

HM 162.38

Rechen



Lerninhalte / Übungen

- Verhalten der Gerinneströmung bei einer Einengung des Fließquerschnitts
 - ▶ unterkritischer Abfluss
 - ▶ überkritischer Abfluss
- Bestimmung von Verlustbeiwerten
 - ▶ Einfluss des Stabprofils
 - ▶ Einfluss der Neigung des Rechen

Spezifikation

- [1] Rechen für den Einbau in die Versuchsrinne HM 162
- [2] 3 verschiedene Stabprofile
- [3] Neigung der Stäbe einstellbar
- [4] lichte Weite des Rechen durch Entnahme einzelner Stäbe veränderbar
- [5] transparenter Rahmen mit Dichtlippen

Technische Daten

Rechen

- Anzahl der herausnehmbaren Stäbe: 11
- Neigung der Stäbe: 40°...90°, Stufung: 5°

Stäbe

- 3 Profile: Rechteck, Kreis, Stromlinienkörper
- Stabmaterial: PVC

LxBxH: 375x304x360mm

Gewicht: ca. 15kg

Lieferumfang

- 1 Rahmen
- 3 Sätze Stäbe
- 1 Satz Zubehör
- 1 Anleitung

Beschreibung

■ örtliche Verluste am Rechen

Rechen werden vor Wasserkraftwerken und in Kläranlagen verwendet, um groben Schmutz aufzuhalten, der die Anlage beschädigen könnte. Ähnlich wie Pfeiler engen sie den Fließquerschnitt ein. Dadurch kann es zum Aufstau kommen. Je nach lichter Weite, Stabprofil und Neigungswinkel der Stäbe kann der Aufstau gering oder erheblich sein.

Beim Rechen HM 162.38 ist es möglich, den Strömungswiderstand des Rechen durch unterschiedliche Stabprofile bzw. verschiedene Neigungswinkel zu verändern. Drei Sätze Stäbe mit unterschiedlichem Profil stehen zur Verfügung.

HM 162.38

Rechen

Erforderliches Zubehör

HM 162

Versuchsrinne 309x450mm