



Hochwassersperren

BL/HTL
BL/HTL-SB



Hochwassersperren

Hochwassersperren

BL/HTL	Art. Stamm: 314	4
BL/HTL-TR	Art. Stamm: 315	7
BL/HTL-SB	Art. Stamm: 322	10
BL/HTL-SB-vario	Art. Stamm: 323	13
Referenzbeispiele		16

Mobile Systeme, steckbar

- BL/HTL** – Hochwassersperre Türlaibung, für geringe Höhen
- BL/HTL-TR** – Hochwassersperre Türlaibung, mit Transmission, für große Höhen
- BL/HTL-SB 200** – Stapelbares System, mehrere **B**arrierekörper (Elementhöhe **200** mm)
- BL/HTL-SB-Vario** – Stapelbares System, mehrere **B**arrierekörper (Elementhöhe **variabel**)

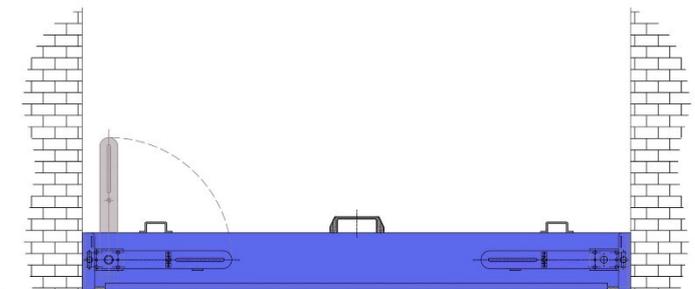
Hochwassersperre BL/HTL

Art. Stamm: 314

BL/HTL: für Türlaibung



- **Steckbar**
- **Ideal bei Platzproblemen**
- **Bevorzugt für Laibungsmontage**



Baumaße:	
Standardhöhe	100–350 mm
Standardlänge	750–6000 mm
Sonderfälle	auf Anfrage
Breite	50 mm

Die HTL zeigte in Tests und in der Praxis **die besten Dichtigkeitswerte** und gilt weltweit als eine der dichtesten Hochwassersperrern. Sie eignet sich besonders **für begrenzte Platzverhältnisse**. Aus Sicherheitsgründen ist die Abschottungshöhe auf 350 mm begrenzt.

Durch die seitlichen Öffnungen im Sperrkörper kann im Einsatzfall Wasser einfließen, dessen Gewicht die Anpresswirkung der Bodendichtung und damit die Dichtigkeit zusätzlich verstärkt. Metallleisten schützen die Bodendichtungen vor mechanischer Beschädigung.

Der Sperrkörper besteht aus einem rechteckigen, stoffschlüssigen Aluminium-Hohlprofilkörper. Auf der Unterseite ist eine kompressible, hoch anpassungsfähige Spezialdichtung angebracht.

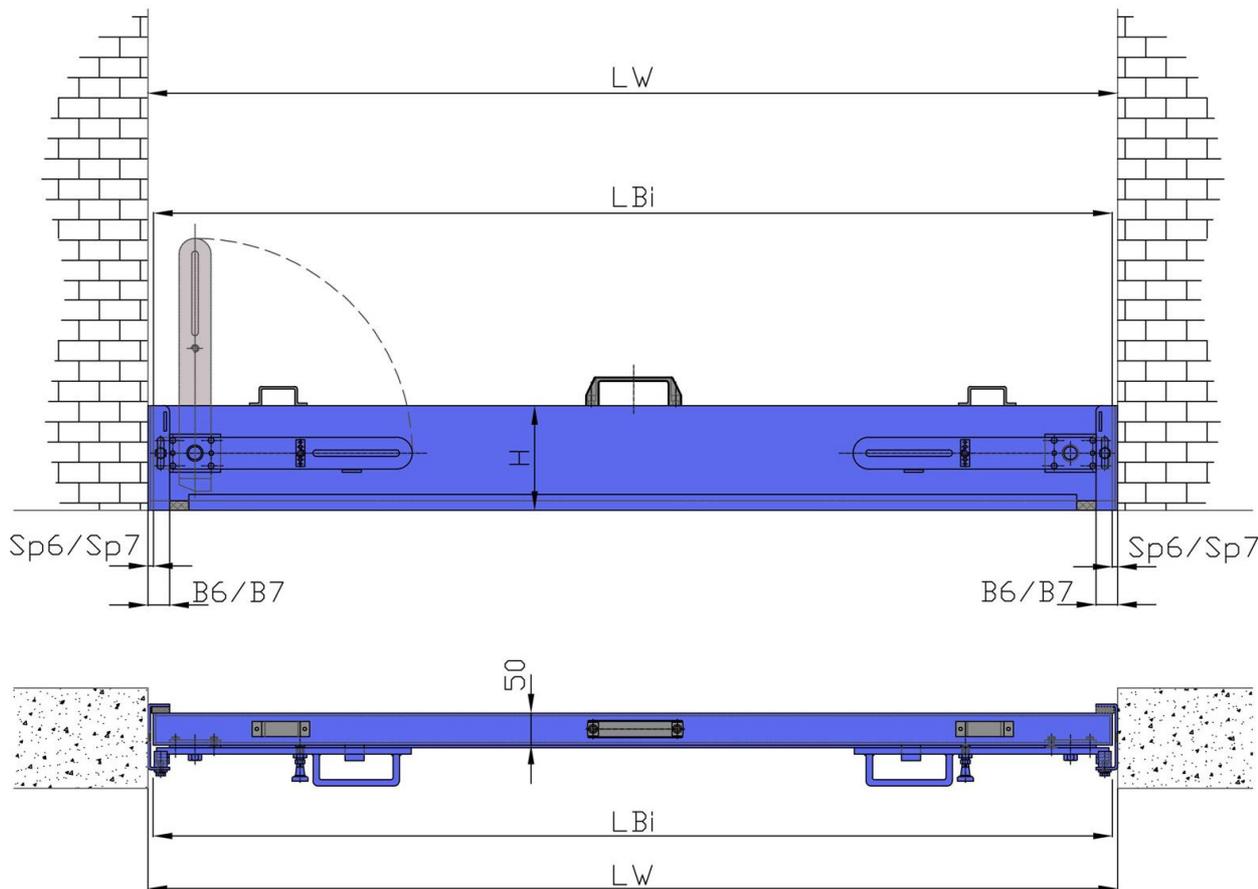
Der Sperrkörper lagert neben der zu schützenden Öffnung in Wandhalterungen. Die Wandhalterungen sind im Lieferumfang enthalten.

Um ihn bei Bedarf einzusetzen, werden die Spannhebel auf dem Sperrkörper senkrecht gestellt, der Sperrkörper in die U-förmigen Aufnahmen eingeführt und die Barriere durch Schwenken der Hebelarme in die Horizontale mit Rastknöpfen fixiert.

Aufnahmen und Sperrkörper sind vorzugsweise in RAL 9006 (Weißaluminium) pulverbeschichtet.

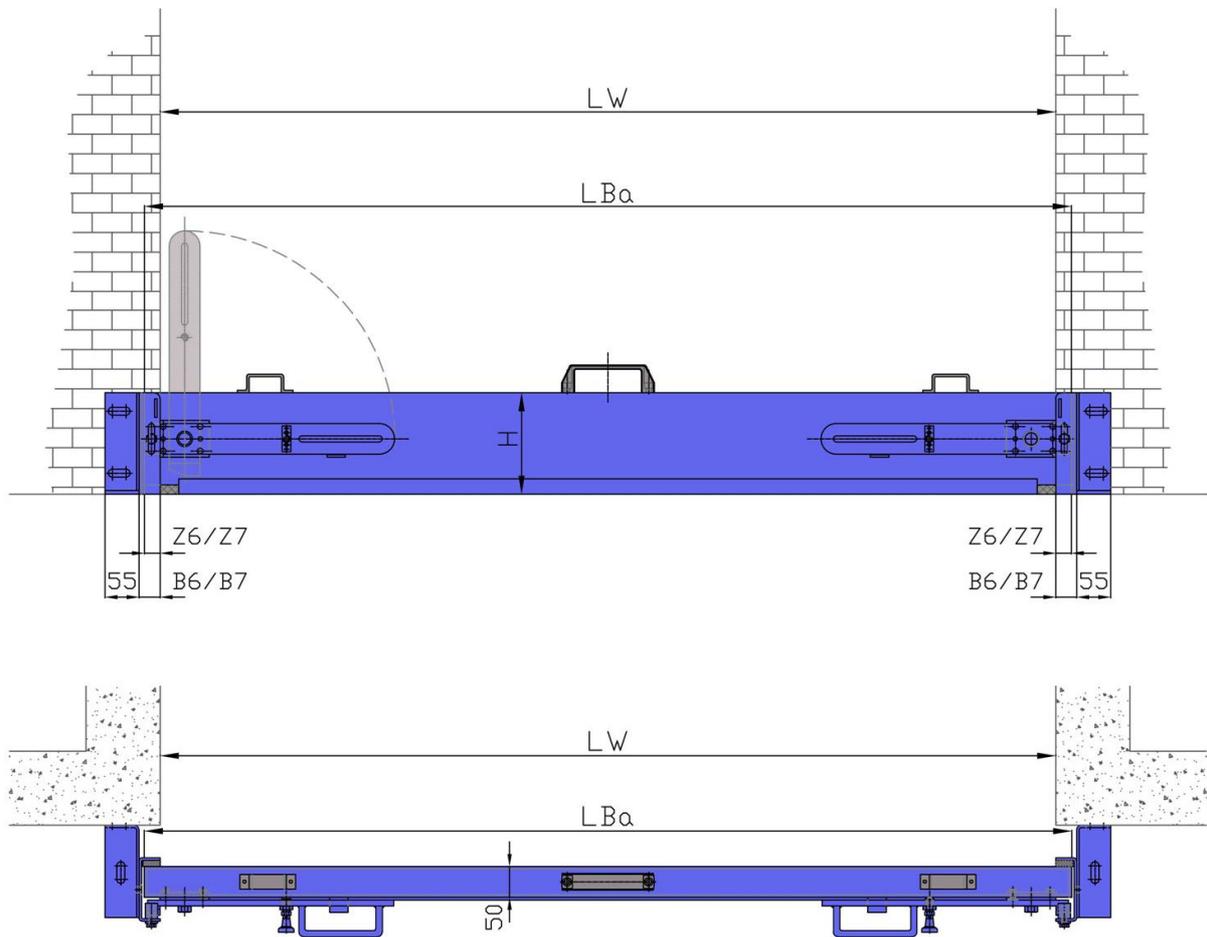
Geeignet für rissfreie Untergründe mit geringen Bodenunebenheiten, z. B. Beton, Riffel- und Tränenblech nach DIN 59220, Fliesen, Stein.

Montage innerhalb der Laibung



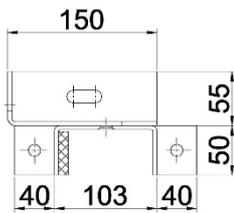
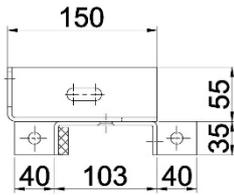
BL/HTL (Türlaibung, steckbar)			
Aufmaßtabelle für Bestellmaß LBi (LBi = Länge Barriere innerhalb der Laibung)			
Aufnahme B6/35		B6/35	B7/50
		Höhe H [mm]	auf Anfrage
100			
150			
200			
250			
300			
Aufnahme B7/50	350	$L_{Bi} = LW - (2 \times Sp_6)$	$L_{Bi} = LW - (2 \times Sp_7)$
		$B_6 = 35 \text{ mm}$	$B_7 = 50 \text{ mm}$
		$Sp_6 = 10 \text{ mm}$	$Sp_7 = 15 \text{ mm}$

Montage außerhalb der Laibung



BL/HTL (Türlaibung, steckbar)			
Aufmaßtabelle für Bestellmaß LBa (LBa = Länge Barriere außerhalb der Laibung)			
Aufnahme B6/35	Höhe H [mm]	B6/35	B7/50
	100		
	150		
	200		
	250		
	300		
Aufnahme B7/50	350	LBa = LW + (2 x Z ₆)	LBa = LW + (2 x Z ₇)

		$Z_6 = 25 \text{ mm}$	$Z_7 = 40 \text{ mm}$
--	--	-----------------------	-----------------------



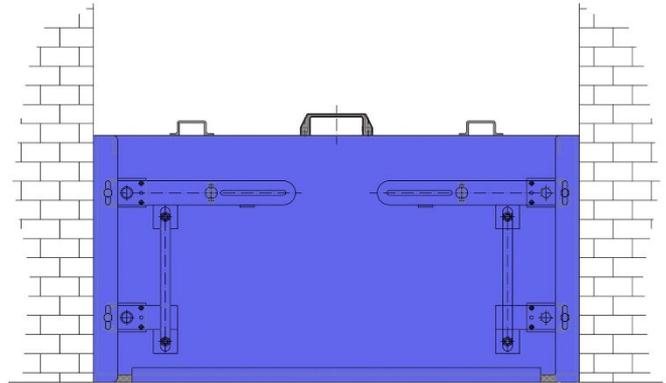
Hochwassersperre BL/HTL-TR

Art. Stamm: 315

**BL/HTL-TR: für Türleibung
mit Transmission**



- **Steckbar**
- **Für große Stauhöhen**
- **Ideal bei Platzproblemen**
- **Bevorzugt für Laibungsmontage**



Baumaße:

Standardhöhe	400–500 mm
Standardlänge	750–6000 mm
Sonderfälle	auf Anfrage
Breite	50 mm

Die **4-Punkt-Verriegelung** der HTL-TR sorgt für höchste Stabilität und Dichtigkeit. Diese Hochwassersperre ist **die perfekte Lösung für große Stauhöhen (400–500 mm)**.

Die Transmissionskonstruktion der Schwenkhebel sorgt für eine besonders kraftvolle 4-Punkt-Absicherung, die höchste Dichtigkeit erzielt.

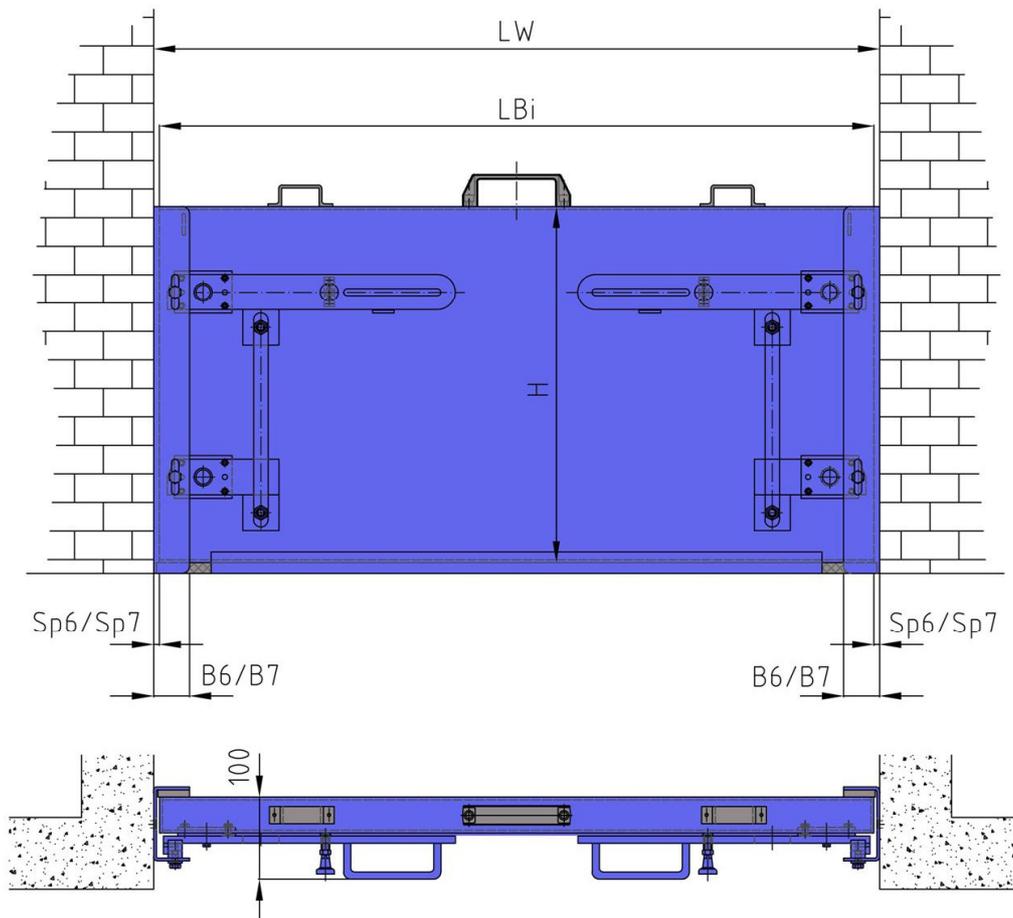
Um den Barrierekörper einzusetzen, werden die Spannhebel auf dem Sperrkörper senkrecht gestellt, der Sperrkörper in die U-förmigen Aufnahmen eingeführt und die Barriere durch Schwenken der Hebelarme in die Horizontale mit Rastknöpfen fixiert. Die Presskraft ist einstellbar.

Der Sperrkörper lagert neben der zu schützenden Öffnung in Wandhalterungen. Die Wandhalterungen sind im Lieferumfang enthalten.

Aufnahmen und Sperrkörper sind vorzugsweise in RAL 9006 (Weißaluminium) pulverbeschichtet.

Geeignet für rissfreie Untergründe mit geringen Bodenunebenheiten, z. B. Beton, Riffel- und Tränenblech nach DIN 59220, Fliesen, Stein.

Montage innerhalb der Laibung

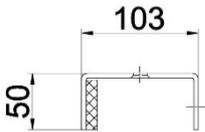
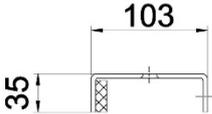


BL/HTL-TR (Türlaibung, steckbar, mit Transmission)			
Aufmaßtabelle für Bestellmaß LBi (LBi = Länge Barriere innerhalb der Laibung)			
Aufnahme B6/35	Höhe H [mm]	B6/35	B7/50
	400, 450, 500	auf Anfrage	Standard
Aufnahme B7/50		$LBi = LW - (2 \times Sp_6)$	$LBi = LW - (2 \times Sp_7)$
		$B_6 = 35 \text{ mm}$	$B_7 = 50 \text{ mm}$

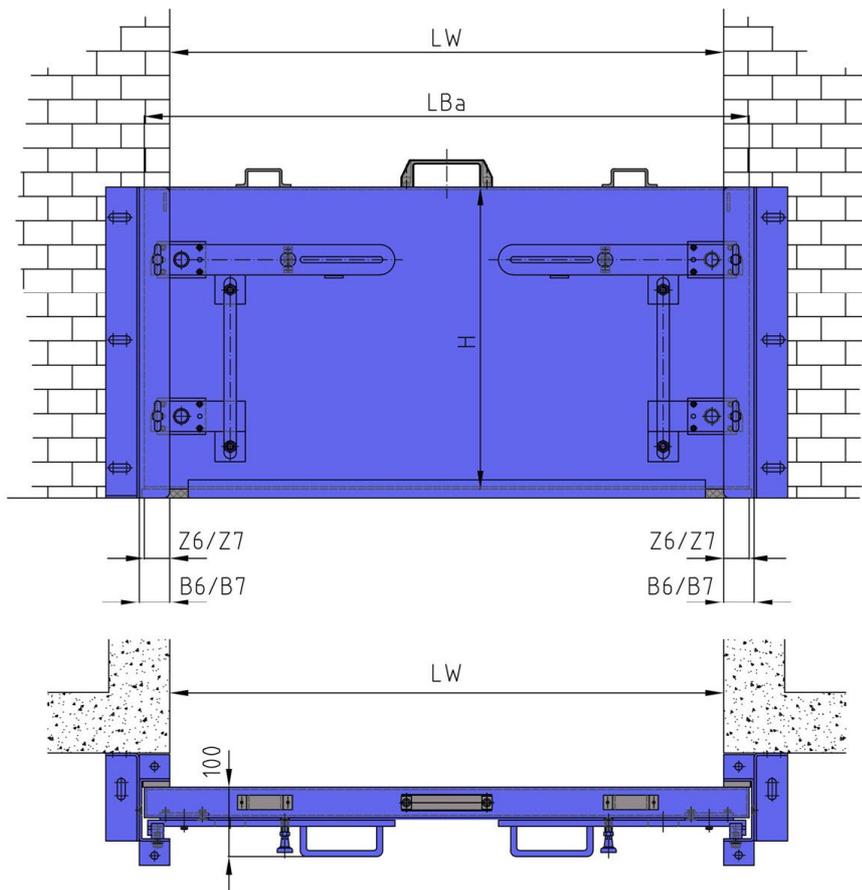
Hochwassersperren



		$Sp_6 = 10 \text{ mm}$	$Sp_7 = 15 \text{ mm}$
--	--	------------------------	------------------------



Montage außerhalb der Laibung



BL/HTL-TR (Türlaibung, steckbar, mit Transmission)			
Aufmaßtabelle für Bestellmaß LBa (LBa = Länge Barriere außerhalb der Laibung)			
Aufnahme B6/35 	Höhe H [mm]	B6/35	B7/50
	400, 450, 500	auf Anfrage	Standard
Aufnahme B7/50 		$LBa = LW + 2 \times Z_6$	$LBa = LW + 2 \times Z_7$
		$B_6 = 35 \text{ mm}$	$B_7 = 50 \text{ mm}$
		$Z_6 = 25 \text{ mm}$	$Z_7 = 40 \text{ mm}$

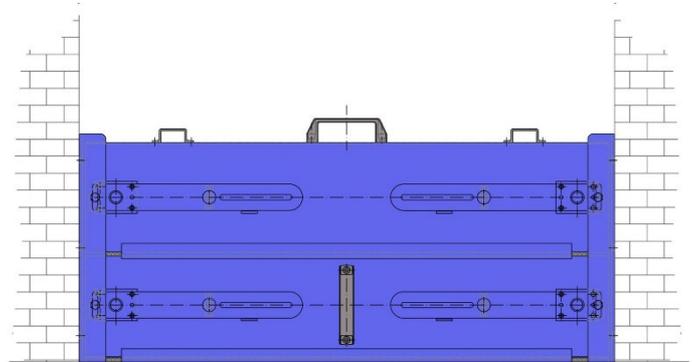
Hochwassersperre BL/HTL-SB

Art. Stamm: 322

BL/HTL-SB: Stapelbare Barrierekörper



- **Steckbar und stapelbar**
- **Gleiche Elementhöhe**



Baumaße:	
Standardhöhe	400–2000 mm
Standardlänge	bis 6000 mm
Sonderfälle	auf Anfrage
Breite mm	50

Der herausragende Vorteil der HTL-SB liegt darin, dass **jedes Element einzeln eingesetzt und verriegelt** werden kann. Ganz schnell und einfach lässt sich so die **Abschottungshöhe dem Hochwasserstand anpassen**. Diese Sperre kann sowohl innerhalb als auch außerhalb der zu schützenden Öffnung montiert werden.

Die Hochwassersperre besteht aus zwei oder mehreren rechteckigen, stoffschlüssigen Aluminium-Hohlprofilkörpern. Am untersten Körper ist eine kompressible, hoch anpassungsfähige Spezialdichtung angebracht. Jeder weitere Körper hat eine leicht komprimierbare Dichtung. Die Dichtungen sind alterungs- und medienbeständig und hochflexibel.

Die Sperrkörper werden im Einsatzfall aus ihrem Lagerrechen neben der zu schützenden

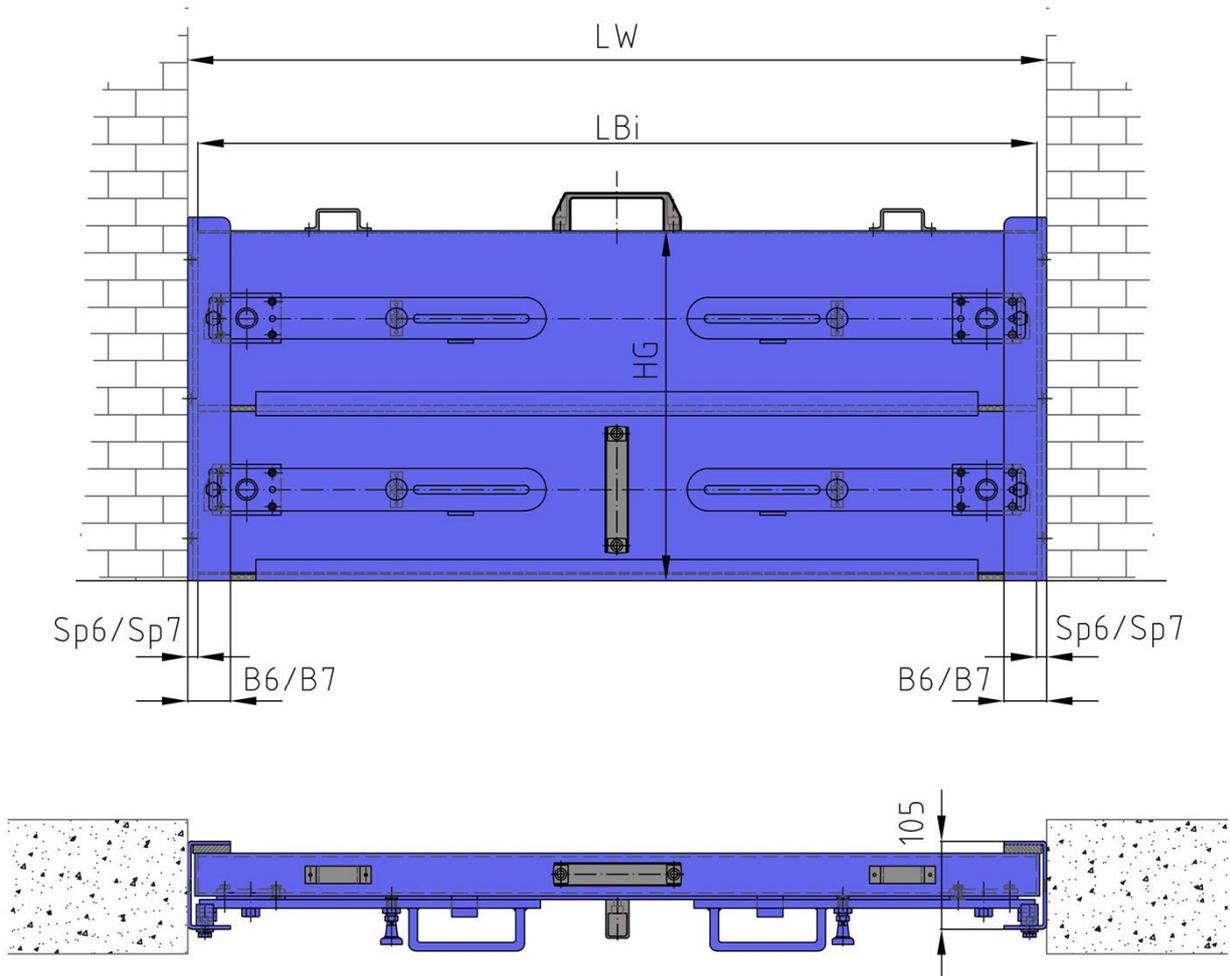
Öffnung genommen, nacheinander in die Aufnahmen eingesetzt und gesichert. Bei dieser Standardversion sind alle Sperrkörper gleich hoch.

Zwei Spannhebel sorgen auf jedem Element für die notwendige Kraft zum Arretieren und Abdichten in den Führungsschienen und gegen den Untergrund. Die Spannkraft ist einstellbar.

Aufnahmen und Sperrkörper sind vorzugsweise in RAL 9006 (Weißaluminium) pulverbeschichtet.

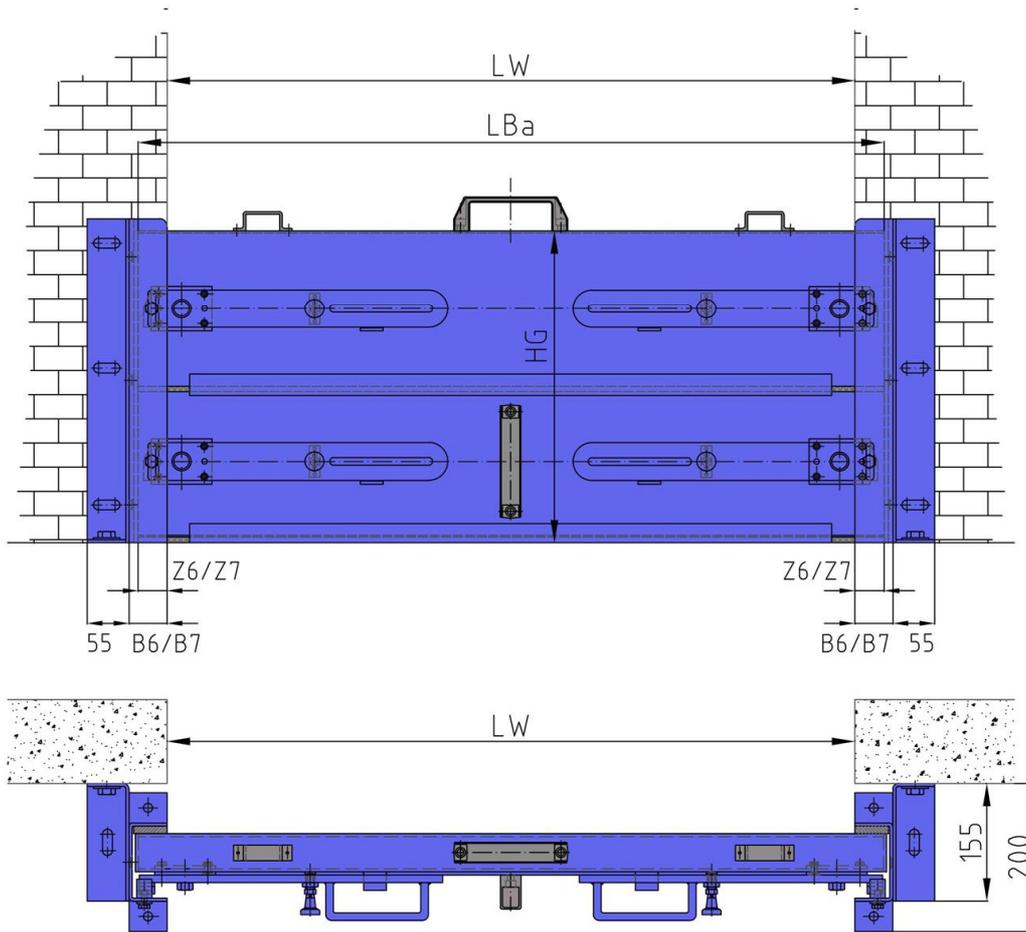
Geeignet für rissfreie Untergründe mit geringen Bodenunebenheiten, z. B. Beton, Riffel- und Tränenblech nach DIN 59220, Fliesen, Stein.

Montage innerhalb der Laibung



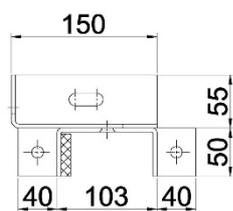
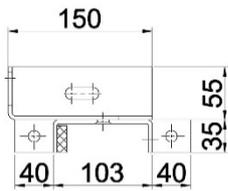
BL/HTL-SB (Türleibung, stapelbare Barrierekörper)			
Aufmaßtabelle für Bestellmaß LBi (LBi = Länge Barriere innerhalb der Laibung)			
Aufnahme B6/35 		B6/35	B7/50
		Höhe H _E pro Element in [mm]	auf Anfrage
Aufnahme B7/50 	Standard 200	$LBi = LW - (2 \times Sp_6)$ Sp ₆ = 10 mm	$LBi = LW - (2 \times Sp_7)$ Sp ₇ = 15 mm
	auf Anfrage 250, 300	H _G = Gesamthöhe der Barriere H _E = Elementhöhe $H_G = n (H_E + 10) + 15$	

Montage außerhalb der Laibung



BL/HTL-SB (Türlaibung, stapelbare Barrierekörper)			
Aufmaßstabelle für Bestellmaß LBa (LBa = Länge Barriere außerhalb der Laibung)			
Aufnahme B6/35		B6/35	B7/50
	Höhe H_E pro Element in [mm]	auf Anfrage	Standard
	Standard 200	$LBa = LW + (2 \times Z_6)$ $Z_6 = 25 \text{ mm}$	$LBa = LW + (2 \times Z_7)$ $Z_7 = 40 \text{ mm}$
Aufnahme B7/50	auf Anfrage 250, 300	$H_G =$ Gesamthöhe der Barriere	
		$H_E =$ Elementhöhe	
		$H_G = n (H_E + 10) + 15$	

--	--	--



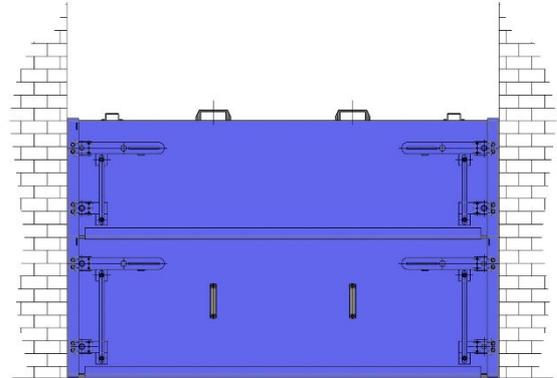
Hochwassersperre BL/HTL-SB-Vario

Art. Stamm: 323

BL/HTL-SB-Vario: Stapelbare Barrierekörper, variable Elementhöhe



- **Steckbar und stapelbar**
- **Elementhöhe nach Wunsch**



Baumaße:	
Standardhöhe	200–2000 mm
Standardlänge	bis 6000 mm
Sonderfälle	auf Anfrage
Breite	50 mm

Anzahl und Höhe der Sperrkörper sind frei wählbar. Innerhalb der statischen Grenzen für die Gesamtstauhöhe und die Gesamtlänge der Barriere bietet das Vario-System eine **individuelle Lösung für jeden Bedarf.**

Die Hochwassersperre besteht aus zwei oder mehreren rechteckigen, stoffschlüssigen Aluminium-Hohlprofilkörpern. Am untersten Körper ist eine kompressible, hoch anpassungsfähige Spezialdichtung angebracht. Jeder weitere Körper hat eine leicht komprimierbare Dichtung. Die Dichtungen sind alterungs- und medienbeständig und hochflexibel. Je nach den technischen Anforderungen sind die Elemente **mit 2-fach- oder 4-fach-Verriegelung** ausgestattet.

Die Sperrkörper werden im Einsatzfall aus ihrem Lagerrechen neben der zu schützenden

Öffnung genommen, nacheinander in die Aufnahmen eingesetzt und gesichert.

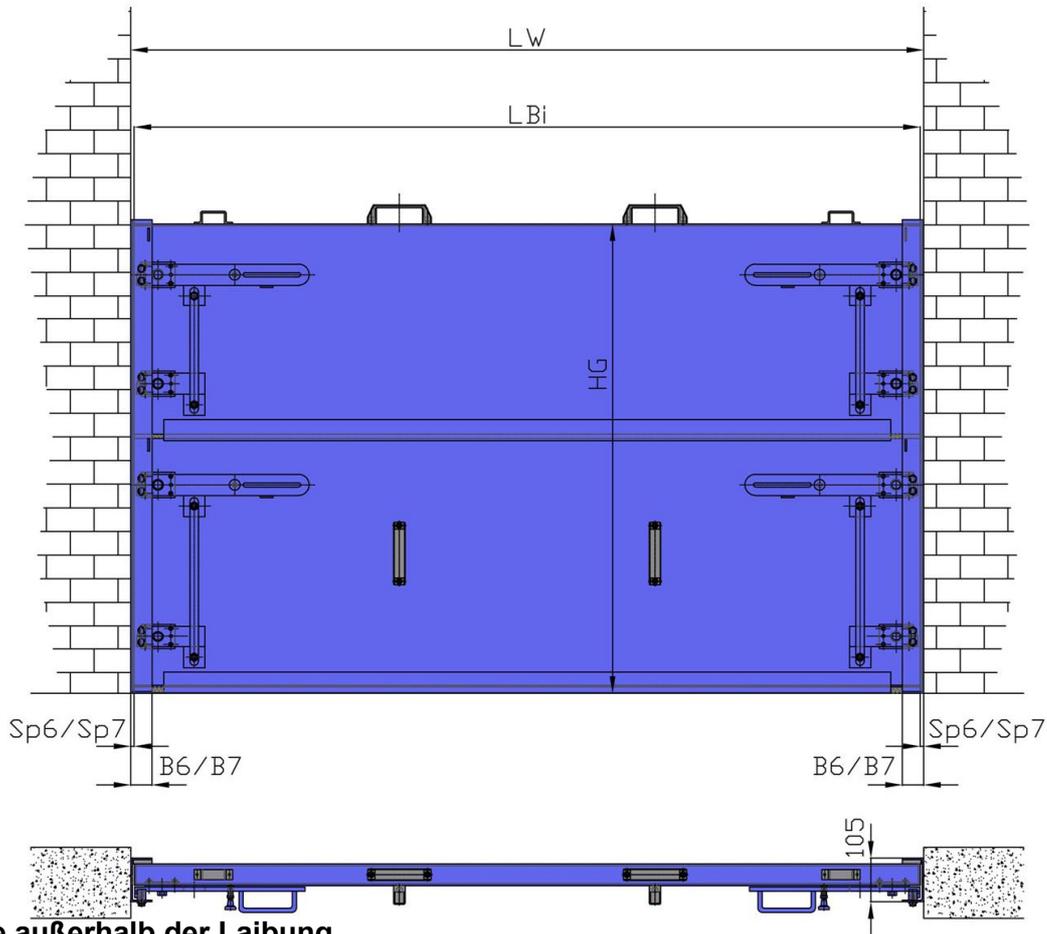
Zwei Spannhebel sorgen auf jedem Element für die notwendige Kraft zum Arretieren und Abdichten in den Führungsschienen und gegen den Untergrund. Die Spannkraft ist einstellbar.

Stabile Handgriffe erleichtern die Handhabung der Elemente.

Aufnahmen und Sperrkörper sind vorzugsweise in RAL 9006 (Weißaluminium) pulverbeschichtet.

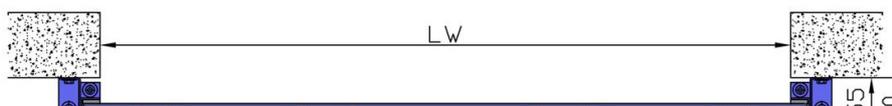
Geeignet für rissfreie Untergründe mit geringen Bodenunebenheiten, z. B. Beton, Riffel- und Tränenblech nach DIN 59220, Fliesen, Stein.

Montage innerhalb der Laibung



Montage außerhalb der Laibung

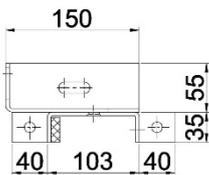
BL/HTL-SB-Vario (Türleibung, stapelbar, variable Elementhöhe)			
Aufmaßtabelle für Bestellmaß LBi (LBi = Länge Barriere innerhalb der Laibung)			
Aufnahme B6/35	LBi	B6/35	B7/50
	Höhe H_E pro Element in [mm]	auf Anfrage	Standard
	Elementhöhe nach Bedarf	$LBi = LW - (2 \times Sp_6)$	$LBi = LW - (2 \times Sp_7)$
		$Sp_6 = 10 \text{ mm}$	$Sp_7 = 15 \text{ mm}$
Aufnahme B7/50		Gesamthöhe der Barriere	
	100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500	$H_G = n (H_E + 10) + 15$	$H_E = \text{Elementhöhe}$
	Z_6/Z_7 B_6/B_7	Z_6/Z_7 B_6/B_7	



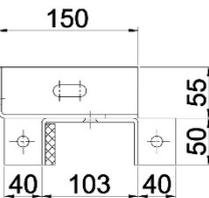
BL/HTL-SB-Vario (Türleibung, stapelbar, variable Elementhöhe)

Aufmaßtabelle für Bestellmaß LBa (LBa = Länge Barriere außerhalb der Laibung)

Aufnahme B6/35



Aufnahme B7/50



Aufnahme B6/35		B6/35	B7/50
	Höhe H _E pro Element in [mm]	auf Anfrage	Standard
	Elementhöhe nach Bedarf	LBa = LW + (2 x Z ₆)	LBa = LW + (2 x Z ₇)
		Z ₆ = 25 mm	Z ₇ = 40 mm
	100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500	Gesamthöhe der Barriere	
		H _G = n (H _E + 10) + 15 H _E = Elementhöhe	

Referenzbeispiele



Schweiz



Schweiz



Deutschland



Deutschland



Blobel Umwelttechnik GmbH

Henleinstraße 29a
D 86368 Gersthofen

Tel.: 0049 821 498190-0
Fax: 0049 821 498190-30

www.blobel.de
info@blobel.de