

## Türbandsysteme

Von BaSys - Bartels Systembeschläge



**BaSys**  
Bartels Systembeschläge GmbH  
**BESCHLÄGE MIT IDEEN**

BaSys - Bartels Systembeschläge  
GmbH  
Gewerbegebiet Echternhagen 2  
32689 Kalletal  
Deutschland

Tel.: +49 5264 6473-0  
Fax: +49 5264 6473-30

architekten@basys.biz  
www.basys.biz

Unter dem Markennamen BaSys entwickelt, produziert und vertreibt die Bartels Systembeschläge GmbH Band- und Schließblechsysteme für Innen- und Außentüren, Objekt- und Funktionstüren, die auch dann zum Einsatz kommen, wenn bestimmte Anforderungen an Brand-, Schall- und Einbruchsschutz erfüllt werden müssen.

### Lieferprogramm Bänder

- OBJECTA®  
Rollenbandsysteme für Objekttüren
- PIVOTA®  
verdeckt liegende Bandsysteme, DX steht für stumpf einschlagende Türen, FX für überfälzte Türen
- COMBICA®  
variable Bandsysteme für Wohnungstüren
- MASTERBAND  
verdeckt liegende und sichtbare Bandsysteme für Haus- und Wohnungsabschlusstüren.  
Weitere Informationen in der „MASTERBAND“-Broschüre

### Zertifizierte Qualität

Made in Germany

BaSys fertigt ausschließlich am angestammten Standort in Kalletal-Hohenhausen, um jederzeit größtmögliche Flexibilität bei einwandfreier Produkt- und Servicequalität gewährleisten zu können.

### CE-Zertifikat

BaSys-Produkte sorgen in vielen Objekten für höchste Sicherheit und wartungsfreie Funktion. In der Norm DIN EN 1935 sind die Kriterien der Eignung und Gebrauchstauglichkeit von Bändern für Türen und Fenster festgelegt. Viele der Bandsysteme sind nach dieser Norm geprüft und mit dem europäischen CE-Zertifikat ausgezeichnet.

### UL-Zertifikat

Neuerdings sind die verdeckt liegenden Bänder auch UL-zertifiziert, 30 Minuten für die Hybrid-Modelle (bestehend aus Stahl- und Aluminiumwerkstoffen) bzw. 60 und sogar 180 Minuten für die reinen Stahl-Modelle (ausschließlich aus Stahl bzw. Edelstahl gefertigt).

## OBJECTA® - Rollenbandsystem für Objekttüren

Aus der Serie Türbandsysteme von BaSys - Bartels Systembeschläge



BaSys konzipierte mit der Produktfamilie „OBJECTA®“ ein ebenso funktionales wie ästhetisches Türenbandsystem, das sich auf eine hohe Frequenz an Öffnungs- und Schließvorgängen einstellt und dabei über seine gesamte Einsatzdauer wortungsfrei funktioniert. Dafür sorgt die hochwertige Lagertechnik, bei der Bundbuchsen mit vergrößerten Laufflächen reibungsarm in einen Spezialkunststoff eingebettet sind. „OBJECTA®“-Türbänder sind nach DIN EN 1935 geprüft und zertifiziert und entsprechen den CE-Bandklassen 11 respektive 14.

### Türbandsystem „OBJECTA®“: Objekttürbänder für den wortungsfreien Dauerbetrieb



#### Einbruchhemmung inklusive

Eine Stiftsicherung, die allen „OBJECTA®“-Türbändern eigen ist, unterscheidet das Produkt vom sonst üblichen Standard. Die als Fixierstifte fungierenden Madenschrauben erfüllen den Zusatznutzen der Einbruchhemmung, weil sie bei geschlossener Tür verhindern, dass sich der Tragbolzen löst und die Achse ohne Weiteres heraustreiben lässt. Aber auch Anforderungen an den Rauch-, Brand- und Schallschutz sowie die Fluchsicherheit lassen sich mit den Objektbändern abbilden. Angenehmer Nebeneffekt: Die Bänder lassen sich für links und rechts öffnende Türen gleichermaßen verwenden, so dass aufwendige Umbauten entfallen.

Eine Stiftsicherung, die allen „OBJECTA®“-Türbändern eigen ist, erfüllt den Zusatznutzen der Einbruchhemmung. So auch beim „OBJECTA® 2029/120/56 D15 Gracila“ mit „STV 120/56 3-D“ für stumpf einschlagende Türen. Der Rollendurchmesser von nur 15 mm lässt das Band besonders grazil erscheinen. Foto: BaSys

## OBJECTA® - Rollenbandsystem für Objekttüren

Aus der Serie Türbandsysteme von BaSys - Bartels Systembeschläge



Das „OBJECTA® 2029/160/56 D1“ mit „STV 75/56 3-D“ mit vernickelter Oberfläche. Werden die Objektbänder wie hier in Kombination mit 3-D-Bandaufnahmen eingesetzt, sind die Türen dreidimensional justierbar. Foto: BaSys

### Flexibel bei den Türgewichten

Um der größten Herausforderung im Objektbereich, den immer größer werdenden Türgewichten, zu begegnen, entwickelte BaSys das Produkt als flexibles System. Darin finden sich Bandlängen von 100, 120 und 160 mm für Belastungen von bis zu 200 kg pro Paar. In verstärkter Ausführung (4 mm Materialstärke, 22 mm Rollendurchmesser) erreichen die 160 mm langen Bänder sogar Tragfähigkeiten von bis zu 350 kg pro Paar. Durch die spezielle Lagerung ist der Tragbolzen am Scharnier leicht nach oben oder unten demontierbar, so dass Bandelemente (unterschiedliche Flügelteile; Rahmenteile für Holz- und Stahlzargen) einfach und beliebig gegeneinander ausgetauscht werden können.



Das „OBJECTA® 2049/160/56 FD“ mit „STV 74/56 3-D“, hier in der Oberfläche Niro gebürstet (Edelstahl matt), eignet sich für überfälzte Türen mit Flügeldichtung. Foto: BaSys

Flexibel zeigt sich BaSys aber auch dann, wenn Kunden Sonderausführungen verlangen, wie zum Beispiel veränderte Lappenmaße, versetzte Bohrlöcher oder Anpassungen der Lappen an spezielle Fältzungen.

### Eyecatcher

Als sichtbare Rollenbänder geraten die Scharniere schnell in den Blickpunkt. Darum legt BaSys großen Wert auf schöne Gestaltung. Basis aller Produkte bieten die Materialien Stahl und Edelstahl. In der Oberflächengestaltung ist Vielfalt Programm: vernickelt, matt vernickelt, vergoldet, verchromt, matt verchromt, Edelstahl gebürstet, Edelstahl poliert, PVD oder weiß beschichtet. Auch am Rollenschaft werden „OBJECTA®“-Türenbänder zum Hingucker mit zusätzlichem Sicherheitsaspekt: Das Produkt kommt ohne die sonst üblichen Kopfschrauben aus, die unter Umständen auch einmal herausfallen können.



Extravagant: Das „OBJECTA® 2039/160/56 D18 ZK3“ mit „STV 83/56 3-D“ mit poliert vergoldeter Oberfläche und Zierknöpfen. Foto: BaSys

Neben dem Rollendurchmesser von 20 mm bieten die Ausführungen in 18 oder 15 mm ein schlankeres Design, und das bei gleicher Belastbarkeit. Denn die Materialstärke bleibt mit 3 mm gleich. Das vereinfacht die Lagerhaltung und hat den Vorteil, dass sich Türenhersteller für die Ausfräslungen nicht umstellen müssen.

Ihre formschöne Optik verhilft den Objekttürbändern von BaSys zu einem breiteren Einsatzgebiet. So sind sie auch dort gefragt, wo die Öffnungs frequenz eine kleinere Rolle spielt, aber die Ästhetik ihre Anziehungskraft entfalten darf.

Auf Kundenwunsch fertigt BaSys auch Zierknöpfe, die das obere und untere Ende des Scharniers als pfiffiges Detail verschönern. Ob puristisch oder verspielt, stilistisch sind kaum Grenzen gesetzt. Selbst ausgefallene Anforderungen an den Denkmalschutz lassen sich umsetzen.

## OBJECTA® - Rollenbandsystem für Objekttüren

Aus der Serie Türbandsysteme von BaSys - Bartels Systembeschläge



Beim „OBJECTA® 2540/160/48-4“ mit „STV 116/48 3-D“ gut zu erkennen: Das Band kommt ohne die üblichen Kopfschrauben am Rollenschaft aus – das sorgt für mehr Sicherheit und eine schönere Optik.  
Foto: BaSys



Foto: BaSys

### Referenzobjekte



© Daniel Vieser . Architekturfotografie, Karlsruhe

#### Nützliche Optionen

Optional liefert BaSys seine komplett montierten „OBJECTA®“-Türbänder mit 3D-Bandaufnahmen, die die Zargenkonstruktion adaptieren und mit denen sich Türen ohne Demontage in Höhe, Tiefe und Seitenspiel bedienungsfreundlich justieren lassen. Für zusätzliche Stabilität bei den Bändern sorgen Sicherheitsstifte oder Tragzapfen. Details beeinflussen den Gesamtwert großer Objekte mitunter entscheidend. Beim Türenband ist es die reibunglose Funktion, die sich im langfristigen Gebrauch bewähren muss. Über Komfortmerkmale, wie das leichtgängige Öffnen und satte Schließen, kann es gelingen, die Gebäudequalität spürbar an den Nutzer heranzutragen.

Weitere Informationen: „OBJECTA®“-Broschüre

#### Dezente Rollen für schwere Türen

Das neue „Objecta 2039/160/56-4“ für gefälzte Türen (links) kommt mit einem Rollendurchmesser von nur 20 mm schlanker daher, kann aber wie das „2239er“ (rechts) auch 300 Kilogramm schwere Türen tragen. Daneben gibt es eine Version mit Flügeldichtung und eine Version für stumpf einschlagende Türen. Die minimalistische Optik erreicht Basys durch eine dünne Achse, um die das 4 mm dicke Material enger gerollt wird. Die Herstellungsweise hat weder statische noch dynamische Belastungswerte verändert.

#### Grandhotel „The Fontenay“

Alles fließt im Hamburger Grandhotel „The Fontenay“. Die geschwungene Architektur aus drei ineinander greifenden Kreisen sorgt für eine Dynamik, die zugleich in sich zu ruhen scheint. Die organische Form erweckt den Eindruck, eins zu sein mit sich, dem Standort an der Außenalster und dem Leben im Inneren. Bandsysteme von BaSys unterstützen das architektonische Gesamtkonzept mit Design und Funktion.

Weitere Informationen: [Grandhotel „The Fontenay“](#)

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

## OBJECTA® - Rollenbandsystem für Objekttüren

Aus der Serie Türbandsysteme von BaSys - Bartels Systembeschläge

### Villa Schüffner

Die Villa Schüffner gehört heute zu den prägenden Bauten der Stadt Chemnitz. Das hat das Kulturdenkmal seinem Bauherrn zu verdanken. Siegfried Weishaupt setzt sich mit hohem Qualitätsanspruch und großer Detailverliebtheit für den Erhalt und die Wiederherstellung historischer Bausubstanz ein. Zwischen 2020 und 2022 fand die Sanierung und Restaurierung des unter Denkmalschutz stehenden Gebäudes statt. Die Türen wurden dabei originalgetreu rekonstruiert – mit Bändern von BaSys.

Weitere Informationen: [Villa Schüffner \(Denkmalschutz\)](#)



© Christian Guenther



© studio-khf.de

### KiTa Allerheiligen

Direkt hinter der Allerheiligenkirche in Frankfurt befindet sich ein lichtdurchflutetes Gebäude, das dazu einlädt, hier den Tag zu verbringen. Tatsächlich folgen jede Woche von Montag bis Freitag etwa 80 Kinder diesem Ruf. Entsprechend oft öffnen sich die Türen der Kindertagesstätte Allerheiligen der Katholischen Kirchengemeinde Dom St. Bartholomäus – mit Bändern von Basys – Bartels Systembeschläge aus Kalletal.

Weitere Informationen: [KiTa Allerheiligen](#)



© Daniel Vieser

### Stadthaus am Hang

Das Objekt befindet sich in zentrumsnaher, innerstädtischer Lage in einem Mischgebiet. Das Grundstück ist geprägt durch seine Abmessungen mit 11m Straßenfrontlänge und 47m Grundstückstiefe. Weiterhin besitzt das Grundstück eine starke Hanglage. Der größte Höhenunterschied auf dem Grundstück beträgt 9,75m. Unter Einhaltung einer offenen Bauweise ergab sich eine Bebauung mit einer maximalen Breite von knapp 6m. Errichtet werden sollte ein Einfamilienhaus

## OBJECTA® - Rollenbandsystem für Objekttüren

Aus der Serie Türbandsysteme von BaSys - Bartels Systembeschläge

für eine vierköpfige Familie mit integrierter Garage. Straßenseitig wirkt das Gebäude als dreigeschossiger Baukörper. Gartenseitig ist dieser aufgrund der Hanglage nur noch als eingeschossiger Baukörper wahrnehmbar.

Weitere Informationen: [Stadthaus am Hang](#)

## Baunetz\_Wissen\_

Hintergrundinformation: [Türbänder](#)

BaSys - Bartels Systembeschläge GmbH

Absender

Gewerbegebiet Echternhagen 2  
32689 Kalletal  
Deutschland

Tel. +49 5264 6473-0, Fax +49 5264 6473-30  
[architekten@basys.biz](mailto:architekten@basys.biz), [www.basys.biz](http://www.basys.biz)

Datum:

Per Fax  Per Brief  Für meine Notizen

- Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.
- Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.
- Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „Türbandsysteme“

Mitteilung: