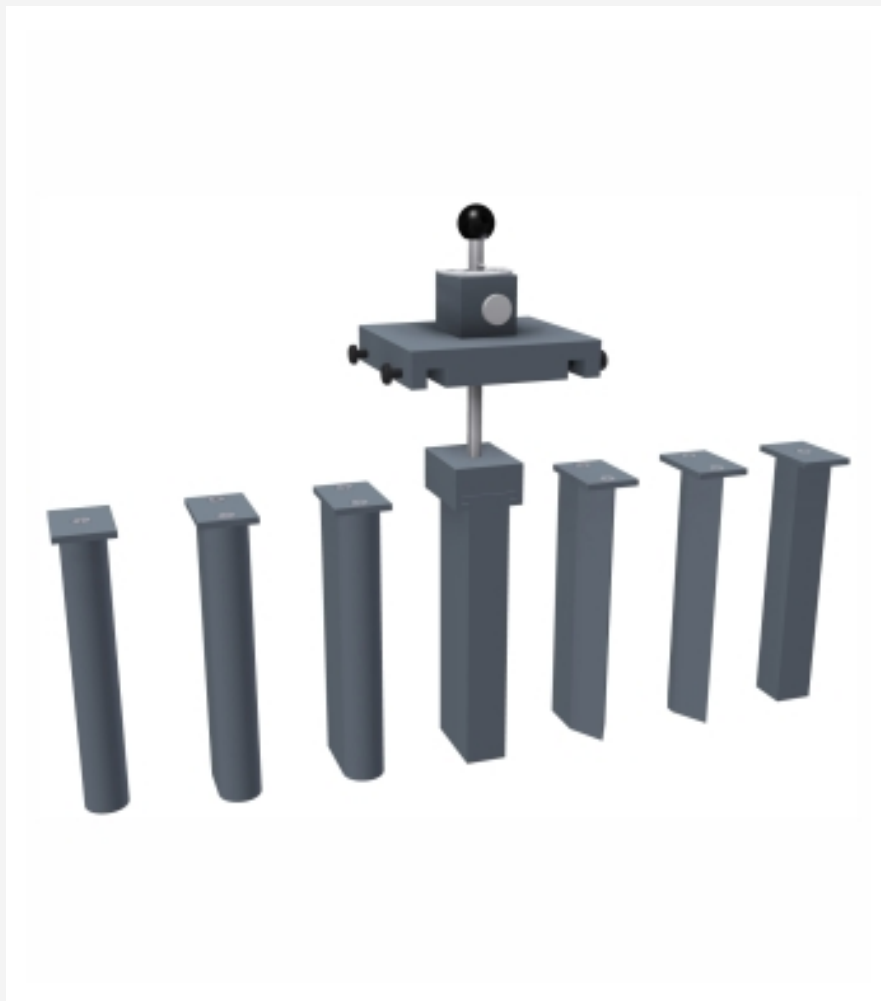


HM 160.46

Satz Pfeiler, sieben Profile



Lerninhalte / Übungen

- unterkritischer Abfluss mit Querschnittseinengung
- überkritischer Abfluss mit Querschnittseinengung
- Einfluss des Pfeilerprofils
- Aufstau vor Pfeilern
- Fließwechsel am Pfeiler
- Einfluss des Anströmwinkels

Spezifikation

- [1] Pfeiler zum Einbau in die Versuchsrinne HM 160
- [2] Querschnittseinengung durch Pfeiler
- [3] Pfeilerprofile: rechteckig, rund, quadratisch, einseitig abgerundet, beidseitig abgerundet, einseitig spitz zulaufend und beidseitig spitz zulaufend
- [4] Pfeilerhalterung mit Klemmvorrichtung für den Einbau in die Versuchsrinne
- [5] Pfeilerhalterung mit Winkelskala zur Anzeige Anströmwinkels

Technische Daten

Pfeiler aus PVC

Winkelskala

- $\pm 90^\circ$
- Auflösung: 45°

LxBxH: 150x120x403mm (gesamt)

Gewicht: ca. 5kg

Beschreibung

■ seitliche Querschnittseinengung im Gerinne

Einbauten in Gerinne verringern den Fließquerschnitt. Dadurch kann es vor den Einbauten zum Aufstau des Wassers kommen.

HM 160.46 enthält mehrere Pfeiler mit unterschiedlichen Profilen, die für Brückenpfeiler typisch sind. Das Abflussverhalten bei einer Querschnittseinengung wird mit einem einzelnen Pfeiler untersucht. Der Einfluss des Anströmwinkels kann untersucht werden, indem der eingebaute Pfeiler gedreht wird.

Eine Klemmvorrichtung fixiert den Pfeiler in der Versuchsrinne. Eine Skala zeigt den Winkel zwischen Pfeilerspitze und Strömung an.

Lieferumfang

- 1 Satz Pfeiler mit unterschiedlichen Profilen
- 1 Halterung mit Klemmvorrichtung
- 1 Satz Zubehör
- 1 Anleitung

HM 160.46

Satz Pfeiler, sieben Profile

Erforderliches Zubehör

HM 160 Versuchsrinne 86x300mm