



*Fensterbau - Zimmerei - Treppenbau*



# ***Fenster & Türen***

***Classic - Landhaus - Denkmal***



... geht nicht gibt's nicht!



## Fenster

Durch ausführliche CAD-Konstruktionen von der Vorplanung bis hin zur Fertigung auf modernster 5-Achs CNC-Fertigungstechnik ist für hohe Qualität gesorgt. Zahlreiche Fenstersysteme werden nach Ihren Wünschen individuell gefertigt. So wichtig wie die Konstruktion der Fenster, ist uns auch die Funktion und Pflegeleichtigkeit. Darum finden Sie in unseren Fensterelementen einen komplett verdeckten Fensterbeschlag ohne sichtbare Drehpunkte. Ebenso ist auf die Pflegeleichtigkeit bei der Konstruktion der Glashalteleisten und Falzgeometrie wert gelegt worden.

- **Classic** Das Classic Fenster-Türsystem zeichnet sich durch seine Geradlinigkeit aus und ist in 68 mm, 80 mm und 92 mm Profilstärke je nach Anforderung mit zwei- oder dreifach Verglasung zu bekommen. Das richtige System für den modernen und zeitlosen Baustil.
- **Landhaus** Mit unserem Landhaus-Historik Fenster-Türsystem bekommt Ihr Haus die Ansicht, die es verdient hat. Mit glasteilenden Sprossen in profilierter Ausführung ist es eine Bereicherung für jedes im Landhausstil gestaltete Haus, natürlich auch in 68 mm, 80 mm oder 92 mm Profiltiefe, ohne auf eine Wärmedämmung verzichten zu müssen.
- **Denkmal** Denkmalschutzfenster sind bei uns nicht einfach mit Profilen beklebte Standardfenster. Unsere Denkmalschutzfenster werden nach speziellen Denkmalanforderungen gefertigt. Ob es um klassischen Denkmalschutz geht oder um hochwertige Verbundfensterkonstruktionen bis hin zur eingekitteten Einfachverglasung fertigen wir alle Profilvarianten in allen Farben und Formen. Gerne fertigen wir Ihre Fensterelemente nach dem altem Vorbild.
- **Duo/Integra** Holz-Alu Fenstersysteme werden bei uns in zwei Varianten gefertigt: als Duo oder Integra. Duo, das durch Alu-Deckschale am Rahmen und Flügel geschützte System, besticht durch seine Pflegeleichtigkeit von außen und der Möbelqualität von innen. Integra, ein System für höchste architektonische Ansprüche. Es stehen verschiedene Holzarten Ihrer Wahl zur Verfügung.
- **Elegant/Kunststoff** Bei dem Elegant/Exklusiv-Fenstersystem handelt es sich um ein Kunststoff Fenstersystem der Firma WIRUS. In Bautiefen von 76 mm oder 92 mm mit Stahlverstärkung - ob im klassischen weiß oder kombiniert mit unterschiedlichsten Dekorfolien - ist alles möglich.

## Türen

- **Futur** Ein Türsystem in hoch wärmegeämmter Ausführung, das in der Gestaltung keine Grenzen setzt und mit modernen Konturen, Kombinationen mit Edelstahl oder unterschiedlichen Holz-, Farb- und Glasvarianten zur Verfügung steht.
- **Exklusiv/Landhaus/Historik** Eine Türansicht, die besticht durch ihre stark dimensionierte Glaseinfassung mit profilierten Leisten sowie aufgesetzten Profilen mit freien Gestaltungsmöglichkeiten.

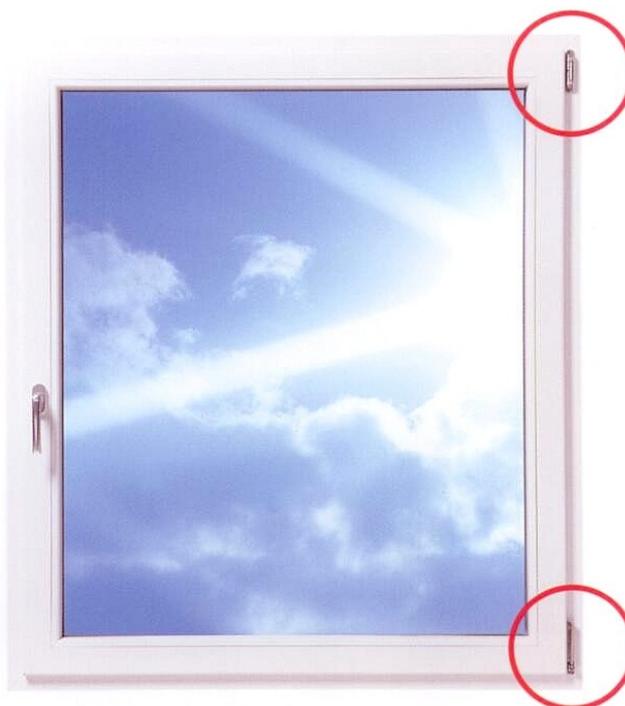
## Die neue Eleganz in der Wohnraumgestaltung bietet ein *Bongers* Fenster

Mit einem schönen Zuhause wachsen auch die Ansprüche an das Fensterdesign. Dabei gilt: Je weniger man von der Technik sieht, desto besser. Hier setzen wir mit dem Roto NT Designo II Beschlag Maßstäbe. **Nur der Griff ist sichtbar. Keine von außen sichtbaren Bänder**, keine Abdeckkappen, die sich lösen könnten, nichts stört die Optik des Fensters. Und obendrein spart man Zeit bei der Fensterreinigung. Der verdeckt liegende Beschlag mit seiner eleganten, matt silbernen Oberfläche für schöne Holzfenster, die hohen Komfort, exklusives Design und zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten bieten.

### Ein *Bongers* Fenster mit Roto NT Designo und völlig verdeckt liegenden Bändern

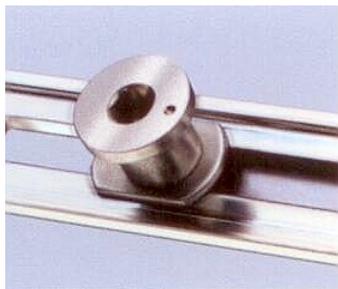


### Ein herkömmliches Fenster mit sichtbaren Bändern



### In jedem *Bongers* Fenster sind umlaufend im Flügel Sicherheitsbauteile mit Pilzzapfen

Ihre Sicherheit ist uns wichtig!



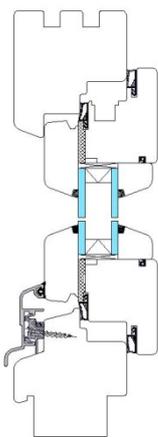
### Ein herkömmliches Fenster mit Andruckzapfen



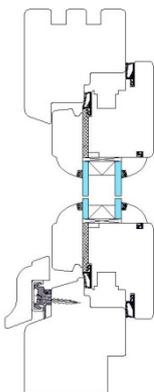
Bei einem **Bongers** Fenster stehen zahlreiche Profilvarianten in 3 verschiedenen Holzstärken wie 68 mm 80 mm und 92 mm zur Verfügung je nach Anforderung.

Großer Wert bei der Entwicklung eines **Bongers** Fensters ist auf Pflegeleichtigkeit und Langlebigkeit gesetzt worden, besonders an einer glatten Falzgeometrie und einer Glashalteleiste ohne Schattenfuge. Für optimalen Wärme- und Schallschutz sorgen zwei Dichtungsebenen im Flügel.

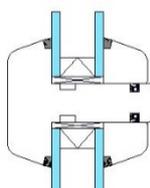
## Classic



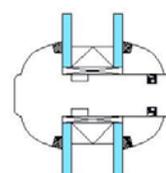
## Landhaus



Glastrennende **Classic** Sprosse 58 mm



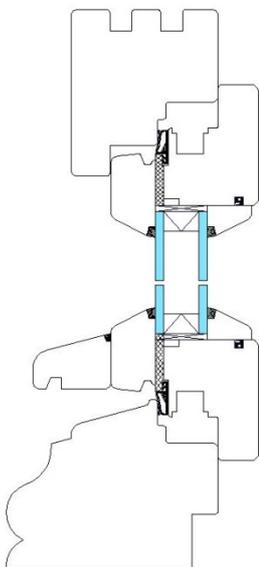
Glastrennende **Landhaus** Sprosse 43 mm



*Bongers* Denkmalschutzfenster sind unter Abstimmung mit der Denkmalbehörde entwickelt worden.

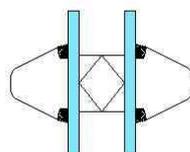
Großer Wert bei der Konstruktion eines *Bongers* Denkmalschutzfensters wurde auf denkmalgerechte Ansichten sowie Profilquerschnitte gelegt, ohne auf Wärmedämmung und Einbruchschutz zu verzichten. Durch die einzigartige 30,0°abgeschrägte Glasfalzkante und Glashalteleiste lässt sich bei einer 74 mm Flügelbreite mit einer 14 mm Glasfalztiefe eine sehr schlanke Ansicht fertigen. Bei uns bekommen Sie das „Original“ und kein mit Leisten verziertes Standardfenster.

## Denkmal



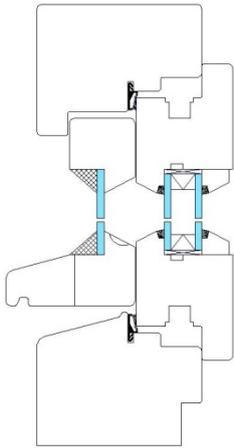
Durch eine spezielle Falzgeometrie im Rahmen, lässt sich jede Kämpfer und Sohlbankprofilierung nach altem Vorbild fertigen.

Aufgesetzte Denkmal Wiener Sprosse 24 mm



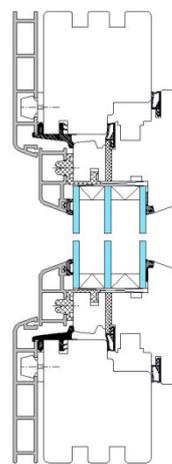
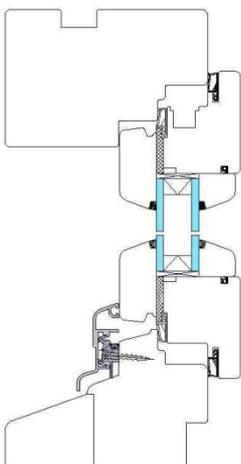
*Bongers* Denkmalschutz der besonderen Art

## Verbundfenster



EV 45

## Die Bongers Sonderlösung



Zu jedem *Bongers* Fenster die passenden Fensterläden



Nutzen Sie auch direkt das passende Rolladensystem „Köhler XT“

## Elementiertes Bauen

bedeutet schon in der Fertigung die Anpassung des Rolladen an die auf der Baustelle vorhandenen Bedingungen. Ob Bauwerke mit Verblendmauerwerk, Wärmedämmverbundsystem oder Putzfassade, die VarioBox bietet variable Handlungsmöglichkeiten ohne jeglichen Qualitätsverlust. Wir fertigen im System unterschiedliche Bautiefen und mit zusätzlich angebrachten Putzträgern passend für annähernd jede Bausituation im Alt- oder Neubau.

Köhler XT-Elemente inklusive Rolladenpanzer und Führungsschienen in den Kastengrößen 240/250, 300/250 und 300/300. In 10-mm-Schritten können die Kästen, mit äußerer oder innerer Aufdopplung, an die jeweilige Wandstärke angepasst werden. Die Montage auf das Fenster erfolgt wahlweise mit einem aufschiebbaaren Montageprofil, welches die formschlüssige Verbindung zu allen gängigen Fenstertypen gewährleistet, oder mit einem separaten Abrollprofil, welches die individuelle Anpassung ermöglicht. Der KöhlerXT kann unter anderem auch mit integriertem Insektenschutz, Raffstore oder mit textilem Sonnenschutz ausgestattet werden.

## Höchste Stabilität der VarioBox

ist gewährleistet durch eine solide Konstruktion. Mit einem aufwendigen Verfahren werden beste Dämmeigenschaften und die außerordentlich hohe Stabilität der Bauteilekombination Fenster plus Rolladen geschaffen.

## Die Sandwichbauweise

fügt die jeweils gewünschten Produkteigenschaften von Aluminiumprofilen, Holzverbundplatten, Polypropylen-Luftkammerfolien und Polyurethanschaum optimal zusammen.

## Ein großer Rollraum

Der passend dimensionierte Rollraum des Rolladenkastens ermöglicht den Einsatz von Rolladenstäben mit hoher Deckbreite. Das gewährleistet hohe Standfestigkeit und damit verbunden höchste Windwiderstandskraft der Rolladenbehänge.

## Verstellbarer Lagerpunkt

Der verstellbare Lagerpunkt der Rolladenachse garantiert einen optimalen Lauf des Rolladenbehanges.

## Rolladenbehänge

Auch hier werden wir unseren hohen Ansprüchen an Stabilität und an lange Nutzungszeiten gerecht. Mit zeitgemäßen Arretiermaschinen verarbeiten wir qualitativ hochwertige Vormaterialien aus führenden Systemhäusern zu Kunststoff- und Aluminiumpanzern in einer breiten Farbpalette.



Sämtliche Panzertypen liefern wir mit stranggepressten und nach individuellem Farbwunsch einbrennlackierten Endleisten aus Aluminium.

## Rolladenführungen

Der Werkstoff für die Rolladenführungen kann an das Fenstersystem angepasst werden; es können Führungen aus Holz, Aluminium oder PVC zum Einsatz kommen. Rolladenführungen aus PVC liefern wir wahlweise in der Standardfarbe weiß oder mit Dekorfolien beschichtet. Bürstendichtungen in den Laufnuten dichten den geschlossenen Behang (ab), und eine anextrudierte Gummilippe sorgt für eine wirksame Kapillarsperre zwischen Fensterrahmen und Rolladenführung. Führungen aus Aluminium liefern wir in einer Farbbeschichtung nach RAL.

## Antriebsvarianten

Vom Gurtzugantrieb mit Aufschraub- oder Einlassgurtwicklern über Kurbelgetriebe bis hin zum motorischen Antrieb folgen wir unserer Qualitätsphilosophie zur Langlebigkeit der Komponenten.

## Langlebigkeit

und die damit verbundene Investitionssicherheit entsteht durch optimal abgestimmte Materialkomponenten und eine geringe mechanische Belastung der eingesetzten Baugruppen im täglichen Gebrauch. Die im Spritzgussverfahren hergestellten Kopfstücke aus hochbelastbarem ABS-Kunststoff nehmen mit zusätzlich eingelegten Stahlplatten die kugelgelagerte Rolladenachse auf. Den geltenden Bedingungen angepasste optimale Lagerpunkte der Achse beanspruchen den Behang und die Antriebselemente des Rolladens nur minimal.

## Integrierter Insektenschutz im Rollladenkasten

Gerne möchten wir Ihnen unsere Lösung für einen ruhigen Schlaf ohne Insektenlärm in der Nacht zeigen. Unsere Rollladenkästen können mit einem integrierten Insektenschutz-Rollo ausgestattet werden, welches sehr einfach zu bedienen ist. Hierbei wird der textile Insektenschutz mit Hilfe eines Rollos parallel zum Rollladen nach unten geführt.

Der Insektenschutz ist ebenso wie die Lamellen der Rollladen im Rollladenkasten integriert, ohne dass hierfür die Form der Aufbaurolladen geändert werden muss. Dieser wird lediglich um ein zweites, parallel geführtes und gelagertes Rollo erweitert. Dieses Insektenschutzrollo ist eine einfache Option, die individuell im Konfigurator der Rollladen hinzugewählt werden kann.



## Praktischer Mückenschutz

Natürlich gibt es viele andere Lösungen, wie z.B. Insektenschutz-Gitter als Spannrahmen die speziell für jedes Fenster angepasst und eingesetzt werden müssen, aber Sie erkennen schnell, wie praktisch das integrierte Insektenrollo in der täglichen Anwendung ist. Der Gebrauch des Rollos mit integriertem Insektenschutz ist derart leicht, dass man ihn gern benutzt. Je nach Bedarf lässt sich zur richtigen Tageszeit das Insektenschutzrollo ausfahren. Bei Nicht-Gebrauch lassen sich so problemlos die Betten ausschütteln ohne anstrengendes Entfernen eines fest sitzenden Insektenschutzes.

Lassen Sie einfach bei Bedarf das feinmaschige, nahezu unsichtbare Insektenrollo herunter. Der praktische und einfach zu bedienende Insektenschutz zeichnet sich durch ein elegantes Design, erstklassige Qualität und einfache Bedienung aus. Somit wird aus Ihrem Energiesparfenster zusätzlich ein besonderes praktisches Insektenschutz-Fenster.

## Insektenschutz-Systeme zur Wahl

Die Insektenschutzsysteme sind darüber hinaus als Dreh-Spann-Schiebe sowie als integriertes Rollo erhältlich. Das engmaschige und UV-beständige Insektenschutzgitter besteht aus Fiberglas und ist in den Farbtönen grau und schwarz erhältlich. Bei Nicht-Gebrauch wird das Fliegengitter in der Moskito-Kassette eingerollt.

Eine *Bongers* Haustüre lässt keine Wünsche offen

## Futur

Ein Türsystem in hoch wärmegeämmter Ausführung, das in der Gestaltung keine Grenzen setzt und mit modernen Konturen, Kombinationen mit Edelstahl oder unterschiedlichen Holz-, Farb- und Glasvarianten zur Verfügung steht.



## Exklusiv/Landhaus/Historik

Eine Türansicht, die besteht durch ihre stark dimensionierte Glaseinfassung mit profilierten Leisten sowie aufgesetzten Profilen mit freien Gestaltungsmöglichkeiten.



Exklusiv



Landhaus



Classic

In der Gestaltung, Technik oder Sicherheit sind keine Grenzen gesetzt.



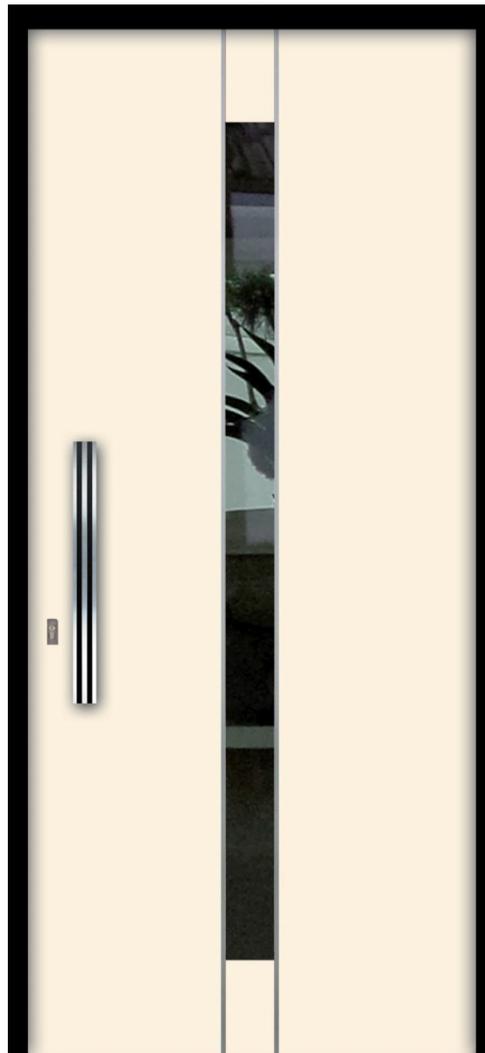
Massivriegel oder optional mit Automatikfunktion



Baka Protekt 3D Band in farbig beschichtet oder optional mit Zierhülsen oder in Edelstahl



Schloßstulp als 30 mm durchlaufender U -Profilstahl



Bandseitensicherung (optional)



Massivriegel oder optional mit Automatikfunktion



-Barrierefrei nach DIN 18030  
-schlagregendicht, ift geprüft

Im Rahmen durchlaufende 30 mm U Profil Schließleiste für erhöhten Einbruchschutz

## Öffnungsvarianten



Karte oder Transponder



Fingerprint

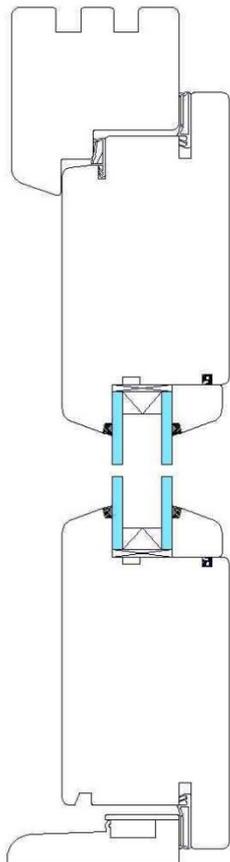


Zylindervariationen

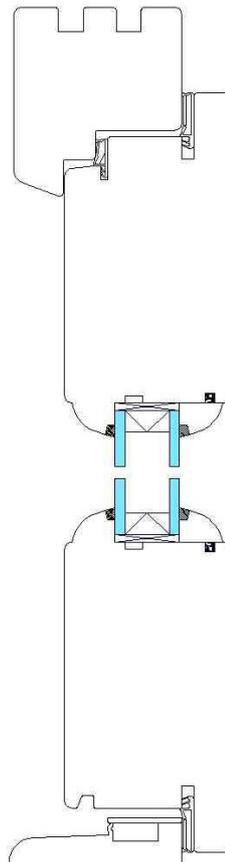
Eine **Bongers** Haustüre gestaltet nach Ihren Wünschen

Alle 4 Profilvarianten sind in 68 mm 80 mm und 92 mm erhältlich

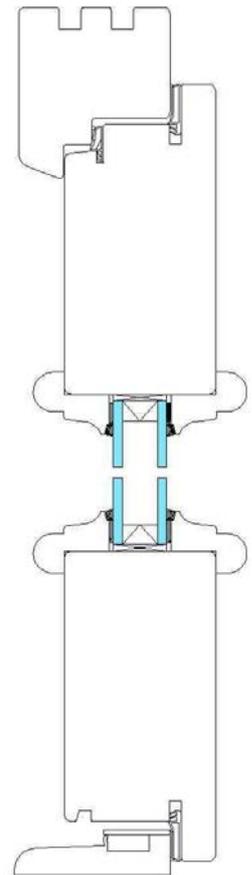
**Classic**



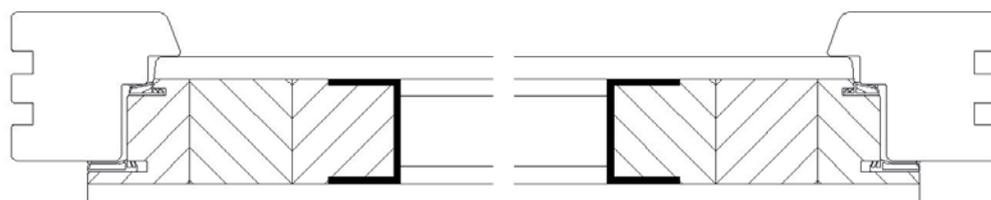
**Landhaus**



**Exklusiv**



**Futur**



## Hebeschiebe-Spaltlüftung

### Sicherheit und Lüftungskomfort in einem System Hebeschiebe-Spaltlüftung

Die zweigeteilten Riegelbolzen der Spaltlüftung sind in der Lüftungsstellung sicher verriegelt, so dass der Raum während des Lüftens vor Einbruch geschützt bleibt.

#### Das bietet Ihnen nur die Hebeschiebe-Spaltlüftung:

- In Lüftungsstellung sicher verriegelt
- WK 2-geprüft nach EN 1627 (nur Schema A)
- Ohne großen Aufwand in Hebeschiebe-Elemente mit den Beschlagsystemen GU-934 und GU-937 einsetzbar (Holzprofile und verschiedene Kunststoffprofile)

#### Weitere Merkmale:

- Lüftungsprofil aus eloxiertem Aluminium mit integriertem Insektenschutz
- Abdichtung nach oben zur Zarge und nach unten zur Bodenschwelle durch optimal abgestimmte Anschlusssteile
- Die 2-geteilten Riegelbolzen sind auch in Lüftungsstellung fest verriegelt, da sie durch die Zarge hindurch in mehrere außenliegende Stahlplatten sicher verschraubt werden

#### Einsatzbereiche:

- Schema A und Schema C
- Mit 63 mm breiter griffseitiger Zarge und einer Flügelhöhe von 2765 mm, bzw. mit Verlängerungsprofil 3250 mm



## Hebeschiebe-Element als Sonderkonstruktion im Rechten Winkel

Zu den Glanzpunkten unter den Sonderkonstruktionen gehört die Ausführung eines Hebeschiebe-Elements mit rechtwinkeligem Grundriss für großzügige Hebeschiebetüren in einer 90°-Grad Gebäudeecke.

Solche Konstruktionen erlauben es, die gesamte Gebäudeecke zu öffnen und in dieser besonderen Position einen fließenden Übergang von Innen- in den Außenbereich zu schaffen.

Voraussetzung dafür ist eine auf diese Anwendung abgestimmte Gebäudestatik.





RONDO Serie



BELCANTO Serie



DIRIGENT Serie



Silber/EV-1-Optik



Messing-  
Vollmaterial



Dunkelbraun  
(ähnl. RAL 8022)



Edelstahl matt



## Zugfeder

### Reduzierte Bedienkraft bei Hebeschiebe-Elementen

Der Einsatz einer Zugfeder im Hebegetriebschloss reduziert die Bedienkraft am Drehgriff für den Nutzer merklich. Das erhöht den Bedienkopfort wesentlich und ermöglicht die kinderleichte Bedienung von Hebeschiebe-Türen auch bei hohen Flügelgewichten bis zu 400 Kilogramm.

Die Montage der Zugfeder ist in jeder Hebegetriebschloss-Ausführung auch nachträglich möglich.



## Griffdämpfer

### Für rückschlagfreies, kontrolliertes Absenken des Flügels

Der Einsatz des Griffdämpfers im Hebegetriebschloss erhöht die Bedienungssicherheit insbesondere bei großen und schweren Elementen. Er sorgt für ein rückschlagfreies und kontrolliertes Absenken des Schiebeflügels sowie eine kontrollierte Rotationsbewegung des Drehgriffes.





*Fensterbau - Zimmerei - Treppenbau*



[www.schreinerei-bongers.de](http://www.schreinerei-bongers.de)

***Besuchen Sie unsere Ausstellung  
mit Fenstern, Türen, Treppen und Dachmustern.  
Wir beraten Sie gerne!***



Besuchen Sie unsere Ausstellung mit Fenstern, Türen, Treppen und Dachmustern.  
Öffnungszeiten: Mo. - Fr. 07:00-16:00 Uhr, Abends und Samstags nach Terminvereinbarung.

Bruchweg 9  
47546 Kalkar/Kehrum

Tel.: 0 28 24 / 50 27  
Fax: 0 28 24 / 50 27 27

eMail: [info@schreinerei-bongers.de](mailto:info@schreinerei-bongers.de)  
Web: [www.schreinerei-bongers.de](http://www.schreinerei-bongers.de)

