

Scharnier und Dichtung in einem

Titgemeyer produziert das vielseitig einsetzbare TILA-Türband-Scharniersystem.



Vorteile auf einen Blick

Das TILA-Türband ist ein Scharniersystem, das überall dort, wo Türen, Klappen und Deckel eingebaut werden, als bessere Alternative zum herkömmlichen Scharnier gilt. Es kommt im Karosserie- und Fahrzeugbau, bei Koffer- und Kastenaufbauten, Verkaufsfahrzeugen und Omnibussen, aber auch im Geräte-, Gehäuse-, Aggregate- und Maschinenbau – ob als Einzelelement oder aneinandergekettet – zum Einsatz.

Made by Titgemeyer

Wir fertigen die Artikel im eigenen Werk. Das bedeutet für Sie: Kostenvorteile und hohe Flexibilität.

Einfach besser

Unser TILA-Türband ist wartungsfrei, dauerhaft elastisch und es sind Öffnungswinkel von über 270° erreichbar. Es ist ein Scharnier mit gleichzeitiger Dichtfunktion.

Durch den geringen Überstand nach Außen erleichtert es die Einhaltung der gesetzlich vorgeschriebenen Fahrzeugaußenbreite – im Gegensatz zu herkömmlichen Lösungen.

In geschlossener Stellung verklammern sich die beiden Aluminiumprofile ineinander – das macht es zollsicher.

- Einbau zwischen Tür, Klappe und Wandelement bzw. Rahmen (nicht wie herkömmlich außen aufgeschraubt)
- Beitrag zur Verkehrssicherheit durch den nur geringfügigen Überstand nach außen
- Kostengünstige Produktion von Sonderlängen und Sonderbohrungen möglich
- Wartungsfrei
- Weitgehend verschleißfrei
- Montagefertige Lieferung



Produktion in unserem Werk Lotte

631 390 000



Endstücke

Passend für Rahmenprofile mit einer Falztiefe von 15-16 mm und einer Falzbreite von 32 mm. Artikel-Nr. 631 390 000 rechts, 631 391 000 links (nur TILA 180°)

Belastungsfähigkeit

| Messgröße | Polyether-TPU | Prüfmethode |
|----------------------|------------------------|-------------------|
| Dichte | 1,12 g/cm ³ | ISO 2781 |
| Härte Shore A | 87 | ISO 868 |
| Reißfestigkeit | 45 N/mm ² | ISO 37 |
| Reißdehnung | 600 % | ISO 37 |
| Weiterreißwiderstand | 700 N/mm | DIN ISO 34-1Bb |
| DVR (24h@70°C) | 45 % | DBL 5559 |
| UV-Beständigkeit | bis zu 1000 Stunden | DIN EN ISO 4892-2 |

Einfache Montage

Wir liefern Ihnen das TILA-Türband in geöffnetem, vorgelochtem und somit einbaufertigem Zustand.

Werkstoffe

Das Scharnierband besteht aus Aluminiumprofilen (EN AW-ALMgSi | EN-AW 6060) und thermoplastischem Polyether-Polyurethan.

Widerstandsfähigkeit

- Hohe Abriebfestigkeit
- Sehr gute Tieftemperaturflexibilität (Es bricht z. B. erst ab -60 °C)
- Sehr gute Hydrolyse- und Mikrobenbeständigkeit
- Keine signifikanten Farbänderungen, keine oberflächliche Rissbildung und keine gravierende Veränderung von Zugfestigkeit und Reißdehnung nach bis zu 1000 h Bewitterung

Belastungsgrenzwerte

| Seitentür | Wert |
|---------------|------|
| Höhe in mm | 3000 |
| Breite in mm | 1200 |
| Gewicht in kg | 50 |

Temperaturstabilität

| Temperatur | Dauer |
|-----------------|-------------------|
| - 40 bis + 80°C | Dauergebrauch |
| + 120 °C | maximal 2 Stunden |

Titgemeyer GmbH & Co. KG

Hannoversche Straße 97
49084 Osnabrück / DE

T +49 541 5822 - 0
E info@titgemeyer.com
W titgemeyer.com