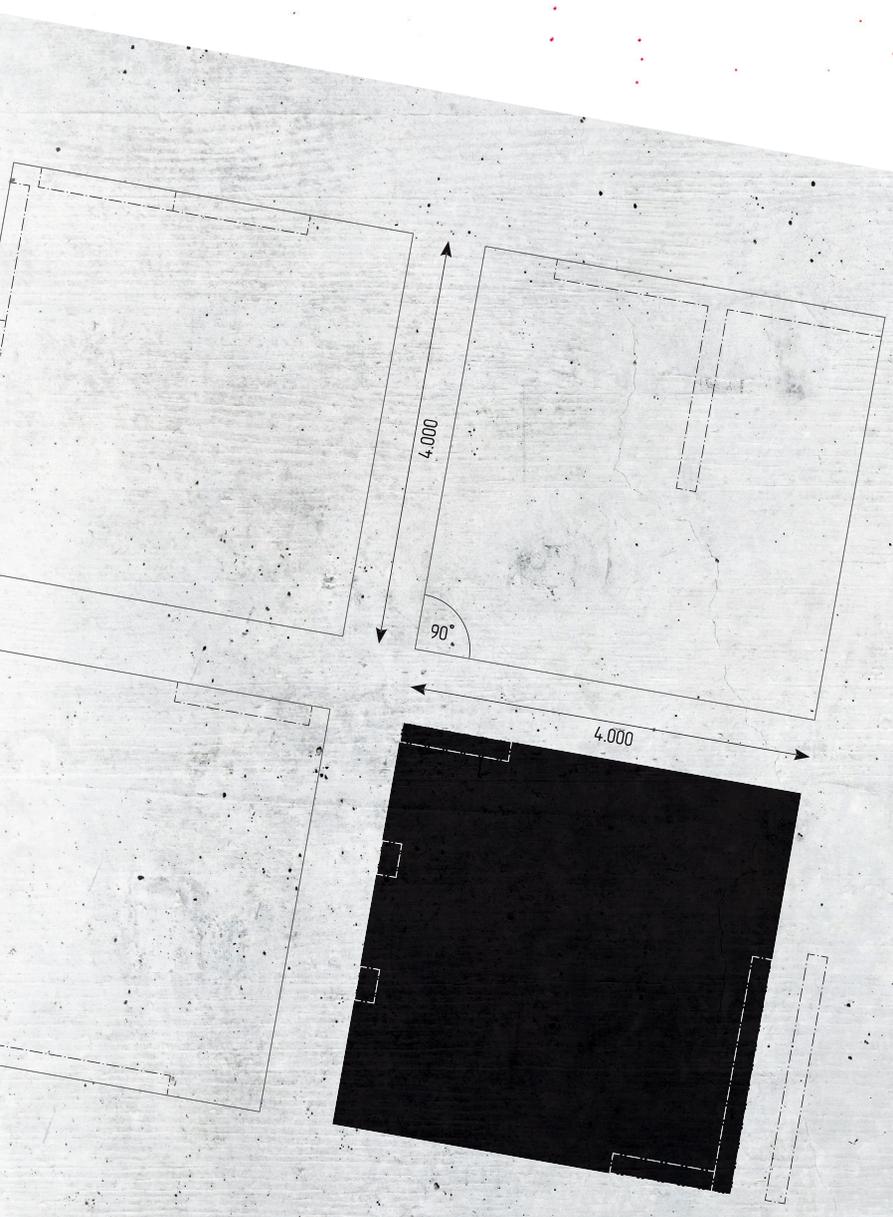


design meets technology

WSS 



Beschlagtechnik für
Türen, Fenster, Glastüren
Objektbezogene Sonderbeschläge

*Hardware Solutions for
Doors, Windows, Glass Doors
Special Opening Solutions*

C4/329



BAU 2019

14.-19. Januar · München

www.bau-muenchen.com

Neue Beschlagtechnik von WSS auf der BAU 2019

New WSS hardware solutions presented at BAU 2019.

Beschlagtechnik für Fenster

- 1 Dreh-Kipp-Beschlag Standard, Öffnungsbegrenzer mit Magnetarretierung
- 2 Drehbeschlag Style 180°, Rastfeststellbegrenzer und kraftabsorbierender Öffnungsbegrenzer
- 3 Kipp-Dreh-Beschlag Style 180°, abschließbarer 2-stufiger Öffnungsbegrenzer
- 4 Dreh-Kipp-Beschlag Style 180°, Oberlicht Beschlag Style 180°

Beschlagtechnik für Türen

- 1 Paniktür, 1-flügelig:
Serie 200 Sv-Panikschloss mit Zusatzverriegelung, Funktion B
- 2 Übersichtstafel Serie 200:
 - Standardschlösser
 - Panikschlösser
 - Sv-Panikschlösser
 - Serie 200 Zubehör (Gegenkästen, Panikbeschläge, Schließbleche, Zubehör für 2-flügelige Türen)
- 3 Übersichtstafel Stoßgriffe für Haustüren:
 - Edelstahlgriffe aus Rundrohr
 - Aluminiumgriffe Flachform
- 4 Paniktür, 2-flügelig:
 - Serie 200 Sv-Panikschloss, Funktion EDS
 - Panikgegenkasten mit E-Öffner
- 5 Haustür Aluminium:
 - Serie 200 Sv-Panikschloss mit Zusatzverriegelung, Funktion E
 - Türöffnungsbegrenzer mit Soft-Close
 - Design-Stoßgriff mit Einleger

Beschlagtechnik für Glas

- 1 Glasdisplay:
 - OBJEKT OLIS UV-Schloss
 - OBJEKT ALEA Panikschloss, Funktion B
 - STUDIO ALEA PZ-Schloss
 - STUDIO OLIS UV-Schloss

Objektbezogene Sonderbeschläge

- 1 Drehbeschlag Style 180° mit Feststellbegrenzer
- 2 Parallel-Ausstell-Fenster, manuell
- 3 Lamellenfenster, motorisch
- 4 Drehbeschlag Standard, motorisch
- 5 Kippbeschlag Standard, motorisch
- 6 Parallel-Ausstell-Fenster, motorisch
- 7 Schiebe-Dreh-Beschlag, manuell, als Lüftungslamelle
- 8 Drehbeschlag Style 180°, manuell, als Lüftungslamelle
- 9 Parallel-Ausstell-Fenster, manuell, als Lüftungslamelle
- 10 Parallel-Ausstell-Fenster, motorisch

Hardware Solutions for Windows

- 1 Tilt-turn fitting Standard, magnetic opening restrictor
- 2 Turn fitting Style 180°, opening restrictor and force absorbing opening restrictor
- 3 Tilt-turn fitting Style 180°, lockable two-stage opening restrictor
- 4 Tilt-turn fitting Style 180°, fanlight fitting Style 180°

Hardware Solutions for Doors

- 1 Panic door, single leaf door:
Serie 200 Sv panic lock with additional locking, function B
- 2 Display board Serie 200:
 - Standard locks
 - Panic locks
 - Sv panic locks
 - Serie 200 accessories (strike boxes, panic fittings, strike plates, accessories double leaf doors)
- 3 Display board door handle for entrance door:
 - Stainless steel door handles made of circular tube
 - Aluminium door handle, flat
- 4 Panic door, double leaf door:
 - Serie 200 Sv panic lock, function EDS
 - Panic strike box with electric strike
- 5 Entrance door aluminium:
 - Serie 200 Sv panic lock with additional locking, function E
 - Door opening restrictor soft-close
 - Design door handle with inlayer

Hardware Solutions for Glass Doors

- 1 Glass display:
 - OBJEKT OLIS UV-lock
 - OBJEKT ALEA panic lock, function B
 - STUDIO ALEA PZ-lock
 - STUDIO OLIS UV-lock

Project-based Facade Fittings

- 1 Turn only fitting Style 180° with opening restrictor
- 2 Parallel opening window, manually operated
- 3 Louvre window, motor controlled
- 4 Turn only fitting standard, motor controlled
- 5 Tilt fitting standard, motor controlled
- 6 Parallel opening window, motor controlled
- 7 Slide-turn louvre, manually operated, ventilation louvre
- 8 Turn fitting Style 180°, manually operated, ventilation louvre
- 9 Parallel opening window, manually operated, ventilation louvre
- 10 Parallel opening window, motor controlled



Maßgeschneiderte Lösungen für Architekten

- 1 Haustür, Holz:
 - 3-Punkt-Mehrfachverriegelung
 - Türöffnungsbegrenzer mit Soft-Close
 - Design-Stoßgriff Aluminium, halbrund
- 2 Parallel-Ausstell-Senk-Lamelle, manuell
- 3 Parallel-Ausstell-Senk-Lamelle, motorisch
- 4 Barrierefreie Fenstertür:
 - Drehbeschlag Heavy Duty
 - Komfort-Feststellbegrenzer
- 5 Schiebetürsystem SPRINT NOVA 80

Customized solutions for architects

- 1 Wooden entrance door:
 - 3-point-multi-point-locking
 - Door opening restrictor soft-close
 - Design door handle aluminium, semi-circular
- 2 Parallel opening louvre window, manually operated
- 3 Parallel opening louvre window, manually operated
- 4 French window, barrier-free:
 - Turn fitting Heavy Duty
 - Comfort opening limiter
- 5 Sliding door systems SPRINT NOVA 80



Verdeckt liegender Türöffnungsbegrenzer

Schnell montiert
oder nachgerüstet



Verdeckt liegender Türöffnungsbegrenzer mit Rastfeststellung und optionaler Soft-Close Funktion

Der verdeckt liegende Türöffnungsbegrenzer wurde speziell für Profilrahmentüren aus Aluminium konzipiert und ist aufgrund seiner geringen Einbaumaße und der einfachen Montage ideal für Türen, bei denen der Türanschlag gesichert und eine Rastfeststellung ermöglicht werden soll.

Für die einfache Montage ist lediglich eine Fräsung im oberen Flügel- oder Rahmenprofil notwendig. Die einstellbare Haltekraft und die integrierte Anschlagdämpfung eignen sich ideal zum Schutz von verdeckt liegenden Türbändern und ermöglichen den Einsatz an Türen bis zu 120kg Flügelgewicht.

Durch den Türöffnungsbegrenzer kann auf Türstopper oder Türfeststeller verzichtet werden, somit ergeben sich keine Stolper- oder Stoßstellen. Auch Fußbodenheizungen oder hochwertige Bodenbeläge bleiben unberührt – ideal für private und im Besonderen barrierefreie Bereiche.

Anwendungsfälle:

- Verdeckter Einbau erlaubt die Nutzung in designorientierten Umgebungen
- Anwendung in Außentüren, Zugangstüren, Innentüren
- Einbau in Rohrrahmen-, Kunststoff- und Holzprofile nach Überprüfung möglich

Technische Eigenschaften (generell):

- DIN rechts/links Verwendbarkeit
- verstellbare Lage des Moduls
- Justierbarkeit der Haltekraft der Rastfeststellung
- geringer Bauraum von 570 x 24 x 44 mm (L x B x H)
- Einfache Adaptierbarkeit auf gängige Profilserien
- geeignet für Türbreiten von 830 bis 1.100 mm
- variabler Öffnungswinkel bis 115°
- integrierte Anschlagdämpfung

Technische Eigenschaften (Soft-Close):

- Soft-Close Funktion – Tür ab ca. 40° Öffnungsweite selbsttätig schließend
- Türandruck justierbar (Verstellbarkeit ± 10 mm)
- Türgewicht bis max. 120kg – Unterteilung Türgewichte
 - Gasdruckfeder I (15 bar): 30-60kg
 - Gasdruckfeder II (17 bar): 60-90kg
 - Gasdruckfeder III (20 bar): 90-120kg



Concealed Door Opening Restrictor

Quick to install
or add



Concealed door opening restrictor with hold-open capability and optional soft close function

The concealed door opening restrictor was especially designed for doors with aluminium frame profiles and is ideal for doors which need to be able to be held open with hinges that need to be secured as it does not require much space for assembly and is easy to install.

Only a milled hole in the top door leaf profile or frame profile is required to facilitate this easy installation. The adjustable holding capability and the integrated soft closing function are perfect for protecting concealed hinges and can be installed on doors with a leaf weight of up to 120kg.

The door opening restrictor makes it no longer necessary to use a door stop or door holder, thereby removing trip hazards. Underfloor heating systems and valuable floorings also remain unaffected – ideal for the home, and in particular, for accessible spaces.

Typical uses:

- Concealed installation enables use in carefully designed spaces
- Can be used for external doors, access doors, internal doors
- Developed for tube frame profiles – other door materials may be also be compatible upon assessment

Technical properties (general):

- Can be used on DIN right/left
- Position of unit can be adjusted
- Holding capability of hold-open function can be adjusted
- Small installation dimensions of 570 x 24 x 44 mm (L x W x H)
- Easily adjustable to common profile ranges
- Suitable for doors with a width of 830 to 1.100mm
- Variable opening angle of up to 115°
- Integrated soft close function

Technical properties (soft close):

- Soft close function – from an opening angle of around 40°, door closes automatically
- Fitting to door can be adjusted (adjustability ± 10 mm)
- Weight of door of up to 120kg (max.) – classification of weights of door
 - Gas pressure spring I (15 bar): 30-60kg
 - Gas pressure spring II (17 bar): 60-90kg
 - Gas pressure spring III (20 bar): 90-120kg



Design-Stoßgriffe für Haustüren

Vollendetes Design für
das Entrée des Hauses

Der Hingucker für Ihre Haustür

WSS fokussiert sich u.a. auf den Bereich Haustür und rundet mit dem neuen Türöffnungsbegrenzer, 3D-Türbändern und Design-Stoßgriffen das Portfolio für Haustüren weiter ab.

WSS entwickelt und produziert für designorientierte Haustürenhersteller aufeinander abgestimmte Produkte, die durch Design, Material, Ausführung und Oberflächen sowie der Verarbeitungsqualität punkten.

Der Bereich Stoßgriffe und die Produktion der zum Teil handgefertigten Produkte wurden um neue Fertigungsverfahren und daraus resultierend um neue Produkte erweitert.

Das Ergebnis sind überzeugende Produktlösungen, die eine hochwertige Haustür veredeln und in der Kombination Einzigartigkeit schaffen.

Besonderheiten:

- rechts/links verwendbar
- verschiedene Designs erhältlich
- aus wetterbeständigen, nichtrostenden Materialien
- verschiedene Materialien und Oberflächen



Design Push Bars for Entrance Doors

Perfect Design
for a perfect appearance

A head turner for your entrance door

WSS tops off its product portfolio for entrance doors with a new turn-restrictor as well as 3D-door hinges and design push bars.

WSS develops and provides high quality products for design oriented door and window manufacturers, redefining design, material and multiple surface options to exceed the customer's high quality standards.

WSS enhanced new manufacturing methods to its push bar production line and thus widened its product range in this segment.

The result is a compelling product solution that ennobles your high quality door thus creating product uniqueness.

Key features:

- Right/Left version available
- Multiple design options available
- Weatherproof and anti-corrosion materials
- Multiple material and surface options available



Griffbetätigter Feststellbegrenzer

Im Handumdrehen festgestellt,
stufenlos



Individuelle Lüftungsposition

Die Lüftungsfunktion für Fenster-Drehflügel beschränkt sich meist auf die komplette Öffnung des Fensterflügels oder wird durch Feststellvorrichtungen nur auf Spaltmaße begrenzt.

Konventionelle Fensterfeststeller sind sichtbar auf dem Fensterrahmen montiert, müssen bei gehaltenem Flügel in vorbestimmten Positionen arretiert werden und stören die Ästhetik von hochwertigen und modernen Flügelementen.

Mit dem komplett verdeckt liegenden, stufenlosen Feststellbegrenzer hat WSS eine Lösung geschaffen, die einfach über den Fenstergriff betätigt wird (Einhandbetätigung) und eine stufenlose Öffnungsposition bis zu 90° absichert.

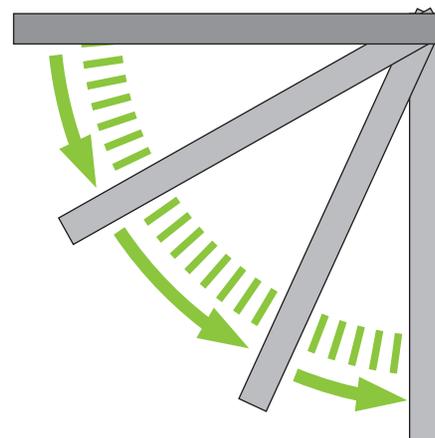
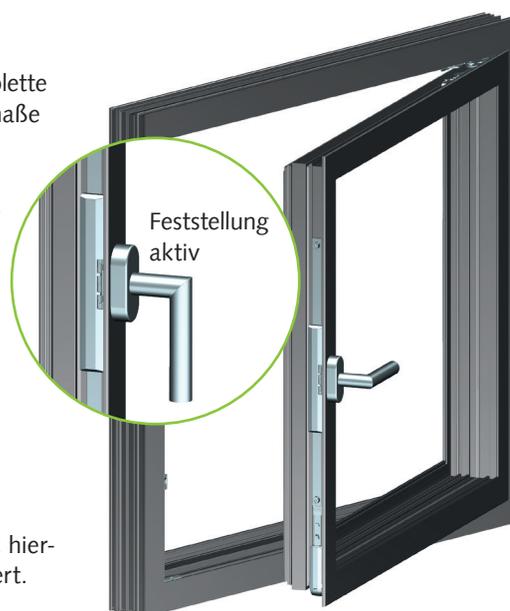
Die Betätigung erfolgt ausschließlich über den Fenstergriff. Die Arretierung des Feststellbegrenzers wird durch Kraftschluss (Reibung) erzielt.

Zusätzlich ist der Feststellbegrenzer mit einem Endanschlag bei 90° ausgerüstet, hierdurch wird Anschlag in der Laibung oder ein Überdrehen der Bänder verhindert.

Durch zwei verschiedene Scherengrößen können Flügel von 650 bis 1.700 mm Flügelbreite festgestellt und gesichert werden.

Besonderheiten:

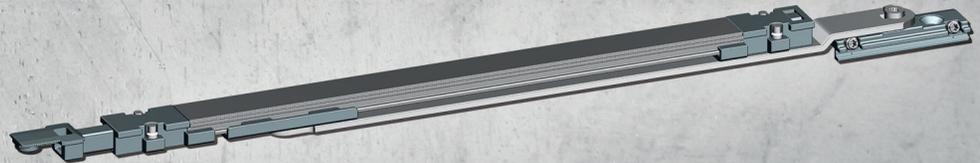
- Einhandbetätigung über den Fenstergriff
- stufenlos feststellbar
- komplett verdeckt liegend
- verhindert selbstständige Bewegung des Flügels
- wartungsfrei
- alle Teile aus nichtrostenden Materialien
- Rahmenteil schraub- oder klemmbar, Flügelteil klemmbar (Stanzschrauben)
- Feststellbegrenzer aushängbar
- rechts/links verwendbar



Der Fensterflügel kann an jeder beliebigen Position festgestellt werden.

Handle Controlled Opening Arrester

Continuously lockable,
simply with the turn of your hand



Individual ventilation position

The ventilation function of a turn-only window is usually limited to either the full opening of the sash, or to gap dimensions through the use of locking devices.

Conventional opening restrictors are mounted visibly on the frame, they have to be arrested in preset positions while holding the sash and they destroy the aesthetics of modern and high quality fittings.

With its fully concealed and continuously lockable opening arrester, WSS has created a solution which can be easily controlled via the window handle (one-handed operation) and that can ensure a stepless opening position up to 90°.

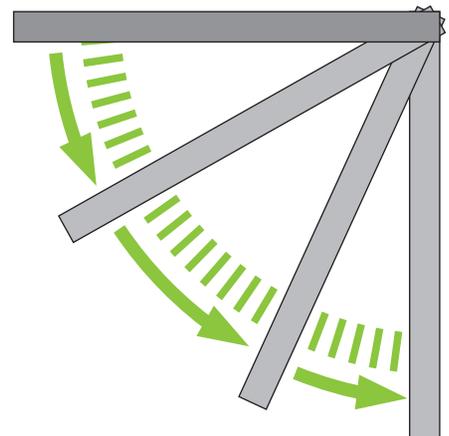
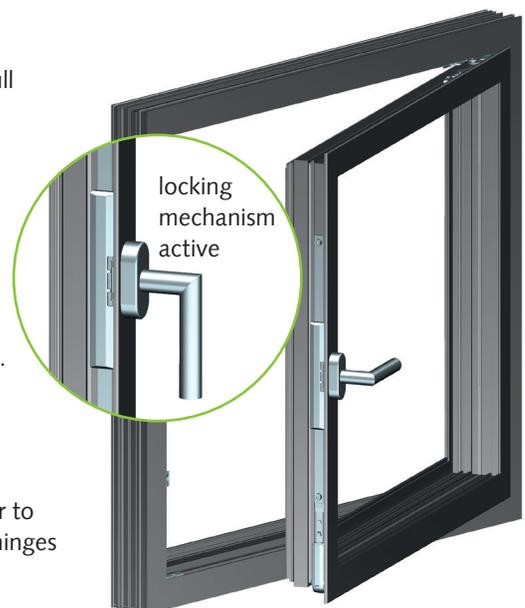
It is solely operated via the window handle. The locking mechanism of the opening arrester is initiated through mechanical friction.

Additionally, the opening restrictor is equipped with an end stop at 90°, in order to prevent the sash from hitting the window rebate or to prevent damage on the hinges due to over twisting.

Two different scissor sizes allow you to fasten and secure sashes from 650 up to 1,700mm sash width.

Key Features:

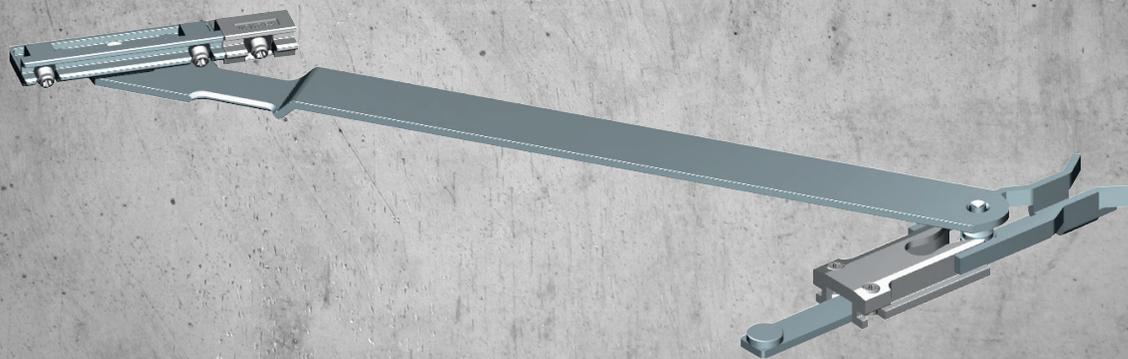
- One-handed operation via window handle
- Solely operated
- Fully concealed
- Prevents autonomous movement of the sash
- Maintenance free
- All parts made from rust-resistant materials
- Frame section screwable or clampable, sash part clampable (punching screws)
- Opening restrictor can be unhooked
- Can be used right/left



The sash can be secured at any desired position.

Griffbetätigter Rastfeststellbegrenzer

Definierte Öffnung, gesicherte Lüftung



Definierte Lüftungsposition – schlüsselberechtigte Öffnung

Eine gesicherte und definierte Lüftungsfunktion für Fenster-Drehflügel wird zumeist durch ein beschränkendes Element am Fenster erreicht. Vielfach handelt es sich dabei um einen vom restlichen Beschlag abgekoppeltes zusätzliches Bauteil. Mit dem neuen Konzept geht WSS neue Wege. Die Beschlagsbauteile sind hier so arrangiert, dass sich mittels eines Rastfeststellbegrenzers das Fenster in Drehstellung des Griffes zunächst bis in eine vorher definierte Lüftungsstellung von ca. 100mm öffnen (Abb. 1) und mittels Griff arretieren lässt. Wird das Fenster wieder geschlossen, kann über einen Kipp-Vor-Dreh-Griff die bestehende Ankopplung des Rastfeststellbegrenzers in der Kippstellung außer Kraft gesetzt und das Fenster vollständig geöffnet werden (Abb. 2).

Mit dem komplett verdeckt liegenden, in den Beschlag integrierten Rastfeststellbegrenzer hat WSS nun eine einfache Lösung aus der Kombination und Adaption existierender Bauteile geschaffen, die einfach über den Fenstergriff betätigt werden kann.

Besonderheiten:

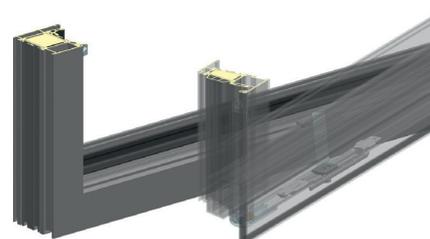
- rechts/links verwendbar
- komplett verdeckt liegend
- Betätigung über Kipp-vor-Dreh-Fenstergriff
- alle Teile aus nichtrostenden Materialien
- wartungsfrei



Abb. 1

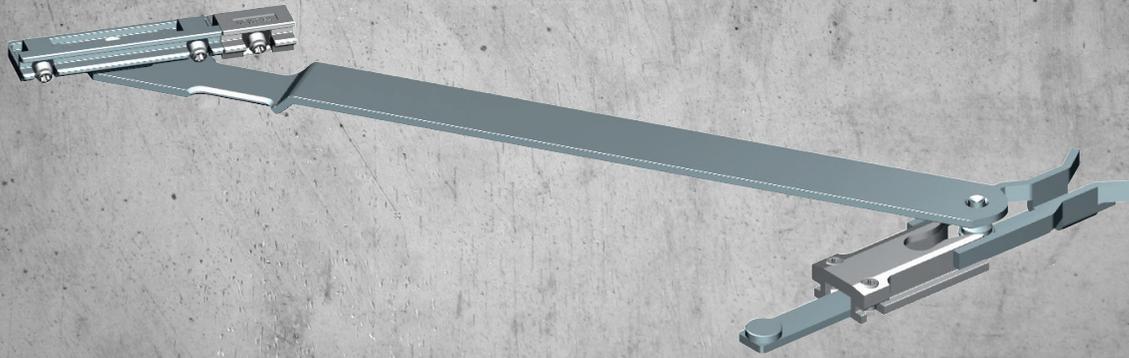


Abb. 2



Handle Operated Sash Restrictor

Accurate openings, safe ventilation



Key accessed, hardware incorporated sash restrictor

A safe and restricted ventilation function is often being realized by a boxy and distracting surface mounted device. On top such restrictor options are completely disconnected to the actual operating hardware.

WSS strikes new paths with its all new handle operated restrictor device. The new WSS handle operated sash restrictor is a 3 step multi function hardware device. The restrictor allows as a first step a standard turn opening width of 4"/100mm, (img.1). In this position the sash can easily be locked by turning the handle towards locking position. Step 2 activates the release option. While closing and locking the sash again and turning the Tilt-First handle at 180° (12 o'clock) position you release the restrictor from the hardware components which allows the sash to open all the way to its entire possible opening angle (img.2). Closing the sash towards the frame, the restrictor will be re-activated again by overrunning a key point on that device. This step 3 is the safety option that always ensures to block an unmeant sash opening of more than 4"/100mm.

Consealed and smart incorporated to the hardware, the new WSS arrestable sash limiter is a great and simple-to-use solution that can be easily operated by the window handle.

Key features:

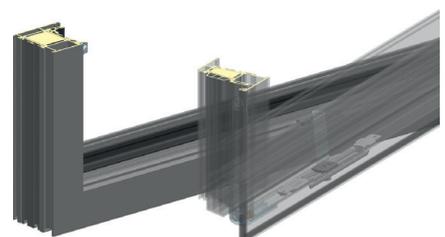
- Right/Left versions available
- Perfectly consealed hardware components
- Operated by Tilt-First handle
- All parts made of non-corrosive materials
- Maintenance free



img. 1

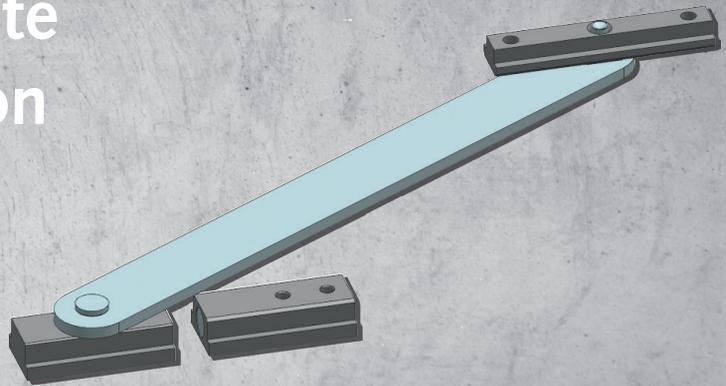


img. 2



Feststellbegrenzer mit Magnet

Magnetgesicherte Öffnungsposition

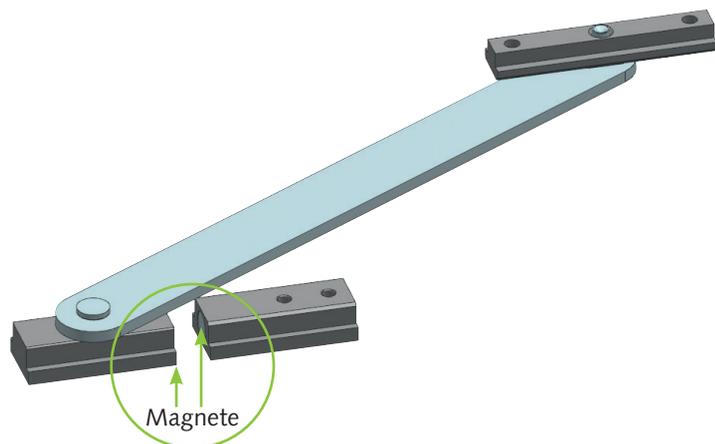


Einstellbare und magnetgesicherte Öffnungsposition

Die gesicherte Lüftungsfunktion des Fensterflügels wird in der einstellbaren Endposition durch Magnetkraft gewährleistet. Sobald die spezifischen Bauteile in der gewählten Endposition der Öffnungsstellung miteinander in Kontakt treten / sich berühren, wird das Fenster durch die entstehende Haftkraft der Magnete in der Position gehalten. Die Funktion lässt sich durch die Wahl unterschiedlicher Magnete mit verschiedenen Haltekraften auf die Anforderungen unterschiedlicher Fenstergrößen und -gewichte adaptieren. Durch die Positionierung des Magnetbauteils im Flügelrahmen lässt sich die Endposition und somit die Öffnungsweite des Fensters gemäß der bestehenden Anforderungen einstellen oder anpassen.

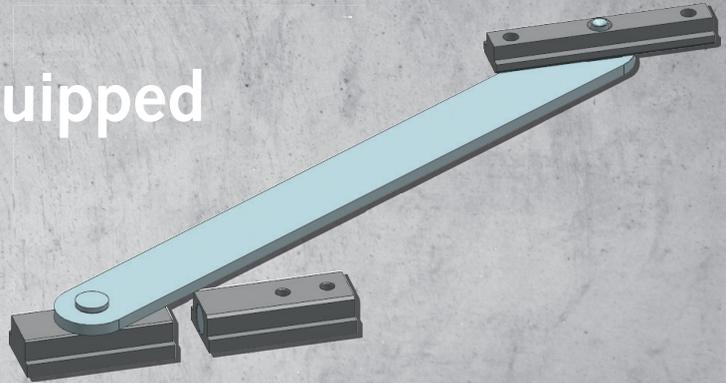
Besonderheiten:

- rechts/links verwendbar
- individuell einstellbar – verhindert selbstständige Bewegung des Flügels
- sowohl für Dreh- als auch Dreh-Kipp-Flügel einsetzbar
- Verschleiß- und wartungsfrei – alle Teile aus nichtrostenden Materialien
- Möglichkeit des manipulationssicheren Einbaus (komplett verdeckt liegende Schrauben)



Magnetic Opening Restrictor

Safe ventilation
Magnetically equipped

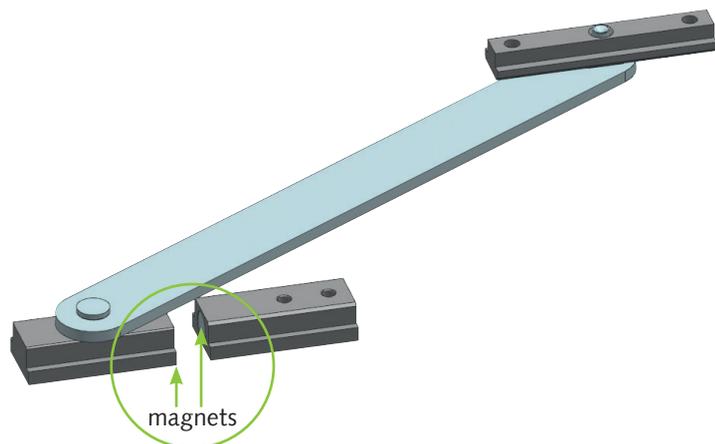


Adjustable magnetic sash lock for wide range openings

A safe ventilation function of the window sash at its adjustable end position is guaranteed by a magnetic device. The sash position is securely engaged, once the sash part connects to the magnetic frame device at its pre-adjusted opening position. High performance magnets ensure the adaptability to a wide range of window sizes and sash weights continuously adjustable magnetic frame parts allow a multitude of customized opening angles.

Key features:

- Right/Left version available
- Customized adjustment to avoid unintended sash movement
- For Turn & Tilt-Turn windows
- Wear and maintenance free, all parts made of non-corrosive materials
- Consealed screws for a safe



Design-Fenstergriffe

Ein Design –
viele Möglichkeiten



Design, das ins Auge fällt

Zur Abrundung des Fensterbeschlags hat WSS ein neues klares und formvollendetes Design für Fenstergriffe und Drehgetriebe umgesetzt.

Auf Basis der neuen eigenständigen Formgebung stellt WSS unterschiedliche Produktvarianten von Design-Fenstergriffen für verschiedene Anwendungen in der Fenstertechnik zur Verfügung.

Produktvarianten:

- Anwendung für Dreh-Kipp und Kipp-Dreh-Beschläge
- normale und abschließbare Ausführung
- Fenstergriff (oval und eckige Rosette)
- Drehgetriebe (ovale Abdeckung)
- rosettenloser Griff
- verschiedene Oberflächen verfügbar

Design Window Handles

One Design –
endless opportunities



Eye catcher – perfectly designed

WSS has successfully complemented its effectual window hardware system with a new clear and perfectly designed setup for window handles and escutcheon plates.

Based on the new independent product styling, WSS provides a broad variety of design window handles for numerous window applications.

Product options:

- Applicable on Turn-Tilt and Tilt-First window hardware
- Standard and lockable options available
- Handle escutcheon plates in oval and squared design available
- Escutcheon plates with oval cover caps
- Escutcheonless handle options
- Multiple surface options available

Kontakt

Contact

Wilh. Schlechtendahl & Söhne GmbH & Co. KG

Hauptstraße 18–32
42579 Heiligenhaus
Deutschland/Germany

tel +49 (0) 20 56/17-0
fax +49 (0) 20 56/51 42

wss@wss.de

Vertrieb Beschlagtechnik Türen

Sales Hardware Solutions for Doors

Ralf Rosendahl
tel +49 (0) 2056/17-1242 ■ ralf.rosendahl@wss.de

Vertrieb Beschlagtechnik Fenster

Sales Hardware Solutions for Windows

Torsten Cremerius
tel +49 (0) 2056/17-1922 ■ torsten.cremerius@wss.de

Vertrieb Beschlagtechnik Glastüren

Sales Hardware Solutions for Glass Doors

Dirk Hochstein
tel +49 (0) 2056/17-1293 ■ dirk.hochstein@wss.de

Objektbezogene Sonderbeschläge

Special Opening Solutions

Max Kreileder
tel +49 (0) 176/11 177000 ■ max.kreileder@wss.de

Informationen + Kataloge

Information + Catalogues

www.WSS.de

