

VARIANT® SCHWERLAST

Bandsysteme für maximale Belastungen bis 400 kg



MAXIMALE BELASTBARKEIT FÜR SICHERHEIT UND FUNKTIONALITÄT

Die Ansprüche und Auflagen im Bereich Sicherheit seitens Behörden und Bauträgern steigen stetig. Schall- und Rauchschutzauflagen geben die Dimensionen vor, in denen Türen, Fluchtwege, Brandabschnitte und Funktionseinheiten gestaltet werden. Auch der Trend nach mehr Großzügigkeit in der Architektur und der Wunsch von Bauherren nach mehr Komfort erhöhen oft das Gewicht und die Dimensionen von Türelementen. Diese erhöhte Belastbarkeit führt zu einer maximalen Beanspruchung der Türen und der eingesetzten Bandtechnik.

Um diesem anhaltenden Trend Rechnung zu tragen, gibt diese Unterlage einen Überblick über die Bandsysteme von SIMONSWERK, die diese neuen Anforderungen erfüllen und in Sachen Ästhetik gewohnt anspruchsvoll ihren Aufgaben gerecht werden.



ARP-MUSEUM, REMAGEN

ARCHITEKTUR: Richard Meier
SIMONSWERK: VARIANT® VX



WÄLDERHAUS HAMBURG

ARCHITEKTUR: Studio Andreas Heller
SIMONSWERK: VARIANT® VX

AB WANN IST EINE SCHWERE TÜR EINE SCHWERLASTTÜR?

Nicht das Türgewicht allein ist entscheidend, damit besondere Maßnahmen bezüglich der Beanspruchbarkeit und der Verarbeitung der haltenden Bänder erforderlich werden. Neben dem Gewicht spielt auch die Türbreite eine erhebliche Rolle, da die Hebelwirkung dem kompletten Türbandsystem eine besondere Stabilität abverlangt.

Weitere Einflussfaktoren, wie eingebaute Drehflügelantriebe, Türschließmechanismen oder besondere Einbausituationen, wirken sich ebenso auf die Größe der wirkenden Kräfte und damit auf die Beanspruchung des Bandes aus.



KLINIKUM GROSSHADERN, MÜNCHEN

ARCHITEKTUR: German Haimerl Architekten; München
SIMONSWERK: VARIANT® VX; TECTUS®

HOHE LASTEN – MAXIMALE INSZENIERUNG DAS ARP-MUSEUM

Das Arp-Museum Bahnhof Rolandseck wurde 2007 in Remagen eröffnet. Das Museum setzt sich aus dem klassizistischen Bahnhofsgebäude und dem harmonisch in die Natur eingefügten Neubau des amerikanischen Architekten Richard Meier zusammen.

An diesem Gebäude mit höchstem gestalterischen und funktionalen Anspruch wird eine überwältigende Großzügigkeit der Räume und Übergänge deutlich. Eine Großzügigkeit, die dem architektonischen Konzept Rechnung trägt. Großzügige Durchgangssituationen bedürfen allerdings Türsystemen mit großen Durchmessern, deren enorme Kräfte auf Bandsysteme, Aufnahmen, Abdeckungen und Zargen wirken.



GARANTIERTE SICHERHEIT BEI MAXIMALER TRAGKRAFT

Höchste Anforderungen in Sachen Tragkraft, Funktion und Design erfordern perfekt durchdachte Produkte und erstklassige Ausführungen. Die folgenden Bandsysteme zeichnen sich durch beste Eigenschaften aus, um „Schwergewichtstüren“ den nötigen Halt zu geben. Um den Anforderungen bezüglich höchster Belastbarkeit sicher und zuverlässig gerecht zu werden, haben die Bandspezialisten von SIMONSWERK neue Schwerlastbänder mit Belastungswerten bis 400 kg entwickelt.

DAS SCHWERLASTBAND VARIANT® VX

Die erhöhte Materialstärke, die speziell verschweißte Bandrolle und eine optimierte Abstimmung auch mit dem Aufnahmeelement machen aus dem Rollenbandsystem VARIANT VX das Schwerlastband schlechthin. Alle Modellvarianten verfügen natürlich über die bewährten Eigenschaften wie 3D-Verstellbarkeit, wartungsfreie Gleitlagertechnik und die Einsatzvielfalt an Holz-, Stahl- und Aluminiumzargen.

DREIFACH HÄLT BESSER: BAND + AUFNAHME + ABDECKUNG

Das optimale Zusammenspiel von Band, Aufnahme und Abdeckung macht den Unterschied. Nur wenn alle Teile perfekt aufeinander abgestimmt und in ihrer Belastbarkeit optimiert sind, lassen sich große Lasten bestens verteilen und fehlerfreies Funktionieren garantieren.

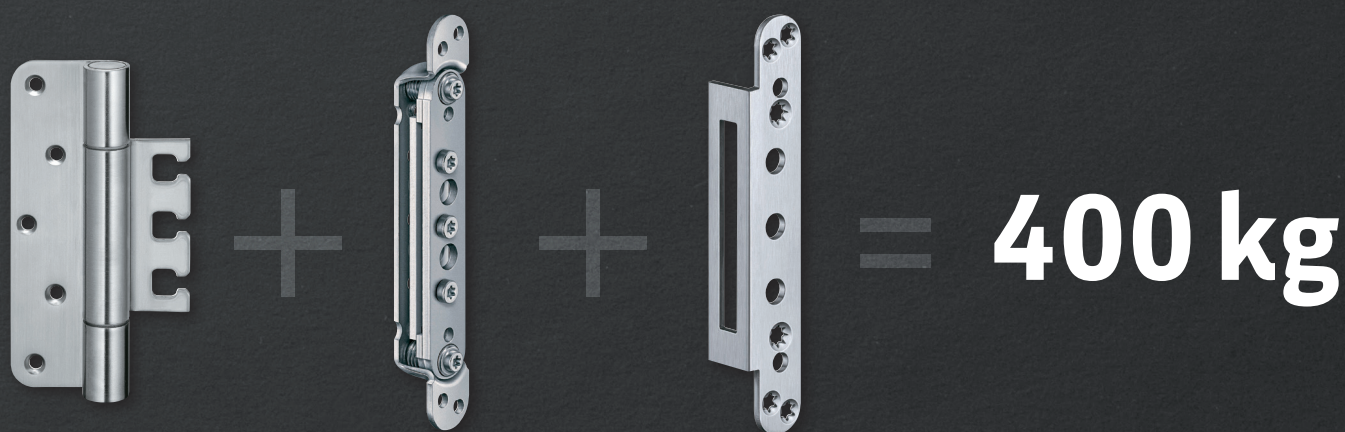
BELASTBAR UND VERDECKT LIEGEND

Die Modellvariante TE 645 3D für Objekt- und Funktionstüren aus der komplett verdeckt liegenden Produktmarke TECTUS verfügt über Belastungswerte bis 300 kg für den Einsatz bei ungefälzten, schweren Türelementen an Holzzargen.

➤ **Weitere Informationen finden Sie im Produktselektor unter www.simonswerk.de**



DIE KOMPONENTEN DES BANDSYSTEMS VARIANT SCHWERLAST



BAND

AUFNAHME

ABDECKUNG

BELASTUNGSWERT

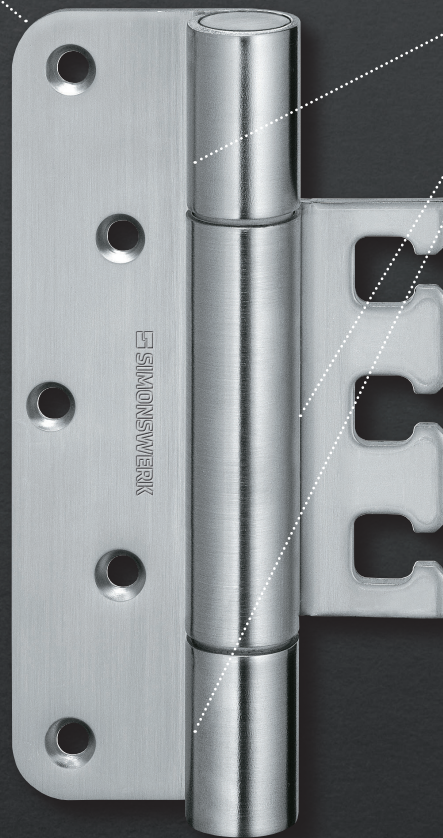
DURCHDACHTE DETAILS FÜR MAXIMALE TRAGKRAFT

DAS BAND

Für eine maximale Belastbarkeit wird die Bandrolle nicht nur in Form gebogen, sondern in sich verschweißt. So wird gewährleistet, dass sie sich unter der Last nicht aufbiegt.

4 MM MATERIALSTÄRKE

mehr Material für erhöhte
Kraftaufnahme



VERSCHWEISSTE BANDROLLE

- › Reduzierung der Bewegungstoleranz
- › verhindert das Aufziehen der Bandrolle unter Last

VBRplus

- › spezielle Verschweißung
- › garantierte Haltbarkeit und Funktionssicherheit auch bei mehr als 200.000 Öffnungszyklen

DIE AUFNAHME

Für das perfekte Zusammenspiel als Einheit mit dem Rollenband wurden die Aufnahmelemente für die Anforderungen maximaler Belastbarkeit verstärkt und im Detail auf den Einsatz in einer Block- oder Futterzarge oder im Blendrahmen angepasst.

DIE ABDECKUNG

Durch die Verlängerung der Winkelung des Abdeckwinkels wird eine Stabilisierung durch höheren Materialquerschnitt gegen Durchbiegung erreicht.

KONTERVERSCHRAUBUNG

- › Konterung der Seitenverstellung als Gegenkraft
- › verstärkte und optimierte Futterzargenbefestigungsplatte
- › größere Anschraubfläche und verbesserte Befestigungspositionen

4 MM MATERIALSTÄRKE

mehr Material für erhöhte Kraftaufnahme

DIAGONALVERSCHRAUBUNG

als Verdrehsicherung für das Aufnahmeelement



SCHWERLASTPROGRAMM VARIANT® VX – INDIVIDUELLE KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN

Bei erhöhten baulichen Anforderungen ist das Zusammenspiel aller Bauteile, ebenso wie die individuelle Anpassung einzelner, von entscheidender Bedeutung. Das Schwerlastprogramm VARIANT VX bietet die bekannte flexible Kombinationsmöglichkeit aus Band, Aufnahmeelement und Abdeckung – und damit individuelle Lösungen.

BÄNDER



VX 7939/160-4 VBRplus
für gefälzte Objekttüren



VX 7939/160-4 FD VBRplus
für Türen mit Flügeldichtung



VX 7729/160-4 VBRplus
für ungefälzte Objekttüren

AUFNAHMEN



VX 7531 3D
für Blockzargen



VX 7532 3D
für Futterzargen



VX 7535 3D
für Blendrahmen

ABDECKUNGEN



VX 7561



VX 7571



VX 7581



VX 7591

SERVICE – UMFASSENDES KNOW-HOW FÜR DEN ARBEITSALLTAG

Gern stellen wir Ihnen alle Unterlagen zur Verfügung, die Sie benötigen, um das passende Bandsystem zu ermitteln. Kontaktieren Sie uns, wir erarbeiten gemeinsam mit Ihnen die beste Lösung – von qualitativ hochwertigen Standardelementen bis hin zu komplexen Lösungen.

In unserem Produktselektor finden Sie alle weiteren Informationen, die die Ihnen vorliegende Unterlage komplettieren. Sie werden einfach durch die benutzerfreundliche Navigation geführt, bis Sie zu den umfangreichen und detaillierten Lösungen gelangen.

BESUCHEN SIE UNSEREN PRODUKTSELEKTOR

Unter www.simonswerk.de finden Sie detailgenaue und präzise Produktbeschreibungen, die Ihnen als Verarbeiter, Handelspartner und Planer die Entscheidung für passende Bandsysteme erleichtern.



Sie befinden sich hier: Produktselektor

Schnellsuche

Modellbezeichnung

Marke

Bitte wählen

Thema

Bitte wählen

Neuheiten

Bitte wählen

Einsatzbereich

- Objektür
- Wohnraumtür
- Haustür
- Fenster
- Metallbau

Funktionsbereich

- Feuerschutz, Rauchschutz
- Schallschutz
- Einbruchhemmung

Produktart

- Türband
- Abdeckwinkel
- Zubehör
- Aufnahmeelement

Flügelausführung

- Holz
- Metall
- Glas
- Kunststoff
- Aluminium

Falzausführung

- gefälzt
- gefälzt flächenbündig
- ungefälzt

Rahmenausführung

- Blendrahmen
- Blockzarge
- Futterzarge
- Stahlzarge
- Aluminiumzarge

Türgewicht (kg)

- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| <input type="radio"/> 0-19 | <input type="radio"/> 101-120 |
| <input type="radio"/> 20-40 | <input type="radio"/> 121-160 |
| <input type="radio"/> 41-80 | <input type="radio"/> 161-200 |
| <input type="radio"/> 81-100 | <input type="radio"/> 201-300 |



VARIANT Planum

Bandsystem mit filigraner, stabiler Bandrolle. Formensprache für modernes Design.

[→ Modellvarianten ansehen](#)



TECTUS Energy

Integrierte und permanente Energieübertragung ohne Vernachlässigung der flächenbündigen Raumgestaltung.

[→ Modellvarianten ansehen](#)



Neuheiten - Zwischen Tür und Zarge

Neue Bandsysteme aus den Einsatzbereichen Objekt-, Wohnraum- und Haustür.

[→ Modellvarianten ansehen](#)

BESUCHEN SIE UNSEREN PRODUKTSELEKTOR UNTER:
www.simonswerk.de



SIMONSWERK GmbH

Bosfelder Weg 5
33378 Rheda-Wiedenbrück
Deutschland

Fon +49 (0)5242/413-0
Fax +49 (0)5242/413-150

info@simonswerk.de
www.simonswerk.de