

Bandunterkonstruktion VN 7608 140-180 / 3D

VN-Objektbänder für schwere Türen im Objektbereich.

Im Objektbereich werden besonders hohe Anforderungen an Türbänder in Bezug auf Belastbarkeit, Laufeigenschaften und Sicherheitsreserven gestellt. Mit dem praxisorientierten Objekt-Bandprogramm VN in den Größen 100, 120 und 160 mm werden alle Einsatzbereiche und Anforderungen bedarfsgerecht abgedeckt. Die ideale Bandunterkonstruktion für hohe Türblattgewichte und Belastungen. Bei entsprechender Bandausführung sind Türblätter bis 150 kg Gewicht möglich.

Eine einheitliche Bandbezugslinie in der Bandmitte ist bei den Türbändern und den Bandunterkonstruktionen gegeben. VN-Objektbänder sind auch im Brand-, Schall-, und Rauchschutzbereich einsetzbar.

Gehäuseform und Innenaufbau, die Größe der Bandstanzung und das Lochbild der Rahmenteillappen erlauben eine Justierung der Bandteile/Türblätter in Höhe und Tiefe. Zusätzlich wird durch zwei parallel wirkende Gewindespindeln (äußere Innensechskantschrauben) eine Querverstellung ermöglicht, so dass die dreidimensionale (3D) Verstellbarkeit erreicht wird. Die Spindeln können auch unabhängig voneinander bewegt werden.

Das System erlaubt eine technisch korrekte, belastungssichere Feinjustierung, auch als möglichen Toleranzausgleich für Zarge, Türblatt und Boden.

Wissenswertes:

Bei der Auswahl eines Bandes wird oftmals die Belastung allein mit dem Türblattgewicht gleichgesetzt. Die Belastung des Bandes kann durch unterschiedliche Einflussfaktoren um ein vielfaches über dem Türgewicht liegen. Um späteren Folgeschäden vorzubeugen sind verschiedenste Faktoren zu berücksichtigen, unter anderem: Einsatzort (Wohngebäude, Kindergarten, Kaserne, Schule, Verwaltung), Öffnungsfrequenz, Türmaß (Überbreite), Anordnung der Bänder, ... Selbst unter Berücksichtigung dieser verschiedenen Kriterien sollte bei der Auswahl des Bandes immer noch eine zusätzliche Reserve eingerechnet werden.

Bei Einsatz eines 3. Bandes (350 mm unter dem oberen Band, bezogen auf die obere Bandbezugslinie) erhöht sich die angegebene Belastung um ca. 30%.

Mörteldichte Aufnahmeelemente

Die mörteldichten Aufnahmeelemente sind so ausgeführt, dass das Eindringen von Mörtel verhindert wird.

Bei Verwendung dünnflüssiger Hinterfüllstoffe ist eine zusätzliche Abdichtung, z.B. mit Selbstklebeband empfehlenswert.