

Scharnier und Dichtung in einem

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 in Germany

Durch die Fertigung im nordrhein-westfälischen Lotte profitieren Sie gleich mehrfach durch Kostenvorteile und hohe Flexibilität.

Einfach besser

Das 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 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

Belastungsgrenzwerte

Seitentür	Wert	Temperatur	Dauer
Höhe in mm	3000	- 40 bis + 80°C	Dauergebrauch
Breite in mm	1200	+ 120 °C	maximal 2 Stunden
Gewicht in kg	50		

Größere Abmessungen und Gewichte nach Prüfung möglich

Temperaturstabilität

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

Titgemeyer GmbH & Co. KG
Hannoversche Straße 97
49084 Osnabrück / DE

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