

epro.
einfach besser

Türbänder

für den Metallbau

Vorwort

Die **epro** Hardware GmbH ist Ihr kompetenter Berater für hochwertige Produkte versehen mit ausgereifter Technik und zeitgemäßem Design in Verbindung mit kurzen Lieferzeiten. Als Systemhersteller bieten wir ganzheitliche Lösungen, die weit über den Türgriff und die Rahmengarnitur hinausgehen und den gesamten Anwendungsbereich mit einbeziehen. Technische Perfektion in höchster Qualität für einen maximalen Anwendernutzen - das ist unser Anspruch. Handel, Handwerk und Industrie profitieren gleichermaßen davon, alles aus einer Hand durch uns angeboten zu bekommen.

Die **epro** Türbänder eignen sich ideal für höchste Ansprüche. Da Türen oftmals hohen Gewichten und intensiver Frequentierung ausgesetzt sind, ist die CE-Zertifizierung für uns daher selbstverständlich. Unsere Aluminium-Türbänder erreichten bei der Prüfung nach DIN EN 1935 die Klasse 14 und somit die höchste Anforderung - Türgewichte von bis zu 200Kg sind daher realisierbar.

Die Baugruppen sind vormontiert und können somit in kürzester Zeit einfach und fehlerfrei montiert werden. Der Verwendung als DIN RS oder DIN LS angeschlagenes Türband auf allen im Markt angebotenen Haustürprofilen steht nichts entgegen.

Dabei unterstützen wir unsere Kunden nicht nur in der Auswahl des richtigen Produktes, sondern finden zudem Lösungen für individuelle Sonderlösungen. Unser Ziel ist es, gemeinsam mit unseren Kunden den effektivsten Lösungsweg zu finden und somit einen nachhaltigen Mehrwert des finalen Produktes zu erzielen.

Mit einem freundlichen Gruß und einem stets offenen Ohr für Ihre Wünsche und Anregungen

Ihr **epro** - Team

...weil einfach, EINFACH BESSER ist!

INHALTSVERZEICHNIS

epro HP

2- und 3-teilige Ausführung

5-9

epro Linea RB

Rollenband

10-11



epro HP

Das Türband mit ausgefallenem Design für höchste Ansprüche

Die 2- und 3-teilige Ausführung des Türbandes **epro** HP erreichte bei er CE-Prüfung nach EN 1935 die Klasse 14 und somit die höchste Anforderung - Türgewichte von bis zu 200 kg (bei Verwendung der 3-teiligen Ausführung) sind daher realisierbar. Die 3-dimensionale Verstellung auch bei eingehängtem Türflügel ist für **epro** HP ein Muss.

Die Baugruppen sind vormontiert und können somit in kürzester Zeit einfach und fehlerfrei montiert werden. Der Verwendung als DIN RS und DIN LS angeschlagenes Türband auf allen im Markt angebotenen Haustürprofilen steht nichts entgegen.

Dank der hohen Ermüdungs- und Verschleißfestigkeit (200.000 Prüfzyklen - Einstufung der Dauerhaftigkeit Grad 7) eignen sich unsere Türbänder für den Einbau in Türen, die häufig genutzt werden (intensiver Gebrauch - Einsatzklasse 4) wie in öffentlichen Gebäuden, Schulen usw.

Die CE-Kennzeichnung EN 1935 bestätigt, dass je nach Achsabstand des Türbandes und der Anzahl der verbauten Türbänder, sowie unter Berücksichtigung der Profilstärke und des verwendeten Befestigungssystems bei 2-teiligen Türbändern Leistungen von bis zu 180 kg und bei 3-teiligen Türbändern von bis zu 200 kg erreicht wurden.

Die Türbandserie **epro** HP und **epro** HP Cover bietet Türbänder in 2- und 3-teiliger Ausführung mit verschiedenen Achsabständen, die je nach Profil und Anwendung gewählt werden können, an.

epro HP in Verbindung mit den Aluminium-Unterlegplatten der Stärke 7, 8, 9, 10 und 12 mm erlauben eine Verwendung auf den verschiedenen, flächenversetzten Aluminium-Profilssystemen.

Die Möglichkeit der Kombination des Bandes mit Stufe, um eine nicht flächenbündige Ausführung zu erhalten, erhöht die Einsatzflexibilität und reduziert den Lagerwert.

Die Unterlegplatten für epro HP sind in zwei Versionen lieferbar:

- ohne Zentrierbuchse für die Kombination mit Direktverschraubung M12
- mit Zentrierbuchse für die Kombination Gegenplatte oder Spreizdübel

Beide Versionen sind in der Oberfläche eloxiert und RAL beschichtet lieferbar.

Produktvorteile

Leistungen

epro HP garantiert hohe Zuverlässigkeit auch unter erhöhten Einsatzbedingungen.

Befestigungssysteme

epro HP kann mit drei verschiedenen Befestigungsarten kombiniert werden:

- Schließplatte
- Direktverschraubung M12
- Spreizdübel für Kaltsysteme

Einstellung

3D-Verstellbarkeit ohne Entlastung des Türflügels

Montage

Die inneren Bauteile des Türbandes bestehen aus zwei komplett vormontierten Baugruppen:

- Zapfenbaugruppe für die Seitenverstellung
- Rahmenbuchse für Andruck- und Höhenverstellung

3-teilige Ausführung

epro HP verfügt in dieser Ausführung über patentierte, herausziehbare Zapfen. Dies vereinfacht die Demontage des Türflügels bei bereits eingebauten Türen.

CE-Kennzeichnung

Alle Türbänder sind je nach Achsabstand nach EN 1935 Klasse 12 bis 14 erfolgreich geprüft worden.



Befestigungssysteme

Das Türband **epro** HP kann mit drei verschiedenen Befestigungssystemen erfolgen:

Gegenplatte

Die traditionelle Art der Befestigung: Gegenplatten, die in das Türprofil eingeschoben werden und bei 2- und 3-teiliger Ausführung der **epro** HP Türbänder verwendet werden können.

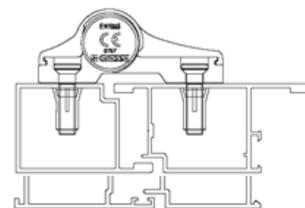
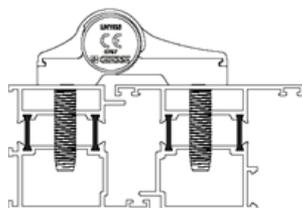
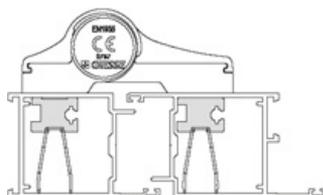
Direktverschraubung

Die ideale und rationelle Lösung der Befestigung auf Mehrkammerprofilen mit Direktschraube M12, je nach Profiltiefe in den Längen 55, 65, 75 und 90 mm für den Einsatz bei flächenbündigen und flächenversetzten Profilen.

Spreizdübel für Kaltprofile

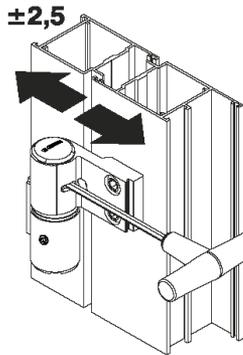
Für den Einsatz bei flächenbündigen oder flächenversetzten Profilen.

Für die nachträgliche Installation oder beim Austausch eines **epro** HP Türbandes stellen die beiden Befestigungssysteme Direktverschraubung M12 oder Spreizdübel die ideale Lösung dar. Ohne zusätzliche Profilbearbeitung kann mittels einer 11 mm Bohrung, ggf. mithilfe der Bohrschablone, dies angebracht werden.



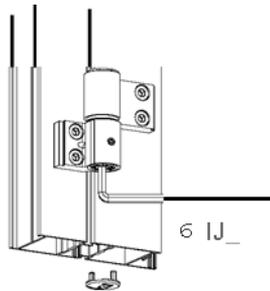
Einstellbereiche

Das Türband **epro** HP gestattet die 3D-Einstellung in eingebautem Zustand ohne Entlastung des Flügelprofils.



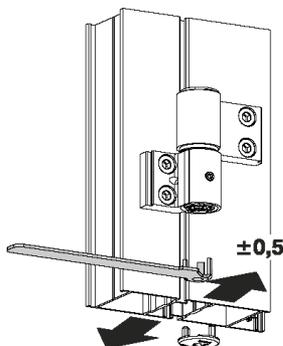
Mikrometrische Seitenverstellung

(+/- 2,5 mm) bei installierter Tür mit der Seitenverstellungsschraube auf der Buchse des Flügelbandteils.



Mikrometrische Höhenverstellung

(+/- 4 mm) mit Innensechskantschlüssel auf der Unterseite des Bandes.



Mikrometrische Andruckverstellung

(+/- 0,5 mm) mithilfe des speziellen Verstellsschlüssels.

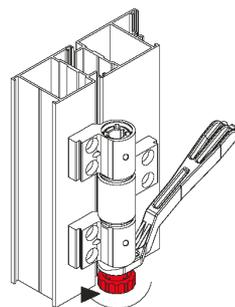
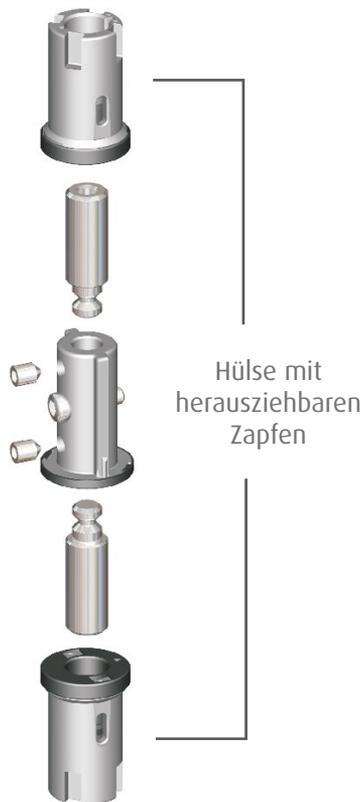
3-teilige Ausführung

Das 3-teilige Türband **epro** HP verfügt über patentierte, herausziehbare Zapfen, die eine einfache und schnelle Demontage des Türflügels erlauben.

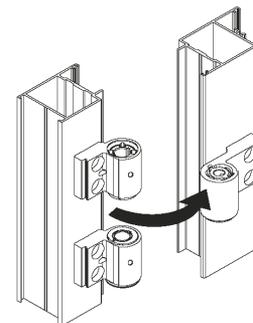
Nach dem Entfernen der Zapfen mittels des Spezialwerkzeuges kann der Rahmen aus dem Türflügel gehoben werden, ohne die Rahmenteile zu demontieren.

Nach dem Entfernen der Zapfen aus dem Band mit einem Spezialabzieher wird der Türflügel aus dem Rahmen gezogen, ohne das obere Band ausbauen zu müssen (wie es bei den konventionellen 3-teiligen Bändern notwendig ist). Nun können die erforderlichen Instandhaltungsarbeiten der Tür vorgenommen werden. In wenigen einfachen Arbeitsschritten kann die Tür wieder in den Rahmen eingehängt werden.

epro HP 3-teilig - die ideale Lösung für Objektüren!



Abziehen der Zapfen



Aushängen des Flügels aus dem Rahmen

epro Linea RB

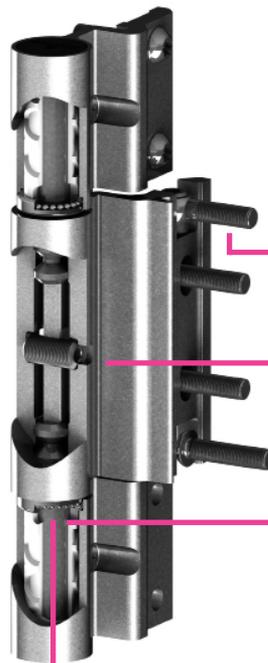
Das perfekte Türband für Aluminiumtüren mit intensiver Frequentierung

Das **epro** LINEA RB vereint leichtes und lineares Design mit der von der innovativen Technologie garantierten Zuverlässigkeit und Festigkeit.

Die perfekte Lösung für häufig und intensiv genutzte Türen.

**Klasse 14
nach EN1935**

**220 kg nach
EN1191**



Hochleistungen

Türband mit CE - Klasse 14. nach EN1935. Die effektive Belastungsfähigkeit hängt von der Bauweise des Profilquerschnitts ab.

Einfache und intuitive Verstellung in drei Richtungen, ohne die Tür zu öffnen, anzuheben oder auszubauen.

Mikrometrische Seitenverstellung (+/- 2mm) ohne Versatz in der Rolle.

Mikrometrische Höhenverstellung (+/- 2,5mm).

Mikrometrische Anpreßdruckverstellung (+/- 0,5mm).

Dauerhaftigkeit

Hochleistungskugellager verringern den Verschleiß und gewährleisten lange Dauerhaftigkeit bei hohen Leistungen. Das Türband ist nach EN 1191 getestet worden.

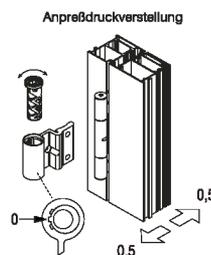
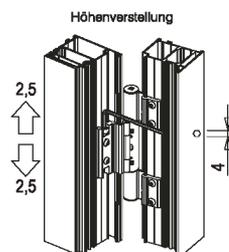
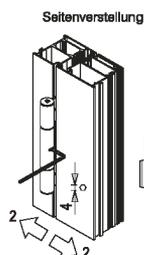
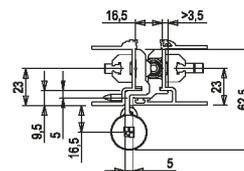
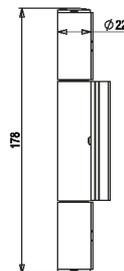
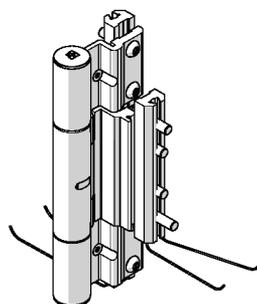
Schneller Türanschlagwechsel

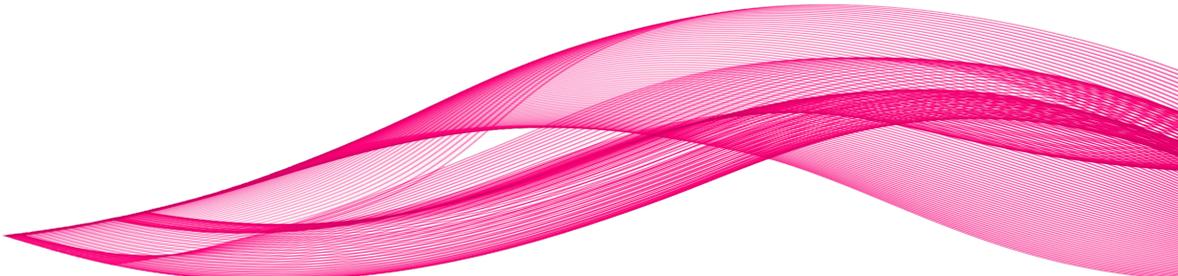
DIN LS bzw. RS nach Vormontage verwendbar.

epro Linea RB

epro Rollenband Linea RB 3-teilig/3D verstellbar passend zu Heroal D72 - innen öffnend
inkl. Hinterlegplatten, Federn und Schrauben.

| Artikelnummer | Beschreibung | VE |
|---------------|---------------------------|----|
| | Linea RB silber eloxiert | 6 |
| | Linea RB RAL 9016 weiß | 6 |
| | Linea RB RAL 9005 schwarz | 6 |
| | Linea RB Edelstahl | 6 |
| | Bohrlehre RB W62/72 | 1 |





epro Hardware GmbH

Wallhausenstr. 10

57072 Siegen

Tel. +49 271 313798-0

Fax. +49 271 313798-15

Mail. info@eprohardware.de

eprohardware.de