

# HM 160.35

## Éléments de dissipation d'énergie



### Description

#### ■ dissipation d'énergie après un déversoir à crête arrondie

Lorsqu'un écoulement supercritique se trouve juste après un ouvrage de contrôle, il est très chargé en énergie, et peut donc provoquer des dommages sur le fond du canal. Des bassins d'amortissement et des éléments tels que blocs de chute, seuils dentés ou seuils d'extrémité permettent de dissiper cette énergie cinétique, ce qui a un effet sur la position du ressaut. Les seuils d'extrémité sont utilisés pour créer un bassin d'amortissement et maintenir le ressaut à une position précise.

Les éléments de dissipation d'énergie du HM 160.35 sont utilisés en association avec le déversoir à crête arrondie HM 160.32. Tous les composants à étudier sont montés sur une plaque de fondation. Le déversoir avec bloc de chute du HM 160.35 est utilisé à la place d'un déversoir à crête arrondie du HM 160.32. Les seuils d'extrémité et les seuils dentés du HM 160.35 peuvent être installés individuellement ou en association en aval du déversoir.

### Contenu didactique/essais

- comparaison des effets de différents éléments de dissipation d'énergie
  - ▶ blocs de chute
  - ▶ seuils dentés
  - ▶ seuils d'extrémité
- observation du ressaut sans et avec seuils d'extrémité et dentés

### Spécification

- [1] éléments de dissipation d'énergie à installer dans le canal d'essai HM 160
- [2] accessoires pour HM 160.32
- [3] tous les éléments en PVC
- [4] 1 déversoir avec bloc de chute, 2 seuils dentés avec 5 dents rectangulaires, 1 seuil denté avec 5 dents triangulaires, 2 seuils d'extrémité de hauteur différente

### Caractéristiques techniques

Bloc de chute

- Lxlxh: 172x84x160mm

Seuil d'extrémité

- Lxlxh: 84x25x25mm
- Lxlxh: 84x25x50mm

Seuils dentés

- Lxlxh: 84x25x25mm
- dents, lxh: 14x14mm

Lxlxh: 1000x84x10mm (plaque de fondation)

Poids total: env. 3kg

### Liste de livraison

- 1 déversoir avec bloc de chute
- 3 seuils dentés
- 2 seuils d'extrémité
- 1 plaque de fondation
- 1 jeu d'accessoires
- 1 notice

# HM 160.35

## Éléments de dissipation d'énergie

Accessoires requis

HM 160	Canal d'essai 86x300mm
HM 160.32	Déversoir à crête arrondie avec deux évacuateurs