

Bänder / Allgemeines

Allgemeines

Bänder und deren Bandaufnahmen sind die tragenden Teile des Türelementes.

Kriterien zur Bandauswahl

Die Auswahl eines geeigneten Türbandsystems hängt u. a. von folgenden Kriterien ab:

- Tür- und Zargenkonstruktion
- Belastbarkeit
- Oberflächenausführung
- Türblattbreite und Höhe

Bandaufnahmen

Bandaufnahmen entscheiden massgeblich über die Stabilität der Band-Tür-Konstruktion.

Belastbarkeit

Zulässige Belastungswerte werden seitens der Bandhersteller in kg, bezogen auf ein Türblatt (100,0 x 200,0 cm) bei Einsatz von zwei Bändern,

angegeben. Aber nicht allein das Türblattgewicht bestimmt die Belastbarkeit; vielmehr werden immer zusätzliche Belastungsreserven einbezogen, um die in der Praxis weit höheren Belastungen durch Schwingen, Schlagen oder unsachgemässe Beanspruchungen aufzufangen.

Oberflächenausführung

Zahlreiche Oberflächenveredelungen erlauben eine optimale optische Abstimmung von Türen, Türbändern und anderen Beschlägen. So können Türbänder z. B. verzinkt, vernickelt, vermessingt, brüniert, verchromt, vergoldet, farbig kunststoffbeschichtet oder in Edelstahl geliefert werden.

Drittes Band

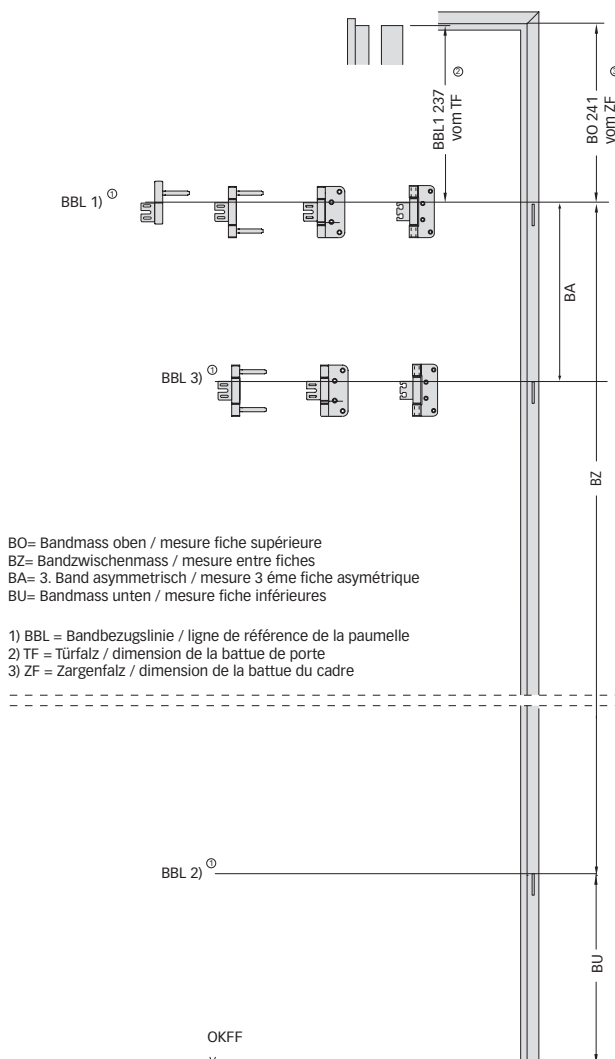
Durch Montage eines dritten Bandes erhöhen sich die Belastungswerte um ca. 10%. Es sollte idealerweise kurz unterhalb des oberen Bandes angebracht sein (250 bzw. 350 mm, je nach

Bandtyp), da hier die grössten Kräfte aufzunehmen sind. Vorteilhafter als die Verwendung eines dritten Bandes ist die Wahl eines stärkeren Bandsystems. Türen mit verdeckten Bändern können nicht mit einem zusätzlichen Band ausgestattet werden.

Bandsitz

Die Bandbezugslinie (BBL) ist die festgelegte Linie eines Türbandes in einem bestimmten Abstand zur Oberkante Türfalz bzw. zur Bezugskante Zargenfalz. Die Bandbezugslinie als Massangabe ist unabhängig vom Bandtyp. Bei abweichenden Massen bitte grundsätzlich ein genaues Massblatt erstellen und der Bestellung beifügen. Die BBL 1 liegt im Standard bei 241 mm ab Zargenfalz. Die BBL 2 bei 1435 mm. Ab einer Türblatthöhe ab 2111 mm erhöht sich die BBL 2 variabel.

Erklärung Bandsitz Stahlzarge



Erklärung Bandsitz Holzzarge

