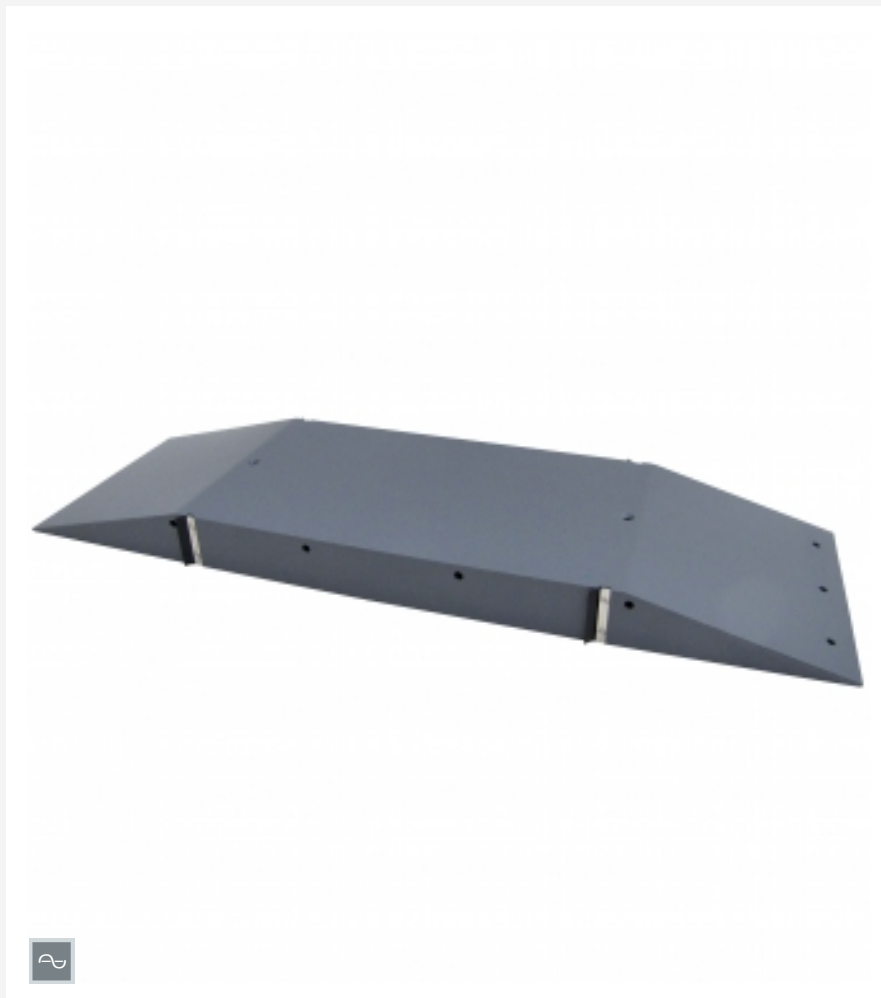


# HM 163.44

## Sohlschwelle



### Lerninhalte / Übungen

- Verhalten der Gerinneströmung bei einer Einengung des Fließquerschnitts

### Spezifikation

- [1] Sohlschwelle zum Einbau in die Versuchsrinne HM 163
- [2] Sohlschwelle mit Dichtlippen
- [3] abnehmbare Montagehilfen

### Technische Daten

Neigung Ein-/Auslaufelement: ca. 15°  
Material: PVC

LxBxH: 1270x404x70mm  
Gewicht: ca. 17kg

### Lieferumfang

- 1 Sohlschwelle
- 1 Satz Zubehör
- 1 Anleitung

### Beschreibung

#### ■ Einengung des Fließquerschnitts im Gerinne

Sohlschwellen dienen dazu, das Gefälle eines Gerinnes abzuflachen und so Erosionsvorgänge an der Gerinnesohle zu verringern. Sie sind üblicherweise stromabwärts als Stufe ausgeführt. Fischaufstiegshilfen bestehen oft aus kleinen Sohlschwellen. Fundamente für Brückenpfeiler können wie eine Sohlschwelle wirken.

Sohlschwellen verursachen eine Einengung des Fließquerschnitts.

Mit der Sohlschwelle HM 163.44 kann das Verhalten einer Gerinneströmung bei einer Querschnittseinengung beobachtet werden.