

## Checkliste zur Auslegung eines Schützzuges

Zur Abgabe eines Angebotes sind mindestens die mit Stern\* gekennzeichneten Angaben erforderlich.

Firma: .....

Straße / Hsnr.: ..... Ansprechpartner.....

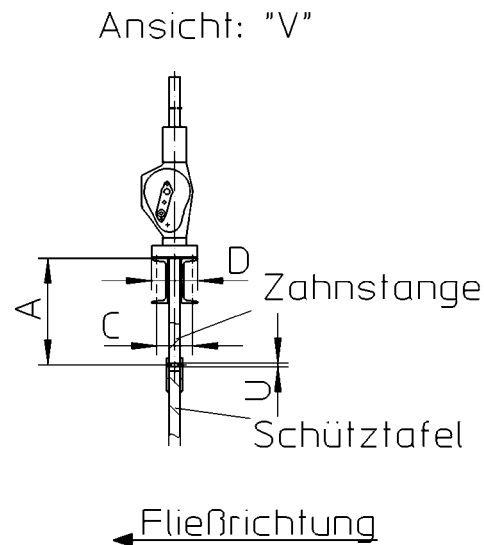
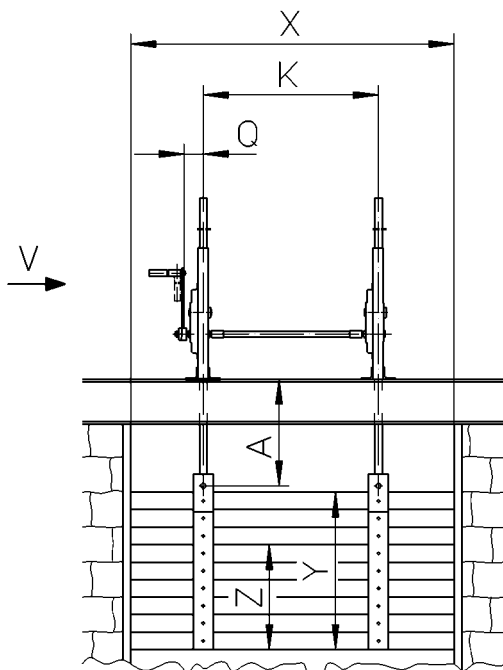
PLZ / Ort: ..... Abteilung.....

Telefon ..... Fax..... Email.....

### 1. Maßfestlegung

Bitte anhand der Skizze die Maße für Ihr Projekt ermitteln und in die nachfolgende Tabelle eintragen. Bei unterschiedlichen Wehranlagen jeweils eine Checkliste pro Schützzug ausfüllen.

\* Benötigte Anzahl der Schützzüge: ..... Stück



\* 1.1 Schütztafelführung:

Stahl/Holz  Stahl/Stahl  Stahl/Kunststoff  Stahl/Gummidichtung  Rollenführung

1.2 Material der Schütztafel:  Holz  Stahl Dicke: ..... mm

\* 1.3 Schütztafelbreite X = ..... mm

\* 1.4 Schütztafelhöhe Y = ..... mm

\* 1.4.1 Stauhöhe Z = ..... mm

\* 1.5 Gesamtgewicht der Schütztafel G = ..... kg

1.6 Windenabstand bei Doppelschützzug K = ..... mm

\* 1.7 Maß A (Schütztafel oben) A = ..... mm

\* 1.8 Gewünschter Hub H = ..... mm

1.9 Maß C C = ..... mm

1.10 Maß D D = ..... mm

1.11 Bohrungsdurchmesser U = ..... mm

34-0

## 2. \* Antriebsart

- bitte ankreuzen**
- 2.1 Antrieb manuell, Kurbel seitlich
- 2.2 Antrieb manuell über Winkelgetriebe, Kurbel mittig   
Kurbel fest montiert   
Kurbel abnehmbar   
Kurbelwellenverlängerung   
Maß Q ..... mm angeben
- 2.3 Antrieb elektrisch   
einschl. Endabschaltung, Lastbegrenzung und Not-Handrad  
400 V AC   
230 V AC   
24 V DC   
Position des Servomotors mittig  seitlich   
Position Not-Handrad flussaufwärts  flussabwärts
- 2.4 Zusätzliche Ausrüstung bei Elektroantrieb:   
.....
- 2.5 Steuerung für Elektroantrieb

## 3. \* Einsatzhäufigkeit

- 3.1 Betätigung bis 10 x pro Jahr
- 3.2 Betätigung bis 100 x pro Jahr
- 3.3 Betätigung bis 500 x pro Jahr
- 3.4 Steuerbetrieb: >10 x pro Tag
- 3.5 Regelbetrieb

## 4. Einbausituation

- 4.1 Anwendungs- bzw. Einsatzfall.....  
.....
- 4.2 Richtung der Bohrung „U“ in Fließrichtung:
- 4.3 Richtung der Bohrung „U“ quer zur Fließrichtung:

## 5. \* Zubehör

- 5.1 Zahnstange mit feststehendem Schutzrohr abgedeckt:
- 5.2 Zahnstange mit Schutzkappe (läuft mit Zahnstange hoch):
- 5.3 Oberflächenschutz:  KTL- Beschichtung  galv. verzinkt  
 Pulverbeschichtung schwarz RAL 9005  andere

## 6. Schütztafelverhältnis für Schützzugausführung

Schütztafelverhältnis =  $Y/X = \underline{\quad} / \underline{\quad} = \underline{\quad}$   
daraus folgt:  $Y/X \geq 1,5 =$  Einzelschützzug   
 $Y/X < 1,5 =$  Doppelschützzug

## 7. Erforderliche Zugkraft F

$$F = [ \mu \times Y \times ( Z - Y/2 ) \times X + G ] \times S \times 10 = (N)$$

Y = Tafelhöhe in dm

Z = gesamte Stauhöhe in dm. Bei Stauhöhe < Tafelhöhe: Stauhöhe = Tafelhöhe

X = Breite der Schütztafel in dm

G = Gesamtgewicht der Schütztafel in kg

S = Sicherheitsfaktor (wir empfehlen S = 2)

$\mu$  = Reibzahl (Erfahrungswerte) für: Holz/Stahl = 0,45 Stahl/Stahl = 0,3 Stahl/Kunststoff = 0,25 Stahl/Gummidichtung > 0,45  
Rollen = 0,15

**Maße und Konstruktionsänderungen vorbehalten.**

We reserve the right to amend specifications without notice or obligation.  
haacon se réserve le droit de modifier les caractéristiques de son matériel.