

## Kettenradantrieb

Bestellzusatz V00

### 1 Zweck

Der Kettenradantrieb ermöglicht bei Antrieben, die in größeren Höhen (bis ca. 8 m) montiert sind, das manuelle Verfahren vom Boden aus. Das Aufsteigen zum Antrieb ist somit nicht erforderlich.

### 2 Montage

1. Kette auf Kettenrad einlegen.
2. Kette auf gewünschte Länge kürzen.
3. Letztes Kettenglied mit Säge aufschneiden und etwas aufbiegen.
4. Erstes Kettenglied in aufgebogenes Kettenglied einhängen und dieses wieder zusammendrücken.
5. Zugseilverlängerung anbringen.

 Die Zugseilverlängerung ist nicht im Lieferumfang enthalten. Siehe auch Angaben in Kapitel 5.

### 3 Kettenradantrieb senkrecht ausrichten<sup>1)</sup>

Wird der Antrieb nach vorn oder hinten geneigt montiert, ist der Kettenradantrieb so auszurichten, dass die Kette frei, ohne an einem Steg zu schleifen, läuft.

1. Die 3 Muttern (Abb. 1, Pos. 2) an den Stegen des Kettenradantriebs (1) nur lösen.
2. Kettenradantrieb senkrecht ausrichten (3): Kettenradantrieb soweit drehen, dass die Kette frei laufen kann, ohne an einem Steg zu schleifen.
3. Die drei Muttern (2) fest anziehen (Anzugsmoment 4 Nm).

### 4 Verfahren des Antriebs im Kettenradbetrieb

1. Am Zugseil ziehen **①**.

 Beim Ziehen am Zugseil muss das Kettenrad nahezu bündig zum Handantrieb einrücken. Ggf. muss dafür die Kettenradposition durch geringes Ziehen an der Kette etwas verändert werden!

2. Zugseil gespannt halten, ggf. gegen Entspannung sichern!
3. Zum Verfahren der Armatur einseitig an der Kette ziehen **②**. Rechtsdrehung am Kettenrad ergibt Rechtsdrehung an der Abtriebswelle.

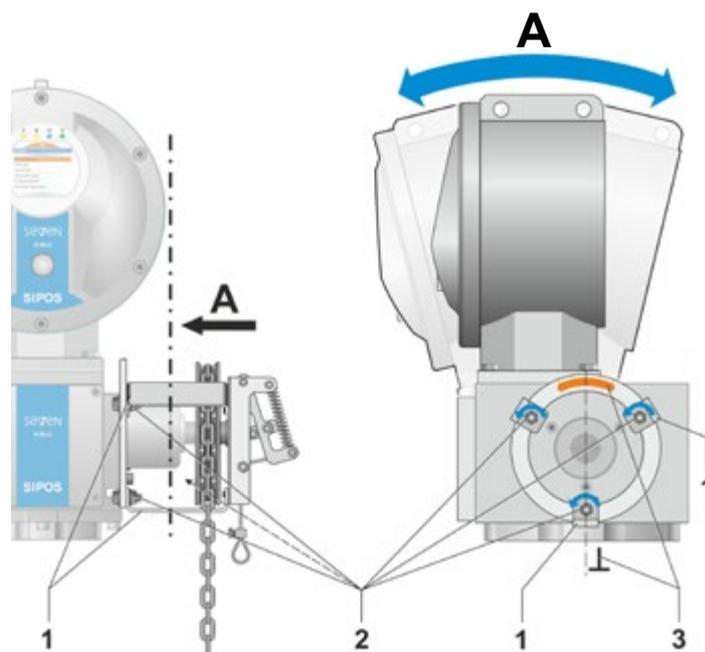


Abb. 1: Kettenradantrieb senkrecht ausrichten

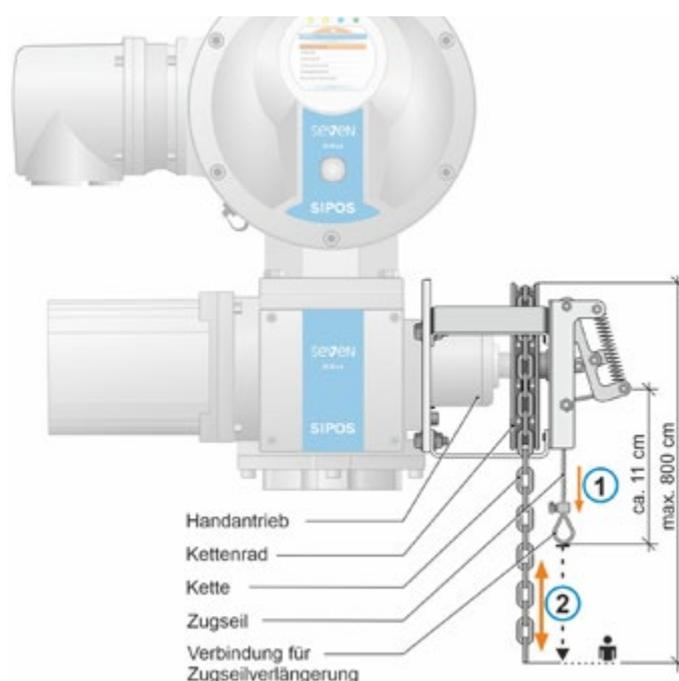


Abb. 2: Verfahren des Antriebs

## 5 Übersicht technische Daten

Technische Daten Kettenradantrieb				
Ausführung ►	V00	+ V10	+ V11	+ V12
Aufstellhöhe ►	max. 8 m	max. 3 m	max. 5 m	max. 8 m
<b>Kette</b> (Option V10, V11 und V12) im Lieferumfang lose beigelegt.	Länge	ohne	4 m	8 m
	Typ	DIN 766A, galvanisch verzinkt		
Ausführung	d4/t16; Gewicht 0,32 kg/m			
<b>Einbaulage</b> des Stellantriebes	Wie dargestellt, mit waagrecht liegender Achse zum Kettenrad! Neigung des Stellantriebes durch entsprechendes Gegenaufrichten des Kettenradantriebes ausgleichen, siehe Kapitel 3.			
<b>Zugseil- verlängerung</b>	Typ	Dehnungsarmes Zugseil (gehört nicht zum Lieferumfang!)		
	Gewicht	max. zulässiges Eigengewicht 0,5 kg		
<b>Umschaltkraft/ Haltekraft</b> am Zugseil	Die Umschaltung auf Kettenradbetrieb erfolgt durch Ziehen am Zugseil. Dabei bewegt sich das Zugseil durch den Hebelmechanismus um den Umschaltweg nach unten.			
	<b>Typ</b>	<b>Umschaltweg</b>	<b>Umschaltkraft</b>	<b>Haltekraft</b>
	2SA7.1/2	ca. 15 – 18 mm	max. 35 N	ca. 25 N
	2SA7.3/4	ca. 15 – 18 mm	max. 75 N	ca. 35 N
	2SQ7	ca. 13 mm	max. 120 N	-
<b>Zugkraft</b> an der Kette	<b>Typ</b>	<b>Zugkraft</b>		
	2SA7.1/2	max. 75 N		
	2SA7.3/4	max. 220 N		
	2SQ7	max. 75 N		
<b>Achtung!</b> Das Zugseil muss während der Betätigung mit der Haltekraft gespannt bleiben. <sup>1)</sup>				

<sup>1)</sup> nicht bei 2SQ7