

Checkliste zur Auslegung eines Schützzuges

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

Firma:

Straße / Hsnr.: Ansprechpartner.....

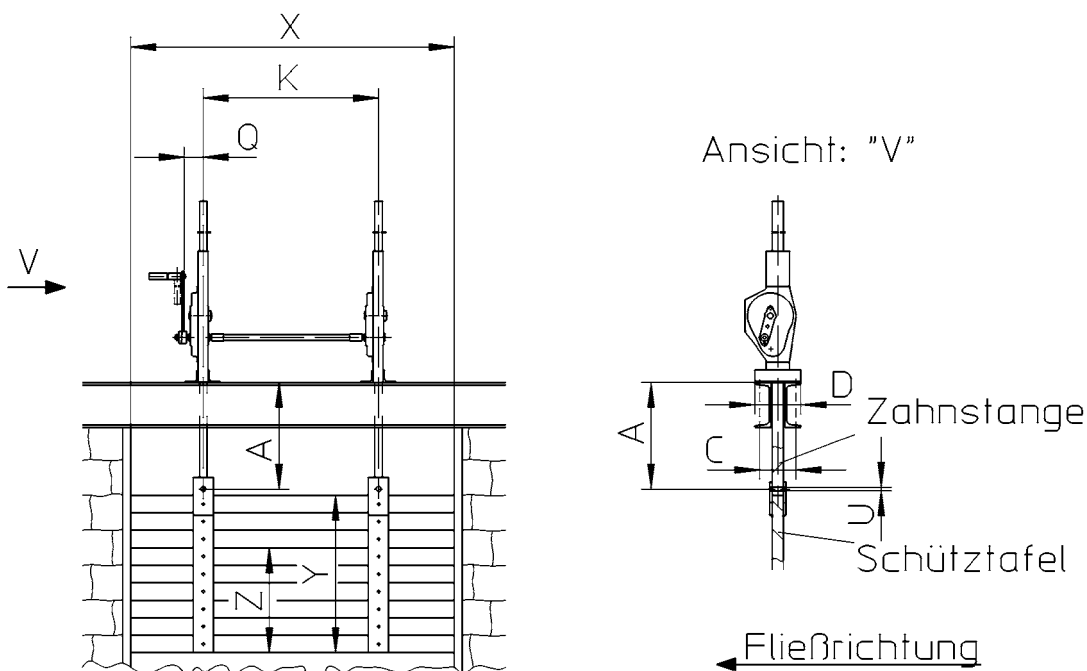
PLZ / Ort: Abteilung.....

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 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

haacon hebetechnik gmbh
Josef-Haamann-Str. 6
D-97896 Freudenberg/Main

Tel: + 49 (0) 93 75/84-0
Fax: + 49 (0) 93 75/84-86
e-mail: hebetechnik@haacon.de
Internet: http://www.haaccon.com

2. * Antrieb

- bitte ankreuzen**
- 2.1 manueller Antrieb seitlich
- 2.2 manueller Antrieb über Winkelgetriebe
- Kurbel fest montiert
- Kurbel abnehmbar
- Kurbelwellenverlängerung
- Maß Q mm angeben
- 2.3 Elektroantrieb mit Nothandbedienung
- einschl. Endabschaltung und Lastbegrenzung
- 400 V AC
- 230 V AC
- 24 V DC
- 2.4 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 = $Y/X = \frac{\quad}{\quad} = \quad$
- 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)

μ = Reibzahl (Erfahrungswerte) für: Holz/Stahl = 0,45 Stahl/Stahl = 0,3 Stahl/Kunststoff = 0,25 bei Rollen = 0,15