserer Webseite www.otlav.it.

483 MIXACTA



483 Mixacta

- Ø DURCHMESSER**
Ø 16
- M 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



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.



TRAGKRAFT*
Ø16: 80 Kg



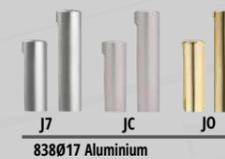
EINSTELLUNGEN

- Höhe
- Seitliche
- Tiefe

ABDECKKAPPEN für BIXACTA/EXACTA Ø16



ABDECKKAPPEN für BIXACTA/URSUS Ø16



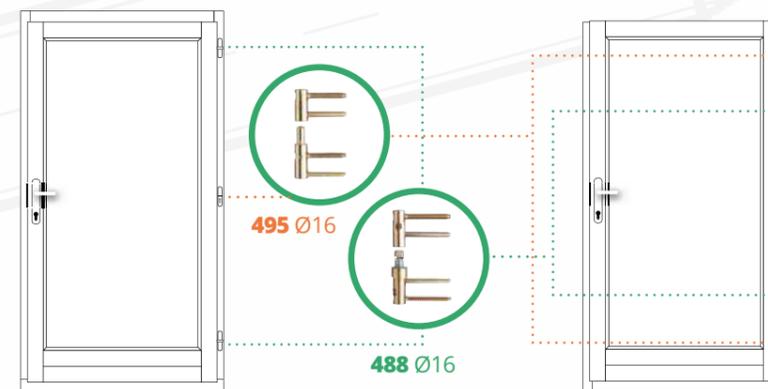
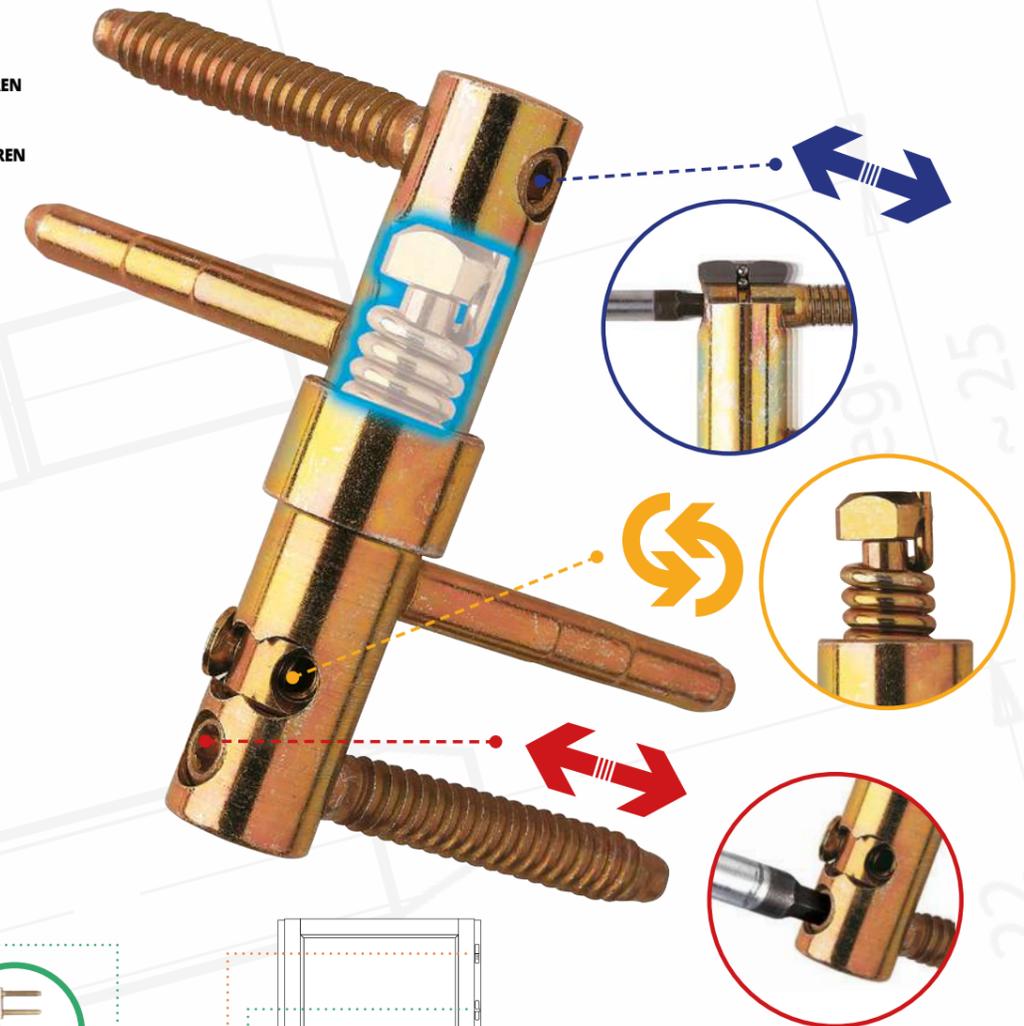
*Getestet auf einer Tür von 90cm x 210 cm. Für mehr Informationen zur Anzahl der je nach Türgewicht und maßen zu verwendenden Türbänder konsultieren Sie bitte die entsprechenden Tabellen auf unserer Webseite www.otlav.it.

488 SELBSTSCHLIESSER



488 SELBSTSCHLIESSER

-  **DURCHMESSER und HÖHE**
Ø16 x 82
-  **FLÜGELTEIL BOLZEN**
Ø16: 7,8 x 2 a.f. x 57
-  **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

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.

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.

ABDECKKAPPEN



*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.

499 ALMAX



499 Almax

- DURCHMESSER und HÖHE**
Ø16 x 97
- FLÜGELTEIL BOLZEN**
Ø16: 7,8 x 2 a.f. x 45
- RAHMENTEIL BOLZEN**
Ø16: 7,8 x 2 a.f. x 45
- BOHRLEHRE FÜR GEFÄLTZE TÜREN**
MA 701 160 G0 33
- BOHRER**
Hartholz Ø 7,0
Weichholz Ø 6,8



Dieser hochwertige Beschlag kann nicht nur in drei Richtungen verstellt werden, **sondern hebt die Tür zudem beim Öffnen um 5 mm an**. Speziell geeignet für große, schwere Türen auf antiken Fußböden, Teppichen oder Teppichböden, also in Situationen, in denen sich die Tür präzise bewegen und anheben muss. Lieferbar mit Durchmesser: 16 Millimeter.

TRAGKRAFT*
Ø16: 60 Kg

Ø16: + 5,0 mm

EINSTELLUNGEN
● Höhe
● Seitliche
● Tiefe

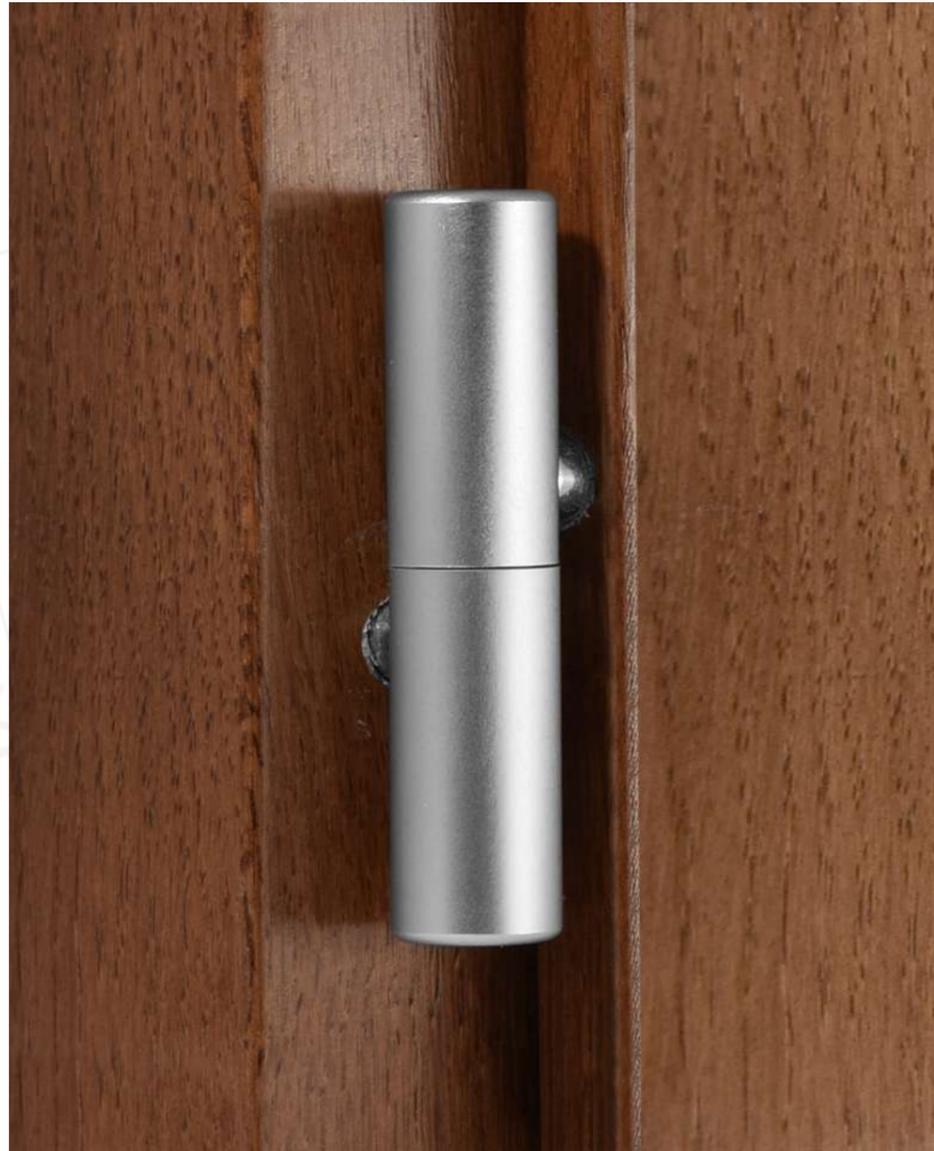
ABDECKKAPPEN



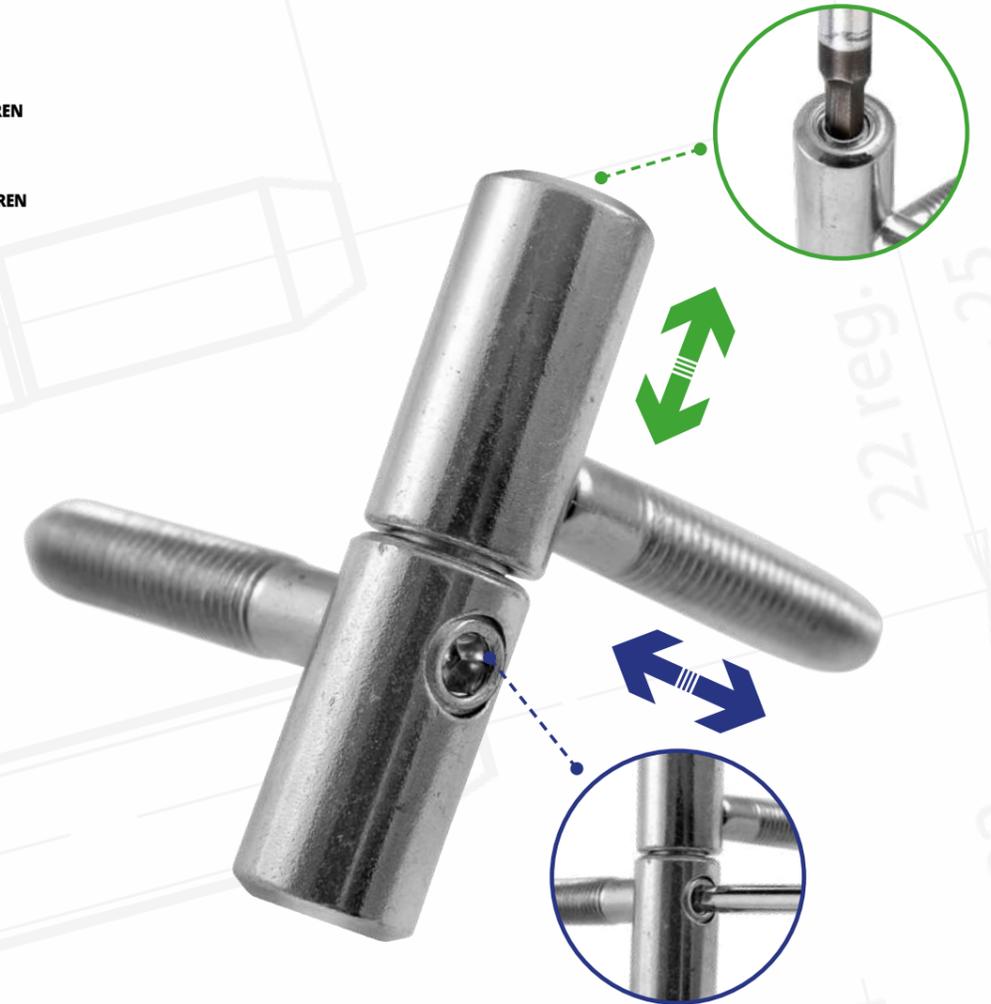
L1
898018
Messing

057

057



- Ø DURCHMESSER und HÖHE**
 Ø 13 x 52,5
 Ø 14 x 54
 Ø 16 x 56
- 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
 Ø 16: 8,6 x 1,2 d.s. x 47
- 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
 Ø 16: 8,6 x 1,2 d.s. x 47
- BOHRLEHRE FÜR STUMPFE TÜREN**
 Ø13 MA 700 130 G0 04
 Ø14 MA 700 140 G0 02
- BOHRLEHRE FÜR GEFÄLTZE TÜREN**
 Ø13 MA 701 130 G0 18
 Ø14 MA 701 140 G0 11
 Ø16 MA 701 160 G0 11
- BOHRER**
 Hartholz
 Ø 5,3/6,7 x Ø 13
 Ø 5,8/7,2 x Ø 14
 Ø 6,3/7,7 x Ø 16



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, 14, 16 Millimeter.

- TRAGKRAFT***
 Ø13: 40 Kg
 Ø14: 60 Kg
 Ø16: 60 Kg starke Verwendung

EINSTELLUNGEN

- Höhe
- Seitliche

Ø13: + 5,0 mm
 Ø14: + 5,0 mm
 Ø16: + 5,0 mm

ABDECKKAPPEN für Ø13



ABDECKKAPPEN für Ø14



ABDECKKAPPEN für 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.

491 EXACTA



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
Ø 14: M8 x 45



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.

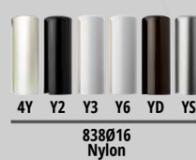
 **TRAGKRAFT***
Ø14: 60 Kg

 Ø14: + 3,0 mm

EINSTELLUNGEN

-  Höhe
-  Seitliche

ABDECKKAPPEN



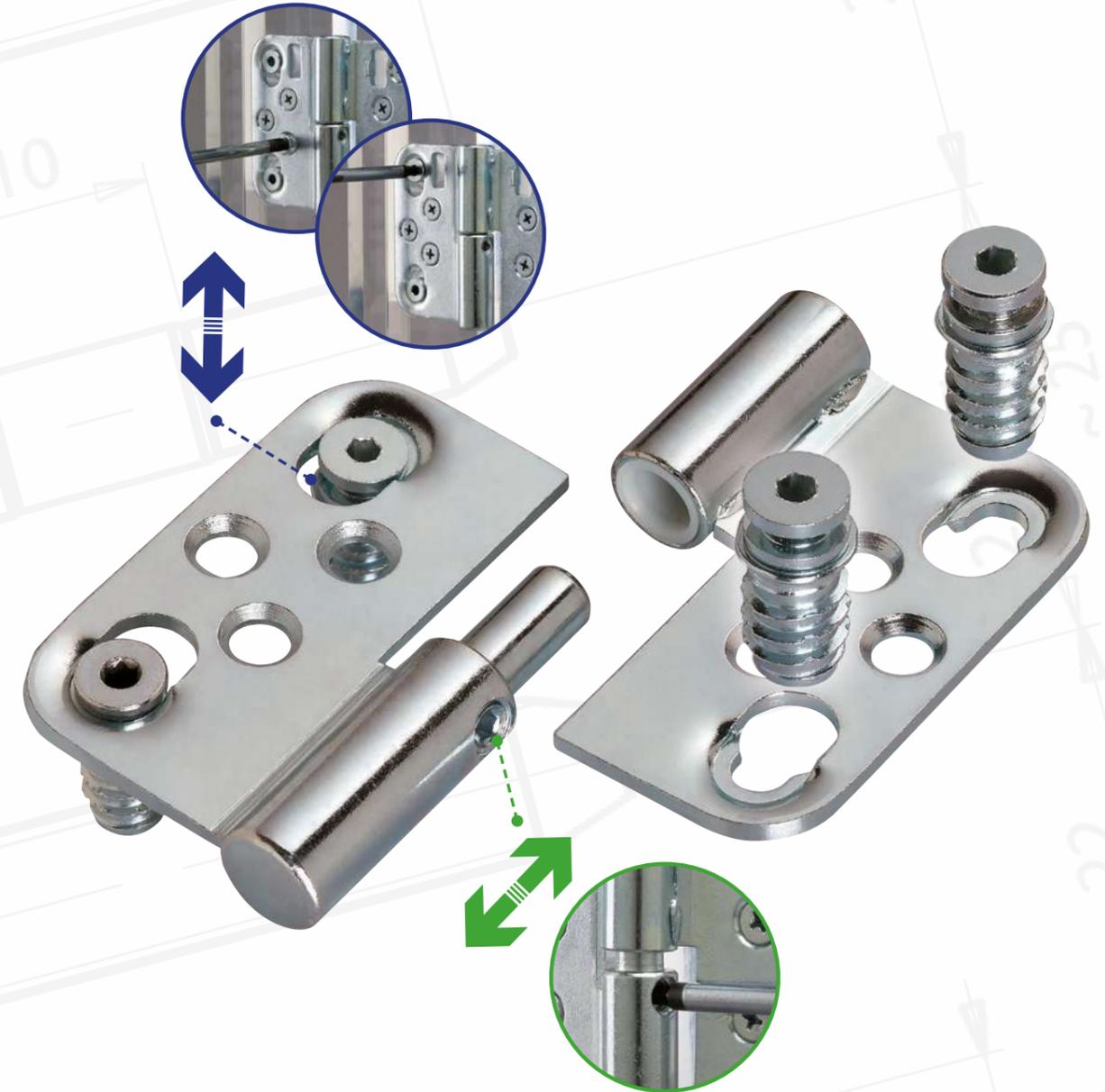
*Getestet auf einer Tür von 90cm x 210 cm. Für mehr Informationen zur Anzahl der je nach Türgewicht und maßen zu verwendenden Türbänder konsultieren Sie bitte die entsprechenden Tabellen auf unserer Webseite www.otlav.it.

484 NORDEX



484 Nordex

DURCHMESSER und HÖHE
Ø16 x 82



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.

TRAGKRAFT*
Ø16: 60 Kg

Ø16: + 5,0 mm

EINSTELLUNGEN

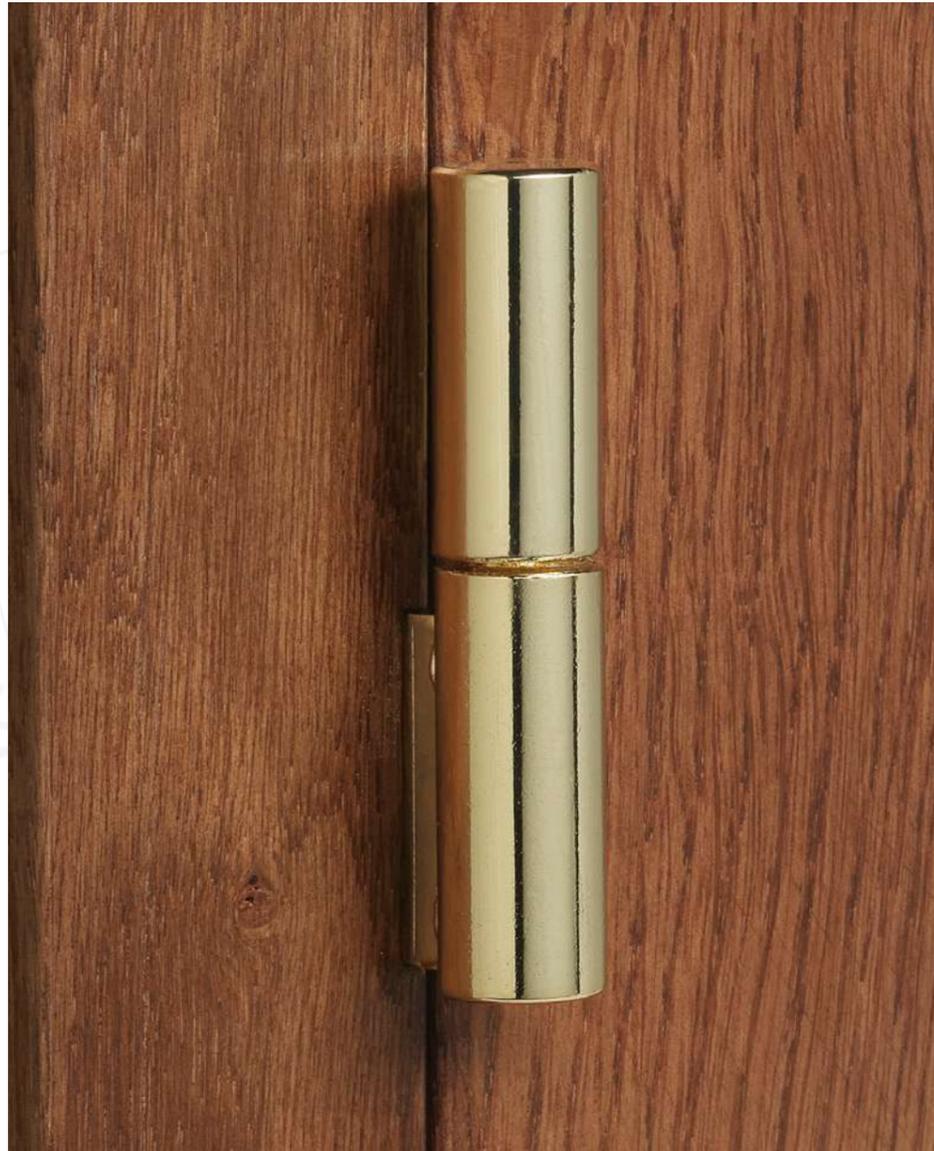
- Höhe
- Seitliche

ABDECKKAPPEN



*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.

485 POMELLAS



485 Pomellas

-  **DURCHMESSER und HÖHE**
Ø 14 x 79,5
-  **FLÜGELPLATTE**
16 x 75
-  **RAHMENPLATTE**
16 x 75



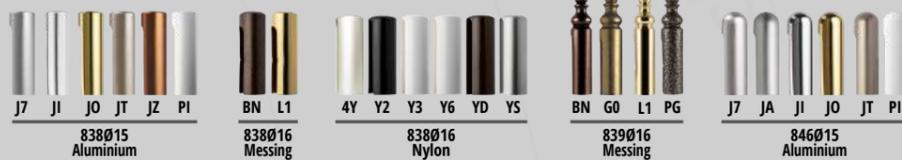
Band für flächenbündige Fenster und Türen, sorgt für Tragfähigkeit und Zuverlässigkeit. Ist bei montierter Tür in der Höhe verstellbar. Lieferbar mit Durchmesser: 14 Millimeter.

 **TRAGKRAFT***
Ø14: 60 Kg

 **Ø14: + 3,0 mm**

EINSTELLUNGEN
● Höhe

ABDECKKAPPEN



*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.

MÖGLICHE KOMBINATIONEN



Rahmenteil
URSUS Ø16



URSUS Ø16
Band mit 5 Bolzen,
3-dimensional verstellbar



MIXACTA 483
3-dimensional verstellbares Band
für Profile mit Euronut Achse 13 mm



MIXACTA 483
3-dimensional verstellbares Band
für Profile mit Euronut Achse 9 mm



Rahmenteil
EXACTA Ø16



EXACTA Ø16
Band mit 4 Bolzen,
3-dimensional verstellbar



MIXACTA 483
3-dimensional verstellbares Band
für Profile mit Euronut Achse 13 mm



MIXACTA 483
3-dimensional verstellbares Band
für Profile mit Euronut Achse 9 mm



Rahmenteil
BIXACTA Ø16
Zapfen Ø8x26



MIXACTA 482
Band mit Plättchen,
2-dimensional verstellbar



BIXACTA 483
3-dimensional verstellbares Band
für Profile mit Euronut Achse 13 mm



BIXACTA 483
3-dimensional verstellbares Band
für Profile mit Euronut Achse 9 mm



Rahmenteil
BIXACTA Ø16
Zapfen Ø5x26



MIXACTA 482
Band mit Plättchen,
2-dimensional verstellbar



BIXACTA 483
3-dimensional verstellbares Band
für Profile mit Euronut Achse 13 mm



BIXACTA 483
3-dimensional verstellbares Band
für Profile mit Euronut Achse 9 mm



Rahmenteil
BIXACTA Ø16



MIXACTA 482
Band mit Plättchen,
2-dimensional verstellbar



BIXACTA 483
3-dimensional verstellbares Band
für Profile mit Euronut Achse 13 mm



BIXACTA 483
3-dimensional verstellbares Band
für Profile mit Euronut Achse 9 mm

RAHMENTEIL

FLÜGELTEIL



Flügelteil
EXACTA Ø16



Flügelteil
BIXACTA Ø16
ACHSABSTAND 13 mm



Flügelteil
BIXACTA Ø16
ACHSABSTAND 9 mm



dal 1956

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



Folge uns auf:

