

HM 160.36

Heberwehr



Lerninhalte / Übungen

- Funktionsweise eines Heberwehrs
- Durchfluss eines Heberwehrs
- Vergleich zwischen Rohrströmung und freiem Überfall in einem Heberwehr

Spezifikation

- [1] Heberwehr zum Einbau in die Versuchsrinne HM 160
- [2] Wehrkörper aus PMMA
- [3] Ventil zur Belüftung des Heberwehrs
- [4] Wehrkörper mit Dichtlippen

Technische Daten

Heberwehr

- Material: PMMA
- Strömungsquerschnitt im Abflussbereich BxH: 72x35mm

LxBxH: 330x84x290mm

Gewicht: ca. 2kg

Lieferumfang

- 1 Heberwehr
- 1 Satz Zubehör
- 1 Anleitung

Beschreibung

■ Heberwehr mit optionaler Belüftung

Heberwehre zählen zu den festen Wehren. Sie werden als Hochwasserentlastung bei Talsperren eingebaut und haben eine hohe spezifische Abflussleistung.

Sobald der Wasserspiegel des Stausees eine bestimmte Höhe erreicht, "springen" Heberwehre an. Es kommt zum Druckabfluss im voll durchströmten Rohr. Dieser Druckabfluss hat eine hohe Abflussleistung, die größer ist als die Abflussleistung am vollkommenen Überfall. Wenn der Wasserspiegel wieder abgesunken ist, wird Luft in den Heber gesaugt. Dadurch reißt der Wasserstrom abrupt ab.

Das transparente Heberwehr HM 160.36 hat eine Belüftung, so dass die Funktion bzw. Abflussleistung des Heberwehrs mit und ohne Belüftung verglichen werden kann. Mit der Belüftung kann außerdem der Abfluss im angesprungenen Heber jederzeit unterbrochen werden.

HM 160.36

Heberwehr

Erforderliches Zubehör

HM 160 Versuchsrinne 86x300mm