



# heroal Türsysteme

Türbeschlageinstellungen



# heroal

**heroal – Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG**

Österwieher Str. 80 | 33415 Verl (Germany)

Fon +49 5246 507-0 | Fax +49 5246 507-222

[www.heroal.com](http://www.heroal.com)

Verkaufsinendienst Team Nord: Fax +49 5246 507-286

Verkaufsinendienst Team West: Fax +49 5246 507-285

Verkaufsinendienst Team Süd: Fax +49 5246 507-264

Verkaufsinendienst Team Ost: Fax +49 5246 507-272

Unser(e) Ansprechpartner(in) im Verkaufsinendienst: \_\_\_\_\_

Fon +49 5246 507- \_\_\_\_\_

# Inhalt

<b>1 Einleitung</b>	<b>04</b>
1.1 Kundeninformation zum Einstellen von Türbeschlägen	04
1.2 Warum Schließbleche oder Bänder einstellen?	04
1.3 Schlussbemerkungen	05
1.4 Verwendete Symbole	05
<b>2 Allgemeine Informationen - Schließbleche und Schließleisten</b>	<b>06</b>
2.1 Einstellen von Schließblechen und Schließleisten	06
2.1.1 Hauptschließbleche	06
2.1.2 Nebenschließbleche	07
<b>3 Allgemeine Informationen -Türbänder</b>	<b>08</b>
3.1 Einstellen von Bänder	08
<b>4 Bandeinstellung</b>	<b>09</b>
4.1 Aufschraub-Türband, Aluminium - 2-teilig	09
4.2 Aufschraub-Türband, Aluminium - 3-teilig	11
4.3 Rollenband, Aluminium (11090)	14
4.4 Rollenband, Aluminium (10693)	15
4.5 Rollenband, Aluminium (11092)	16
4.6 Rollenband, Edelstahl (11040)	17
4.7 Rollenband, Edelstahl (11072)	18
4.8 Verdeckt liegendes Türband (10643)	19
4.9 Rollenband, Aluminium (13350)	20
4.10 Verdeckt liegendes Türband (13351)	21
4.11 Verdeckt liegendes Türband (13352)	22
<b>Allgemeine Geschäftsbedingungen</b>	<b>25</b>

# Einstellanleitung

## 1 Einleitung

### 1.1 Kundeninformation zum Einstellen von Türbeschlägen

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

wir freuen uns dass Sie sich für ein Qualitätsprodukt entschieden haben. Langlebigkeit und Leistungsbeständigkeit, bei gleichzeitig größtmöglichem Komfort und Wartungsfreiheit zeichnet unsere Produkte aus. Bitte lesen und beachten Sie diese Hinweise und bewahren Sie sie sorgfältig auf. In ihr stehen wichtige Informationen um einen einwandfreien Betrieb sicherzustellen. Außerdem können Sie mit den hierin gezeigten Tipps die Lebensdauer und Leistungsbeständigkeit ihrer Tür deutlich erhöhen.

### 1.2 Warum Schließbleche oder Bänder einstellen?

Meist wird eine Tür bei der Montage vom Errichter korrekt eingestellt. Intensive Nutzung, natürliche Alterung, oder Setzung des Baukörpers kann zu einer dauerhaften Veränderung dieses Zustands führen. Aber auch extreme Umwelteinflüsse, oft in Verbindung mit der Einbaulage, können zu kurzzeitigen oder länger andauernden mehr oder weniger großen Veränderungen führen. Beispielsweise kann es sein, dass Sie im Wechsel der Jahreszeiten feststellen, dass das Ver- und Entriegeln der Tür etwas schwerer als sonst funktioniert.

Selbst eine qualitativ hochwertige Tür, wie Ihre, kann durch falsch eingestellte Schließbleche oder Bänder (kurz: Beschläge) deutlich an Leistungsfähigkeit verlieren. Bedienkräfte, Wärmedurchgang, Luftdichtigkeit, Schalldämmung, Schlagregendichtigkeit können durch falsche Beschlageinstellung negativ beeinflusst werden. Dauerhaft falsch eingestellte Beschläge können sogar bleibende Schäden an Ihrer Tür oder dem Bauwerk verursachen.

Eine mögliche Ursache ist oft ein zu hoher oder zu niedriger Anpressdruck. Der Anpressdruck kann meist sehr einfach durch die Einstellung der Schließbleche reguliert werden.

Eine weitere mögliche Ursache kann die Ausrichtung des Flügels im Rahmen sein. Das lässt sich oft sehr einfach an dem Spalt zwischen Türflügel und Türrahmen erkennen, der in jeder Richtung gleichmäßig verlaufen sollte. Mit Hilfe der Bänder kann die Ausrichtung der Tür im Rahmen verändert werden. Außerdem bieten auch die Bänder Möglichkeiten den Anpressdruck zu regulieren.

# Einstellanleitung

## 1 Einleitung

### 1.3 Schlussbemerkungen

Texte und Zeichnungen dieser Anleitung entstanden mit größtmöglicher Sorgfalt. Aus Gründen der Übersicht können nicht alle Detailinformationen zu allen Varianten und denkbaren Montagen beschrieben werden. In diesem Hinweisblatt veröffentlichte Texte und Zeichnungen haben lediglich Beispielcharakter. Jegliche Gewähr für die Vollständigkeit wird ausgeschlossen und berechtigt nicht zur Reklamation. Bitte beachten Sie, dass aus unsachgemäßen Manipulationen unkalkulierbare Gefahren resultieren können.

### 1.4 Verwendete Symbole

	Allgemeine Information		Wartungsfrei
	Achtung! Wichtiger Hinweis		Einstellung im Sommer
	Seiten-/Dokumentverweis		Einstellung im Winter
	Richtig		Tür schließt leichtgängig
	Falsch		Tür schließt schwergängig

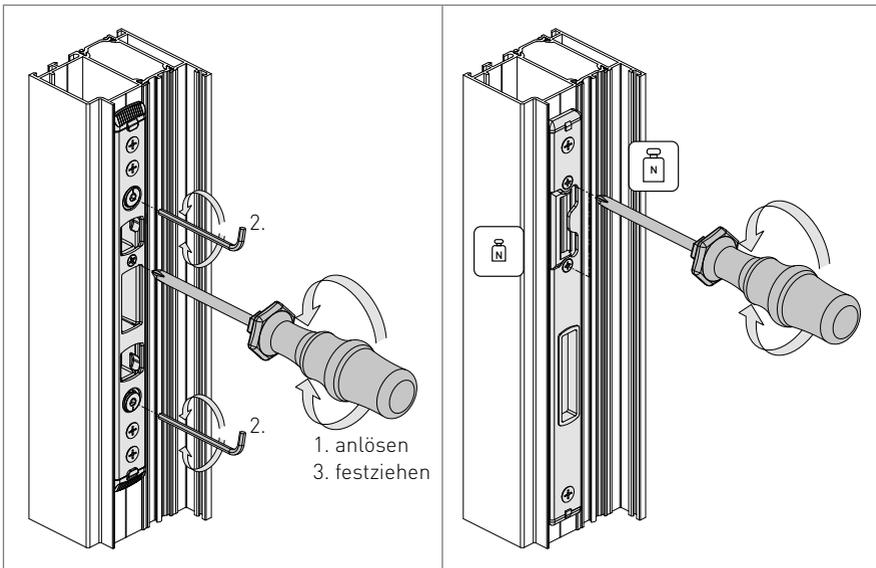
# Schließbleche und Schließleisten

## 2 Allgemeine Informationen

### 2.1 Einstellen von Schließblechen und Schließleisten

Je nach vorhandenem Beschlag stehen Ihnen Einstellmöglichkeiten zur Verfügung. Es gibt auch Schließbleche und Schließleisten ohne Einstellmöglichkeiten. Diese werden in System-/ Beschlagskombinationen eingesetzt, bei denen Einstellmöglichkeiten nicht notwendig sind. Nachfolgende Bilder zeigen Ihnen beispielhaft wie ein Schließblech eingestellt werden kann:

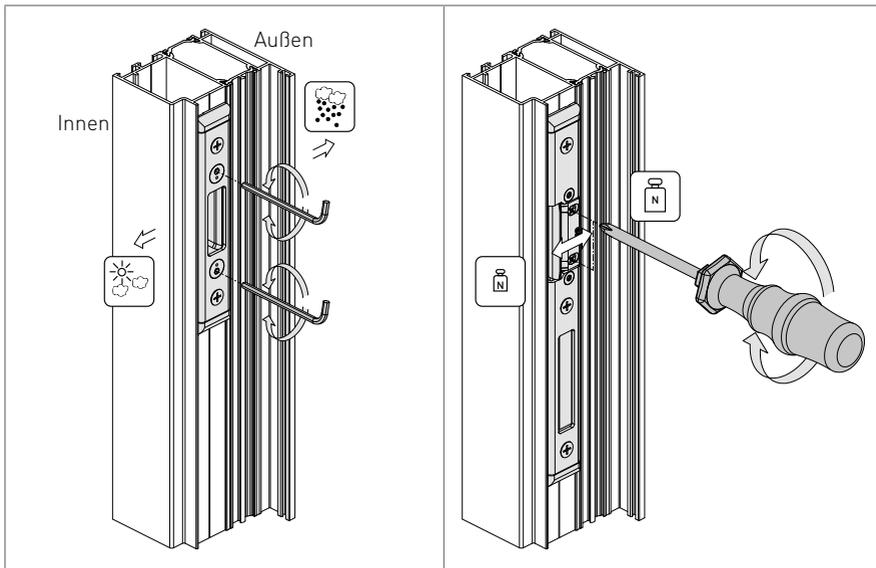
#### 2.1.1 Hauptschließbleche



# Schließbleche und Schließleisten

## 2 Allgemeine Informationen

### 2.1.1 Hauptschließbleche



# Türbänder

## 3 Allgemeine Informationen

### 3.1 Einstellen von Bänder

Je nach vorhandenem Band stehen Ihnen Einstellmöglichkeiten zur Verfügung, was nachfolgende Bilder beispielhaft zeigen sollen.



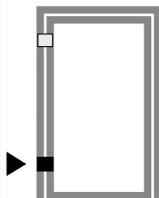
Bitte beachten Sie, dass die Bänder einer Tür deren komplettes Gewicht in den Baukörper abtragen. Das Herauslösen der falschen Schrauben kann zum unkontrollierten Lösen des Flügels führen und somit äußerst gefährlich sein! Ergreifen Sie geeignete Sicherungsmaßnahmen! Wenn Sie unsicher sind lassen Sie die Arbeiten durch einen qualifizierten Fachbetrieb durchführen!

# Türbänder

## 4 Bandeinstellung

### 4.1 Aufschraub-Türband, Aluminium - 2-teilig

#### Höhenverstellung



» Höhenverstellung nur am unteren Band vornehmen - obere Bänder nur nachstellen!



» Untere Kappe entfernen.  
 » Höhenverstellung + 3 / - 2 mm.  
 » Kappe aufsetzen.

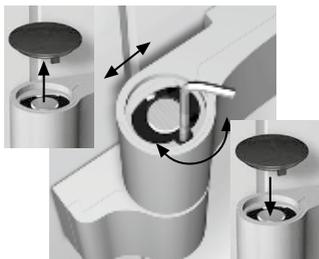
#### Seitenverstellung



» Abdeckstück muss von der Rückseite gesichert sein.



» Gewindestifte mit einer 1/2 Umdrehung lösen.



» Kappe entfernen.  
 » Durch Drehen der Spindel am oberen Bandteil Seitenverstellung vornehmen ( $\pm 2,5$  mm).  
 » Kappe aufsetzen.



» Gewindestifte **abwechselnd** festziehen.

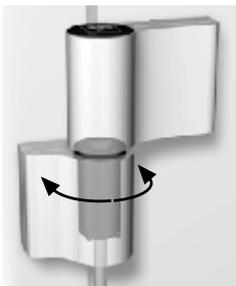
# Türbänder

## 4 Bandeinstellung

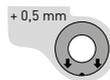
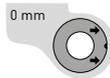
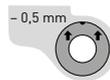
### Anpressdruck



- » Untere Kappe entfernen.
- » Nur am zu verstellenden Band Hebespindel herauschrauben. Bandweise vorgehen.



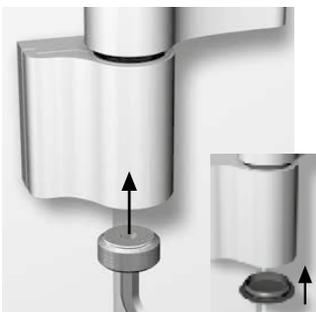
- » Lagerbuchse um  $\pm 90^\circ$  drehen bis sie spürbar einrastet (Dichtungsan- druck  $\pm 0,5$  mm).



- » Markierung am Buchsenkra- gen zeigt nach der Verstel- lung nach hinten.

- » Null-Stellung.

- » Markierung am Buchsenkra- gen zeigt nach der Verstel- lung nach vorne.



- » Hebespindel wieder einschrauben.
- » Kappe aufsetzen.



- » **Wartung:** Diese Türbänder sind wartungsfrei, die Lagerbuchsen dürfen nicht geölt werden.



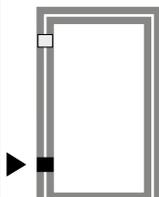
- » **Wartung und Pflege** der Türbänder unterliegen dem Fachbetrieb. Durch unberechtigtes Verstellen kann die Funktion der Türbänder und somit des Türelements nicht sichergestellt werden. Für entsprechende Beeinträchtigungen übernimmt weder die Firma heroal noch der Bandhersteller die Gewährleistung.

# Türbänder

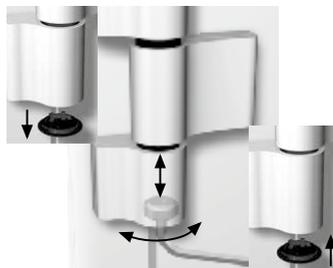
## 4 Bandeinstellung

### 4.2 Aufschraub-Türband, Aluminium - 3-teilig

#### Höhenverstellung



» Höhenverstellung nur am unteren Band vornehmen - obere Bänder nur nachstellen!



» Untere Kappe entfernen.  
 » Höhenverstellung + 3 / - 2 mm.  
 » Kappe aufsetzen.

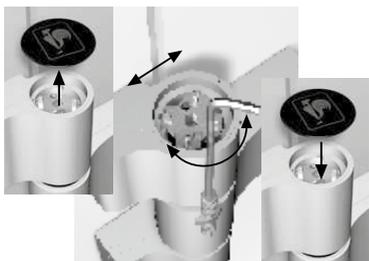
#### Seitenverstellung



» Abdeckstück muss von der Rückseite gesichert sein.



» Gewindestifte mit einer 1/2 Umdrehung lösen.



» Kappe entfernen.  
 » Seitenverstellung  $\pm 2,5$  mm.  
 » Kappe aufsetzen.



» Gewindestifte **abwechselnd** festziehen.

# Türbänder

## 4 Bandeinstellung

### Anpressdruck



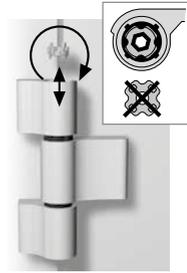
» **Alle** Markierungen an den Buchsenkragen müssen immer in die gleiche Richtung zeigen!



» Kappen entfernen.



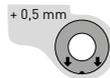
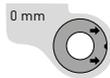
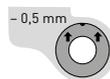
» Hebespindel herausschrauben.



» Verstellstern herausnehmen, drehen und einsetzen.



» Lagerbuchse um  $\pm 90^\circ$  drehen bis sie spürbar einrastet.



» Markierung am Buchsenkragen zeigt am oberen **und** unterem Rahmenband nach der Verstellung nach hinten.

» Null-Stellung.

» Markierung am Buchsenkragen zeigt am oberen **und** unterem Rahmenband nach der Verstellung nach vorne.



» Verstellstern entnehmen und in unteres Bandteil einsetzen.



» Mit Verstellstern untere Lagerbuchse um  $\pm 90^\circ$  drehen bis sie spürbar einrastet.



» Markierung am Buchsenkragen zeigt am oberen **und** unterem Rahmenband nach der Verstellung nach hinten.

» Markierung am Buchsenkragen zeigt am oberen **und** unterem Rahmenband nach der Verstellung nach vorne.

# Türbänder

## 4 Bandeinstellung

### Anpressdruck



» Verstellstern im oberen Rahmenbandteil positionieren.



» Hebespindel montieren.



» Kappen aufsetzen.



» **Wartung:** Diese Türbänder sind wartungsfrei, die Lagerbuchsen dürfen nicht geölt werden.



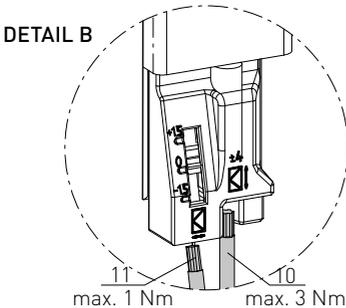
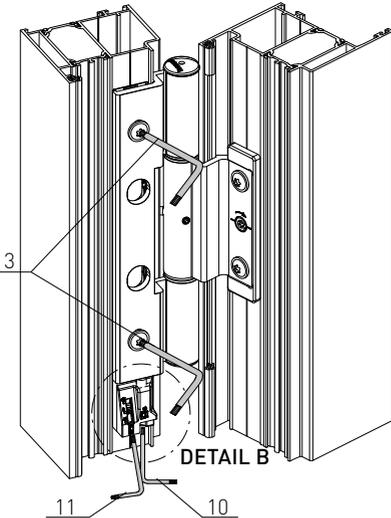
» **Wartung und Pflege** der Türbänder unterliegen dem Fachbetrieb. Durch unberechtigtes Verstellen kann die Funktion der Türbänder und somit des Türelements nicht sichergestellt werden. Für entsprechende Beeinträchtigungen übernimmt weder die Firma heroal noch der Bandhersteller die Gewährleistung.

# Türbänder

## 4 Bandeinstellung

### 4.3 Rollenband, Aluminium

#### Rollenband, Aluminium, i.ö. - 11090



» Zur Entlastung des Rollenbands den Türflügel vor der Bandeinstellung mit einem Keil unterstützen.



» Für die Verstellung **immer** die Befestigungsschrauben (Pos. 3) lösen!

#### Höhenverstellung

- » Alle Befestigungsschrauben (Pos. 3) um 1/2 Umdrehung lösen.
- » Mit der Verstellerschraube (Pos. 10) die Höhe (+/- 4 mm, max. 3 Nm) einstellen.
- » Befestigungsschrauben (Pos. 3) wieder festdrehen (10 Nm).

#### Seitenverstellung

- » Befestigungsschrauben (Pos. 3) + → um 3 Umdrehungen bzw. - → um 1 Umdrehung lösen.
- » Mit der Verstellerschraube (Pos. 11) den Spalt/seitliche Verstellung (+/- 1,5 mm, max. 1 Nm) einstellen.
- » Befestigungsschrauben (Pos. 3) wieder festdrehen (10 Nm).



» **Wartung:** Diese Rollenbänder sind wartungsfrei, die Lagerbuchsen dürfen nicht geölt werden.



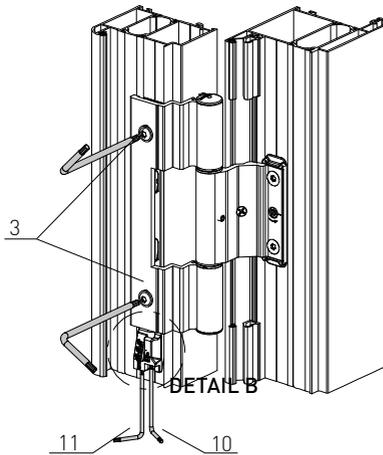
» **Wartung und Pflege** der Türbänder unterliegen dem Fachbetrieb. Durch unberechtigtes Verstellen kann die Funktion der Türbänder und somit des Türelements nicht sichergestellt werden. Für entsprechende Beeinträchtigungen übernimmt weder die Firma heroal noch der Bandhersteller die Gewährleistung.

# Türbänder

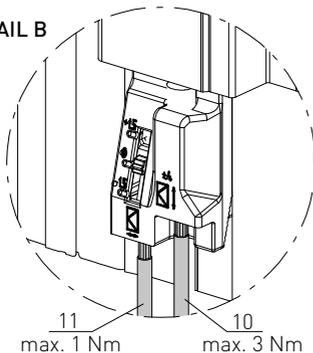
## 4 Bandeinstellung

### 4.4 Rollenband, Aluminium

Rollenband, Aluminium, i.ö. - 10693



DETAIL B



max. 1 Nm

max. 3 Nm



» Zur Entlastung des Rollenbands den Türflügel vor der Bandeinstellung mit einem Keil unterstützen.



» Für die Verstellung **immer** die Befestigungsschrauben (Pos. 3) lösen!

#### Höhenverstellung

- » Alle Befestigungsschrauben (Pos. 3) um 1/2 Umdrehung lösen.
- » Mit der Verstellerschraube (Pos. 10) die Höhe (+/- 4 mm, max. 3 Nm) einstellen.
- » Befestigungsschrauben (Pos. 3) wieder festdrehen (10 Nm).

#### Seitenverstellung

- » Befestigungsschrauben (Pos. 3) + → um 3 Umdrehungen bzw. - → um 1 Umdrehung lösen.
- » Mit der Verstellerschraube (Pos. 11) den Spalt/seitliche Verstellung (+/- 1,5 mm, max. 1 Nm) einstellen.
- » Befestigungsschrauben (Pos. 3) wieder festdrehen (10 Nm).



» **Wartung:** Diese Rollenbänder sind wartungsfrei, die Lagerbuchsen dürfen nicht geölt werden.



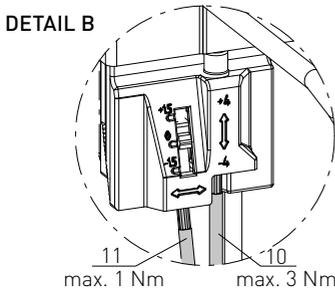
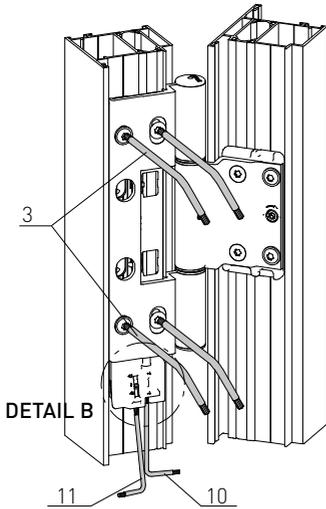
» **Wartung und Pflege** der Türbänder unterliegen dem Fachbetrieb. Durch unberechtigtes Verstellen kann die Funktion der Türbänder und somit des Türelements nicht sichergestellt werden. Für entsprechende Beeinträchtigungen übernimmt weder die Firma heroal noch der Bandhersteller die Gewährleistung.

# Türbänder

## 4 Bandeinstellung

### 4.5 Rollenband, Aluminium

#### Rollenband, Aluminium, a.ö. - 11092



**i** » Zur Entlastung des Rollenbands den Türflügel vor der Bandeinstellung mit einem Keil unterstützen.

**!** » Für die Verstellung **immer** die Befestigungsschrauben (Pos. 3) lösen!

#### Höhenverstellung

- » Alle Befestigungsschrauben (Pos. 3) um 1/2 Umdrehung lösen.
- » Mit der Verstellerschraube (Pos. 10) die Höhe (+/- 4 mm, max. 3 Nm) einstellen.
- » Befestigungsschrauben (Pos. 3) wieder festdrehen (10 Nm).

#### Seitenverstellung

- » Befestigungsschrauben (Pos. 3) + → um 3 Umdrehungen bzw. - → um 1 Umdrehung lösen.
- » Mit der Verstellerschraube (Pos. 11) den Spalt/seitliche Verstellung (+/- 1,5 mm, max. 1 Nm) einstellen.
- » Befestigungsschrauben (Pos. 3) wieder festdrehen (10 Nm).

**✘** » **Wartung:** Diese Rollenbänder sind wartungsfrei, die Lagerbuchsen dürfen nicht geölt werden.

**!** » **Wartung und Pflege** der Türbänder unterliegen dem Fachbetrieb. Durch unberechtigtes Verstellen kann die Funktion der Türbänder und somit des Türelements nicht sichergestellt werden. Für entsprechende Beeinträchtigungen übernimmt weder die Firma heroal noch der Bandhersteller die Gewährleistung.

# Türbänder

## 4 Bandeinstellung

### 4.6 Rollenband, Edelstahl

#### Rollenband, Edelstahl, i.ö. - 11040

Flügel

Rahmen

9

8

9

10

7

10

 » Zur Entlastung des Rollenbands den Türflügel vor der Bandeinstellung mit einem Keil unterstützen.

**Höhenverstellung**

- » Linsenkopfschrauben (Pos. 9) leicht lösen.
- » Exzenter (Pos. 8) entsprechend drehen (+/- 3 mm).
- » Linsenkopfschrauben (Pos. 9) wieder festdrehen.

**Seitenverstellung**

- » Senkkopfschrauben (Pos. 10) um 1/4 Umdrehung lösen.
- » Spindel (Pos. 7) entsprechend drehen.
- » Senkkopfschrauben (Pos. 10) wieder festdrehen.



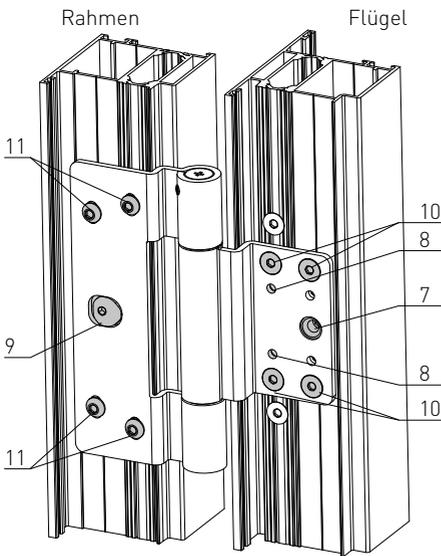
» Wartung und Pflege der Türbänder unterliegen dem Fachbetrieb. Durch unberechtigtes Verstellen kann die Funktion der Türbänder und somit des Türelements nicht sichergestellt werden. Für entsprechende Beeinträchtigungen übernimmt weder die Firma heroal noch der Bandhersteller die Gewährleistung.

# Türbänder

## 4 Bandeinstellung

### 4.7 Rollenband, Edelstahl

Rollenband, Edelstahl, a.ö. - 11072



» Zur Entlastung des Rollenbands den Türflügel vor der Bandeinstellung mit einem Keil unterstützen.

#### Höhenverstellung

- » Linsenkopfschrauben (Pos. 11) leicht lösen.
- » Exzenter (Pos. 9) entsprechend drehen (+/- 3 mm).
- » Linsenkopfschrauben (Pos. 11) wieder festdrehen.

#### Seitenverstellung

- » Senkkopfschrauben (Pos. 10) lösen.
- » Spindel (Pos. 7) und Zylinderkopfschrauben (Pos. 8) entsprechend parallel drehen.
- » Senkkopfschrauben (Pos. 10) wieder festdrehen.



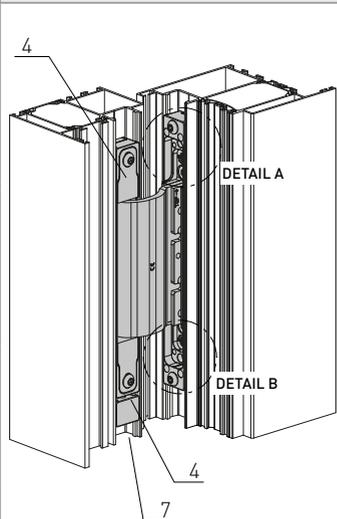
» Wartung und Pflege der Türbänder unterliegen dem Fachbetrieb. Durch unberechtigtes Verstellen kann die Funktion der Türbänder und somit des Türelements nicht sichergestellt werden. Für entsprechende Beeinträchtigungen übernimmt weder die Firma heroal noch der Bandhersteller die Gewährleistung.

# Türbänder

## 4 Bandeinstellung

### 4.8 Verdeckt liegendes Türband

VL-Türband, i.ö. - 10643



» Für die Verstellung immer den Türflügel entlasten!



» Alle Einstellungen im eingebauten Zustand vornehmen.  
 » Alle Türbänder stets synchron einstellen.

#### Höhenverstellung

» Bei der Höhenverstellung darauf achten, dass die Last gleichmäßig auf die Bänder verteilt wird.  
 » + 4 mm / - 2 mm.

#### Seitenverstellung

» + 8 mm / - 2 mm.

#### Anpressdruck

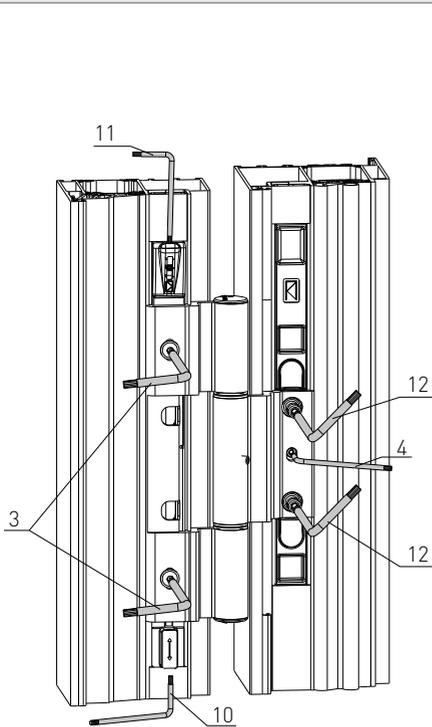
» +/- 1,5 mm.

# Türbänder

## 4 Bandeinstellung

### 4.9 Rollenband, Aluminium

#### Rollenband, Aluminium, i.ö. - 13350



 » Zur Entlastung des Rollenbands den Türflügel vor der Bandeinstellung mit einem Keil unterstützen.

 » Für die Verstellung **immer** die Befestigungsschrauben (Pos. 3) lösen!

#### Höhenverstellung

- » Befestigungsschrauben (Pos. 3) um 1/2 Umdrehung lösen.
- » Mit der Verstellechraube (Pos. 10) die Höhe (+/- 4 mm, max. 3 Nm) einstellen.
- » Befestigungsschrauben (Pos. 3) wieder festdrehen (5-7 Nm).

#### Seitenverstellung

- » Befestigungsschrauben (Pos. 3) + → um 3 Umdrehungen bzw. - → um 1 Umdrehung lösen.
- » Mit der Verstellechraube (Pos. 11) den Spalt/seitliche Verstellung (+/- 1,5 mm, max. 1 Nm) einstellen.
- » Befestigungsschrauben (Pos. 3) wieder festdrehen (5-7 Nm).

#### Anpressdruck

- » Befestigungsschrauben (Pos. 12) um 1/2 Umdrehung lösen.
- » Mit Exzenter (Pos. 4) den Anpressdruck (0-0,5 mm, max. 1 Nm) einstellen.
- » Befestigungsschrauben (Pos. 12) wieder festdrehen (5-7 Nm).



» **Wartung:** Diese Rollenbänder sind wartungsfrei, die Lagerbuchsen dürfen nicht geölt werden.



» **Wartung und Pflege** der Türbänder unterliegen dem Fachbetrieb. Durch unberechtigtes Verstellen kann die Funktion der Türbänder und somit des Türelements nicht sichergestellt werden. Für entsprechende Beeinträchtigungen übernimmt weder die Firma heroal noch der Bandhersteller die Gewährleistung.

# Türbänder

## 4 Bandeinstellung

### 4.10 Verdeckt liegendes Türband

VL-Türband 120°, i.ö. - 13351

**!** » Für die Verstellung immer den Türflügel entlasten!

**Höhenverstellung**

- » Befestigungsschrauben (Pos. 4) lösen und mit der Stellschraube (Pos. 7) die Höhe einstellen (**max.  $\pm 3$  mm**).
- » Befestigungsschrauben (Pos. 4) wieder festziehen (max. 4-5 Nm).

**Seitenverstellung**

- » Spindeln (Pos. 8) abwechselnd ein- bzw. herausdrehen (max.  $\pm 4$  mm).

**Anpressdruck**

- » Befestigungsschrauben (Pos. X) lösen und mit beiden Exzentern (Pos. 9) den Anpressdruck einstellen (max.  $\pm 1$  mm).
- » Befestigungsschrauben (Pos. X) wieder festziehen (max. 6-8 Nm).



» **Wartung:** Diese Rollenbänder sind wartungsfrei, die Lagerbuchsen dürfen nicht geölt werden.



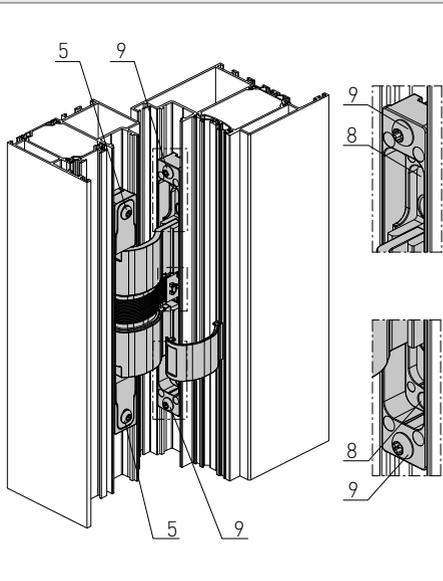
» **Wartung und Pflege** der Türbänder unterliegen dem Fachbetrieb. Durch unberechtigtes Verstellen kann die Funktion der Türbänder und somit des Türelements nicht sichergestellt werden. Für entsprechende Beeinträchtigungen übernimmt weder die Firma heroal noch der Bandhersteller die Gewährleistung.

# Türbänder

## 4 Bandeinstellung

### 4.11 Verdeckt liegendes Türband

VL-Türband 120°, Energy, i.ö. - 13352



**⚠ » Für die Verstellung immer den Türflügel entlasten!**

**Höhenverstellung**

- » Befestigungsschrauben (Pos. 5) lösen.
- » Nach entsprechender Einstellung an tragenden Bändern Rahmensatz entsprechend verschieben.
- » Befestigungsschrauben (Pos. 5) wieder festziehen (max. 4-5 Nm).

**Seitenverstellung**

- » Spindeln (Pos. 8) abwechselnd entsprechend ein- bzw. herausdrehen (max.  $\pm 4$  mm).

**Anpressdruck**

- » Befestigungsschrauben (Pos. 9) lösen.
- » Nach entsprechender Einstellung an tragenden Bändern Befestigungsschrauben (Pos. 9) wieder festziehen (max. 6-8 Nm).

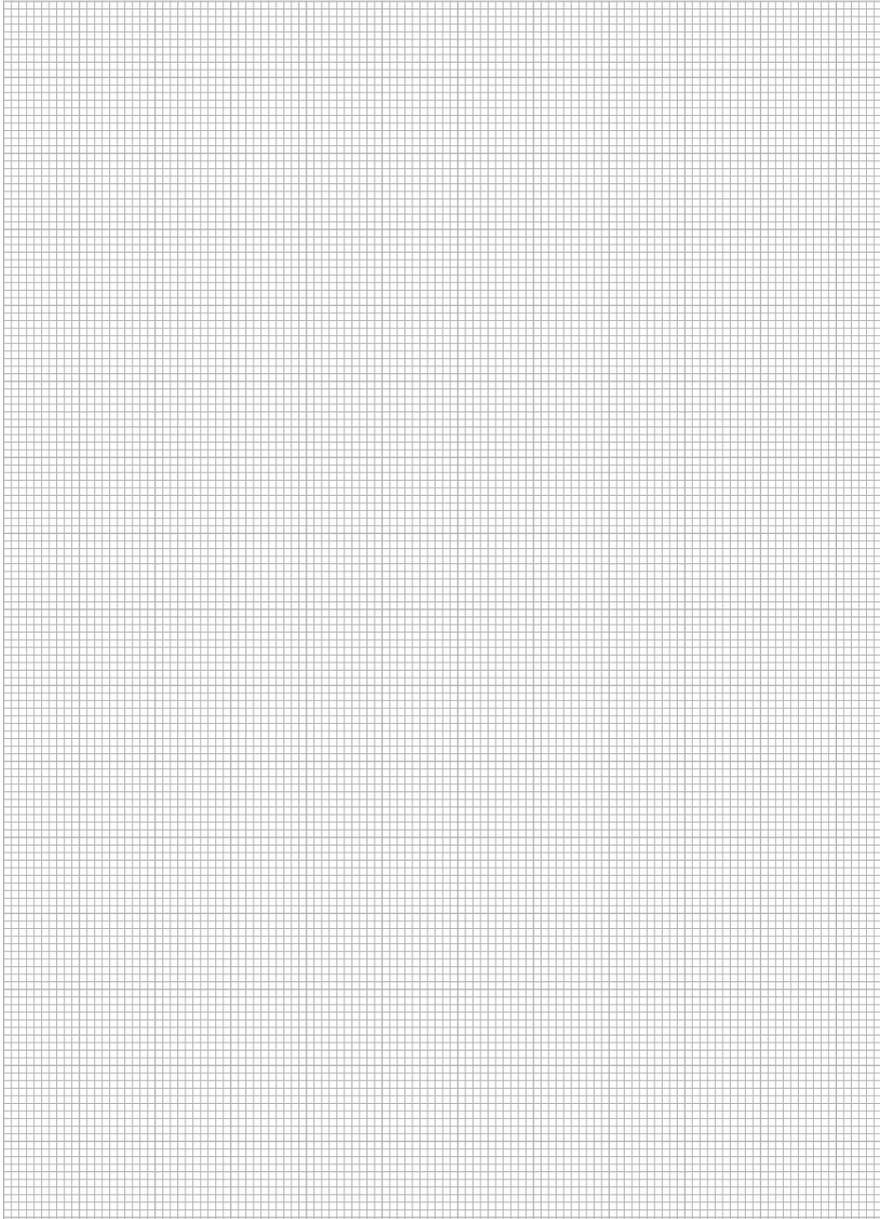


» **Wartung:** Diese Rollenbänder sind wartungsfrei, die Lagerbuchsen dürfen nicht geölt werden.

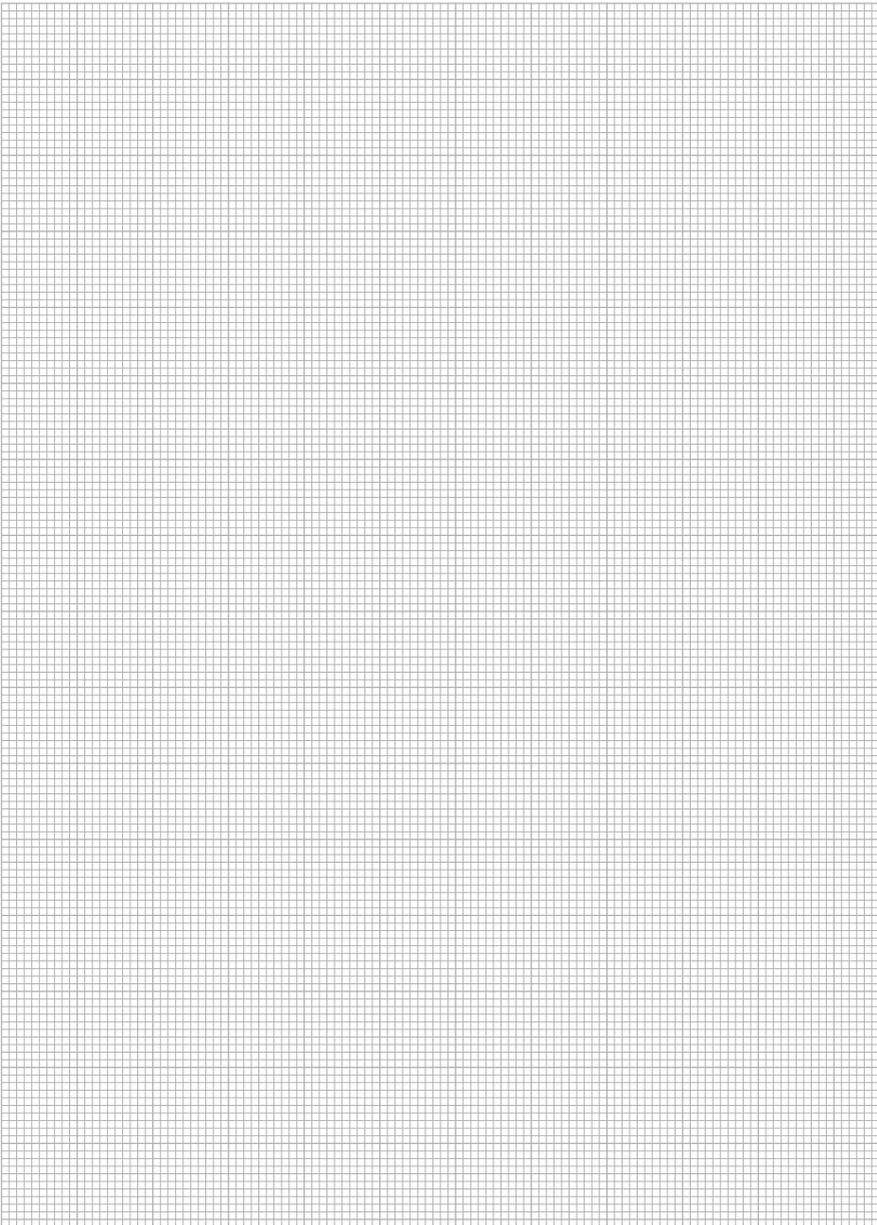


» **Wartung und Pflege** der Türbänder unterliegen dem Fachbetrieb. Durch unberechtigtes Verstellen kann die Funktion der Türbänder und somit des Türelements nicht sichergestellt werden. Für entsprechende Beeinträchtigungen übernimmt weder die Firma heroal noch der Bandhersteller die Gewährleistung.

# Notizen



# Notizen



# Allgemeine Geschäftsbedingungen

heroal – Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG, Österwieher Str. 80, 33415 Verl

## § 1 Geltung der Bedingungen

1. Unsere Lieferungen, Leistungen und Angebote erfolgen ausschließlich aufgrund dieser Geschäftsbedingungen. Diese gelten somit auch für alle künftigen Geschäftsbeziehungen, auch wenn sie nicht nochmals ausdrücklich vereinbart werden. Spätestens mit der Entgegennahme der Ware oder Leistung gelten diese Bedingungen als angenommen.
2. Der Gegenbestätigung des Kunden unter Hinweis auf seine Geschäfts- bzw. Einkaufsbedingungen wird hiermit widersprochen.
3. Abweichungen von diesen Geschäftsbedingungen sind nur wirksam, wenn wir sie schriftlich bestätigen.

## § 2 Angebots- und Vertragsschluss

1. Unsere Angebote verstehen sich freibleibend. Leistungen und Berechnungen erfolgen zu den am Tage des Versandes oder der Abholung der Ware bekannt gegebenen Preisen. Wesentliche Kostenänderungen – z. B. durch Erhöhung der Rohstoffpreise oder Löhne – während des laufenden Auftrags berechtigen uns, eine Anpassung der Preise zu verlangen oder bei Nichteinigung vom Vertrag zurückzutreten. Lieferungen durch unseren eigenen Lkw ab einem Auftragswert von 3.000,00 € erfolgen frachtfrei. Bei anderweitigen Versandarten und bei einem Auftragswert unter 3.000,00 € gehen die Versandkosten zu Lasten des Bestellers.
2. Ist eine Bestellung des Kunden als bindendes Angebot (§ 145 BGB) zu qualifizieren, können wir dieses innerhalb von 2 Wochen annehmen. Die Annahme kann schriftlich oder durch Lieferung der Ware erfolgen.
3. Sofern die Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, geht die Gefahr mit der Lieferung der Ware bzw. Versendung der Ware „ab Werk“ auf den Kunden über, d. h. sobald die Sendung an die den Transport ausführende Person übergeben worden ist oder zwecks Versendung unser Lager oder unsere Betriebsstätte verlassen hat. Falls der Versand ohne unser Verschulden unmöglich wird, geht die Gefahr mit der Meldung der Versandbereitschaft auf den Besteller über. Eine Transportversicherung durch uns erfolgt nicht.
4. Einmalverpackung wird, soweit nichts anderes vereinbart ist, nicht berechnet und von uns auch nicht zurückgenommen. Zur Rückholung sind wir nicht verpflichtet. Spezialverpackung, wie z. B. Stahlpaletten und Kisten werden selbstkostend berechnet. Stahlpaletten hat der Kunde auf seine Kosten frachtfrei wieder anzuliefern. Bei Frankorücksendung in gebrauchsfähigem Zustand schreiben wir über den vollen Wert eine Gutschrift.

## § 3 Preise/Zahlungsbedingungen

1. Alle Preise verstehen sich, sofern nichts anderes vereinbart ist, in Euro zzgl. jeweils gültiger Mehrwertsteuer.
  2. Die Zahlung hat, falls nichts anderes schriftlich vereinbart ist, binnen 30 Tagen nach Rechnungsdatum rein netto zu erfolgen. Skontoabzüge können nur bei Zahlungen innerhalb von 10 Tagen nach Rechnungserstellung anerkannt werden (höchstens 2 % Skonto). Skontoabzug wird nur gewährt, wenn sämtliche, fälligen Zahlungsverpflichtungen, auch aus früheren Lieferungen, erfüllt sind und der Rechnungsbetrag pünktlich bis zu den vorgenannten Fälligkeitstagen bei uns bar vorliegt, bzw. unserem Konto gutgeschrieben ist.
  3. Bei Überschreitung der vorbenannten Zahlungsfrist sind wir berechtigt, die gesetzlichen Verzugszinsen zu fordern, ohne dass es einer gesonderten Inverzugsetzung bedarf. Die Geltendmachung eines weiteren Schadens wird hierdurch nicht ausgeschlossen.
  4. Die Zahlung gilt dann als erfolgt, wenn wir über den Betrag vorbehaltlos verfügen können. Schecks werden nur erfüllungs-halber angenommen. Die Zahlung gilt erst dann als erfolgt, wenn der Scheck eingelöst worden ist und der Betrag zu unserer vorbehaltlosen Verfügung steht.
- Die Hereinnahme von fremden oder eigenen Akzepten behalten wir uns vor. Die Kosten und Diskontspesen gehen zu Lasten des

Kunden. Eine Gewähr für die rechtzeitige Einlösung durch uns für prolongierte Wechsel übernehmen wir nicht.

5. Aufrechnungsrechte stehen dem Kunden nur zu, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt, unbestritten oder von uns anerkannt sind. Außerdem ist er zur Ausübung eines Zurückbehaltungsrechtes nur insoweit befugt, als sein Gegenanspruch auf dem gleichen Vertragsverhältnis beruht.

## § 4 Lieferungen

1. Die Vereinbarung verbindlicher Termine oder Fristen bedarf der Schriftform und wird individuell vereinbart. Der Beginn der angegebenen Frist setzt die Abklärung aller technischen Fragen voraus. Bei Nichteinhaltung einer verbindlichen, schriftlich bestätigten Frist, ist der Kunde verpflichtet, uns schriftlich eine angemessene Nachfrist zu setzen. Wird auch innerhalb der Nachfrist nicht erfüllt, so hat der Kunde das Recht, vom Vertrag zurückzutreten.
2. Sofern wir verbindliche Lieferfristen aus Gründen, die wir nicht zu vertreten haben, nicht einhalten können (Nichtverfügbarkeit der Leistung) werden wir den Kunden hierüber unverzüglich informieren und die voraussichtliche, neue Lieferfrist mitteilen. Ist die Leistung auch innerhalb der neuen Lieferfrist nicht verfügbar, sind wir berechtigt, ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten; eine bereits erbrachte Gegenleistung des Kunden werden wir unverzüglich erstatten. Als Fall der Nichtverfügbarkeit der Leistung in diesem Sinne gilt insbesondere die nicht rechtzeitige Selbstbelieferung durch unseren Zulieferer, wenn wir ein kongruentes Deckungsgeschäft abgeschlossen haben. Unsere gesetzlichen Rücktritts- und Kündigungsrechte sowie die gesetzlichen Vorschriften über die Abführung des Vertrages bei einem Ausschluss der Leistungspflicht (z. B. Unmöglichkeit oder Unzumutbarkeit der Leistung und/oder Nacherfüllung) bleiben unberührt. Unberührt bleiben auch die Rücktritts- und Kündigungsrechte des Kunden nach diesen Allgemeinen Geschäftsbedingungen.
3. Verzugsansprüche stehen dem Kunden zu, soweit der Verzug von uns zu vertreten ist. In jedem Fall ist aber eine Mahnung durch den Kunden erforderlich. Im Falle einer lediglich leicht fahrlässigen Pflichtverletzung durch uns oder durch unsere Erfüllungsgehilfen ist unsere Haftung auf den vertragstypischen vorhersehbaren Schaden begrenzt.
4. Kommt der Kunde in Annahmeverzug oder verletzt er eine sonstige Mitwirkungspflicht, sind wir, unbeschadet sonstiger Ansprüche, berechtigt, zum Ausgleich unserer Kosten einen Pauschalbetrag in Höhe von 3 %, max. 10 %, der Vergütung zu verlangen. Dem Kunden ist jedoch der Nachweis gestattet, dass uns ein Schaden überhaupt nicht entstanden ist oder unser Schaden wesentlich niedriger ist als die Pauschale nach Satz 1.

## § 5 Eigentumsvorbehalt

1. Wir behalten uns das Eigentum an der gelieferten Ware vor, bis sämtliche Forderungen gegen den Kunden aus der Geschäftsverbindung, einschließlich künftig entstehender Forderungen – auch aus gleichzeitig oder später abgeschlossenen Verträgen – beglichen sind. Dies gilt auch dann, wenn einzelne oder sämtliche Forderungen in eine laufende Rechnung aufgenommen wurden und der Saldo gezogen oder anerkannt ist.
2. Die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren dürfen vor vollständiger Bezahlung der gesicherten Forderung weder an Dritte verpfändet noch zur Sicherheit übereignet werden. Der Kunde hat uns unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, wenn und soweit Zugriffe Dritter auf die uns gehörende Ware erfolgen.
3. Der Kunde ist berechtigt, die Ware im ordentlichen Geschäftsgang weiter zu veräußern unter der Voraussetzung, dass die Forderungen aus dem Weiterverkauf wie folgt auf uns übergehen: Der Kunde tritt uns bereits jetzt alle Forderungen mit sämtlichen Nebenrechten ab, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen den

# Allgemeine Geschäftsbedingungen

heroal - Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG, Österwieher Str. 80, 33415 Verl

Abnehmer oder gegen Dritte erwachsen und zwar gleichgültig, ob die Vorbehaltsware ohne oder nach Verarbeitung weiterverkauft wird.

Zur Einziehung dieser Forderung ist der Kunde auch nach Abtretung ermächtigt. Unsere Befugnis, die Forderungen selbst einzuziehen, bleibt hiervon unberührt. Wir verpflichten uns jedoch, die Forderungen nicht einzuziehen, solange der Kunde seinen Zahlungsverpflichtungen nachkommt. Auf Verlangen hat der Kunde uns alle Angaben zu machen, die zur Feststellung des Dritten und der Geltendmachung der abgetretenen Forderungen erforderlich sind. Wird die Ware zusammen mit anderen Waren, die dem Kunden gehören, weiterverkauft, gilt unsere Forderung gegen den Abnehmer in der Höhe des zwischen uns und unserem Kunden vereinbarten Lieferpreises als abgetreten.

4. Bei- und Verarbeitung der Vorbehaltsware erfolgt für uns als Hersteller im Sinne des § 950 BGB, jedoch ohne uns zu verpflichten. Die verarbeitete Ware gilt als Vorbehaltsware im Sinne dieser Bedingungen. Wird die Vorbehaltsware mit anderen uns nicht gehörenden Gegenständen verarbeitet oder untrennbar vermischt, so erwerben wir das Eigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zum Rechnungswert der anderen verwendeten Waren zur Zeit der Verarbeitung oder Vermischung. Die so entstehenden Miteigentumsrechte gelten als Vorbehaltsware im Sinne dieser Bedingungen. Werden unsere Waren mit anderen beweglichen Gegenständen zu einer einheitlichen Sache verbunden und untrennbar vermischt und ist die andere Sache als Hauptsache anzusehen, so gilt als vereinbart, dass der Kunde uns anteilmäßig Miteigentum überträgt, soweit die Hauptsache ihm gehört. Für die durch die Verarbeitung und die Verbindung sowie Vermischung entstehende Sache gilt im Übrigen das gleiche wie für die Vorbehaltsware.

5. Bei vertragswidrigem Verhalten des Kunden, insbesondere bei Zahlungsverzug, sind wir nach Setzen einer angemessenen Zahlungsfrist berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten. Wir sind sodann zur Rücknahme bereits gelieferter Ware berechtigt und der Kunde zur Herausgabe verpflichtet. Bei Pfändungen oder sonstigen Eingriffen Dritter hat der Kunde uns unverzüglich unter Übersendung eines Pfändungsprotokolls sowie einer eidesstattlichen Versicherung über die Identität des gepfändeten Gegenstandes schriftlich zu unterrichten.

6. Unbeschadet der Zahlungsverpflichtung des Kunden sind wir berechtigt, die zurückgenommene Ware bestmöglich zu verkaufen und den Erlös gutzuschreiben oder unter Abzug einer Wertminderung von 25 % gutzuschreiben. Als Basis gilt der ursprüngliche Rechnungspreis. Die regelmäßige Wertminderung ergibt sich aus dem verschlechterten Materialzustand, den Kosten der Abholung sowie der Verschlechterung der Ware durch den Rücktransport. Dem Kunden ist jedoch der Nachweis gestattet, dass uns ein Schaden überhaupt nicht entstanden ist oder unser Schaden wesentlich niedriger ist als die Pauschale nach Satz 1.

7. Übersteigt der realisierbare Wert der Sicherheiten unsere Forderungen um mehr als 10 %, werden wir auf Verlangen des Kunden Sicherheiten nach unserer Wahl freigeben.

## § 6 Gewährleistung

1. Der Kunde ist verpflichtet, die gelieferte Ware sofort nach Erhalt auszupacken und zu prüfen (§ 377 HGB). Beanstandungen jeder Art sind innerhalb von 8 Tagen nach Lieferung schriftlich anzuzeigen. Versteckte Mängel sind sofort nach ihrer Feststellung, spätestens jedoch 10 Tage nach Feststellung uns anzuzeigen. Nach Fristablauf gilt die Ware als einwandfrei geliefert und genehmigt.

2. Mängel werden wir durch Nachbesserung oder Ersatzlieferung beheben. Bei Fehlschlagen der Nacherfüllung oder, wenn diese mit unverhältnismäßigen Kosten verbunden wäre, bleibt dem Kunden das Recht der Minderung und des Rücktritts vorbehalten. Bei einem nur unerheblichen Mangel bzw. bei einer

nur unerheblichen Pflichtverletzung unsererseits ist der Rücktritt ausgeschlossen.

3. Wir leisten für unsere Waren Gewähr nach der jeweiligen gesetzlichen Gewährleistungsfrist, sofern der Kunde die Waren in der üblichen und vorgesehenen Weise verwendet. Hierbei weisen wir darauf hin, dass die von uns gemachten, technischen Angaben zum Leistungsgegenstand und Verwendungszweck nur den ungefähren Charakter und Typ der Ware betreffen. Nach DIN zulässige Toleranzen sind kein Grund zur Beanstandung und kein Mangel. Ein von uns zu vertretener Mangel liegt nicht vor bei natürlichem Verschleiß, bei Beschädigung durch unsachgemäße Behandlung, unzureichender Lagerhaltung oder wenn der Mangel auf einer uns nicht bei Vertragsabschluss schriftlich angezeigten besonderen Verwendung der Ware beruht. Die Frist beginnt mit der Übergabe der Ware an den Kunden.

## § 7 Schadensersatz/Haftung

1. Soweit sich nachstehend nichts anderes ergibt, sind Ansprüche auf Schadensersatz des Kunden – gleich aus welchen Rechtsgründen – ausgeschlossen. Wir haften deshalb nicht für Schäden, die nicht am Liefergegenstand selbst entstanden sind; insbesondere haften wir nicht für entgangenen Gewinn oder sonstige Vermögensschäden des Kunden.

2. Im Falle einer lediglich fahrlässigen Pflichtverletzung durch uns oder durch unsere Erfüllungsgehilfen ist unsere Haftung auf den vertragstypischen vorhersehbaren Schaden begrenzt. Für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit des Kunden sowie wegen Vorsatzes und grober Fahrlässigkeit haften wir nach den gesetzlichen Bestimmungen. Dies gilt auch, wenn der Kunde wegen des Fehlens einer garantierten Beschaffenheit der Sache oder eines arglistigen Verschweigens Schadensersatz statt der Leistung begehrt. Ferner bleibt unsere Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz unberührt.

3. Soweit unsere Haftung ausgeschlossen oder beschränkt ist, gilt dies auch für die persönliche Haftung unserer Angestellten, Arbeitnehmer, Mitarbeiter, Vertreter und Erfüllungsgehilfen.

## § 8 Unsicherheitseinrede

Wird nach Vertragsschluss erkennbar, dass die mangelnde Leistungsfähigkeit des Kunden dazu führt, dass unser Zahlungsanspruch gefährdet wird, so können wir unsere Leistung zurückhalten. Dieses Leistungsverweigerungsrecht unsererseits entfällt, wenn der Kunde Zahlung leistet oder für sie Sicherheit leistet. Wir sind berechtigt, eine angemessene Frist zu setzen, in der der Kunde Zug um Zug gegen Lieferung Zahlung oder entsprechende Sicherheit leistet. Nach erfolglosem Fristablauf sind wir berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten.

## § 9 Anwendbares Recht/Gerichtsstand/Teilnichtigkeit

1. Für diese Geschäftsbedingungen und die gesamten Rechtsbeziehungen zwischen uns und dem Kunden gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland.

2. Bestandteil unserer Lieferungen sind auch unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen.

3. Soweit der Kunde Kaufmann im Sinne des Handelsgesetzbuches, juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlich rechtlichen Sondervermögens ist, ist streitwertabhängig abschließlicher Gerichtsstand das Amtsgericht Gütersloh und das Landgericht Bielefeld für alle sich aus dem Vertragsverhältnis unmittelbar oder mittelbar ergebenden Streitigkeiten.

4. Sollte eine Bestimmung in diesen Geschäftsbedingungen unwirksam sein oder werden, so wird hiervon die Wirksamkeit der sonstigen Bestimmungen nicht berührt. Beruht die Ungültigkeit auf einer Leistungs- oder Zeitbestimmung, so tritt an ihre Stelle die gesetzliche Regelung.

Stand: 28.02.2009

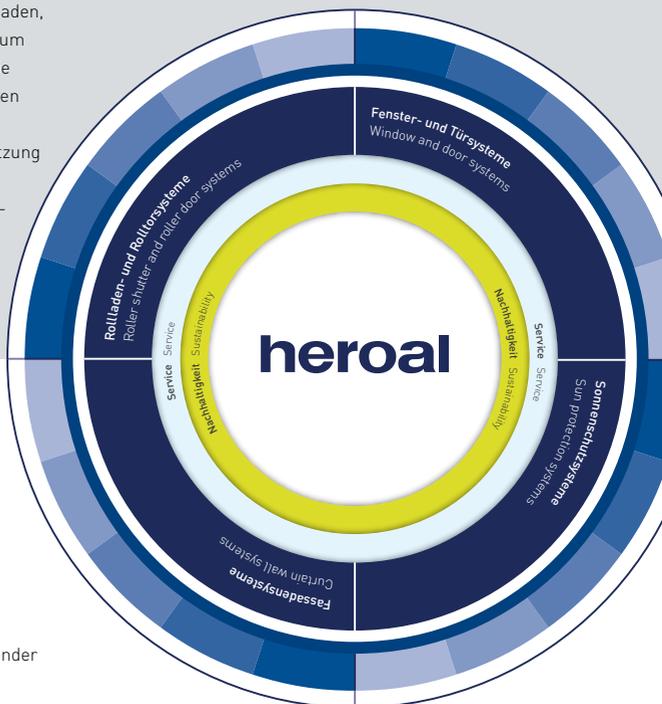


# heroal – das Aluminium-Systemhaus

Als eines der führenden Aluminium-Systemhäuser entwickelt und produziert heroal optimal aufeinander abgestimmte Systeme für Fenster, Türen, Fassaden, Rollläden, Rolltore und Sonnenschutz ergänzt um Klapp- und Schiebeläden, Insektenschutz sowie Terrassendächer und Carports. Durch minimalen Energieeinsatz in der Herstellung und durch maximale Energieeinsparung während der Nutzung tragen heroal Systemlösungen entscheidend dazu bei, nachhaltiges Bauen zu ermöglichen – verbunden mit höchster Wirtschaftlichkeit bei der Verarbeitung der Systeme und Wertsteigerung der Gebäude.

## Innovation, Service, Design, Nachhaltigkeit

Die Marke heroal steht für Systemlösungen, die praxisingerechte Innovationen, branchenweit führenden Service und hochwertiges, in jede Architektur integrierbares Design mit umfassender Nachhaltigkeit vereinen.



Rollläden | Sonnenschutz | Rolltore | Fenster | Türen | Fassaden | Service

**heroal – Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG**

Österwieher Str. 80 | 33415 Verl (Germany)

Fon +49 5246 507-0 | Fax +49 5246 507-222

[www.heroal.com](http://www.heroal.com)