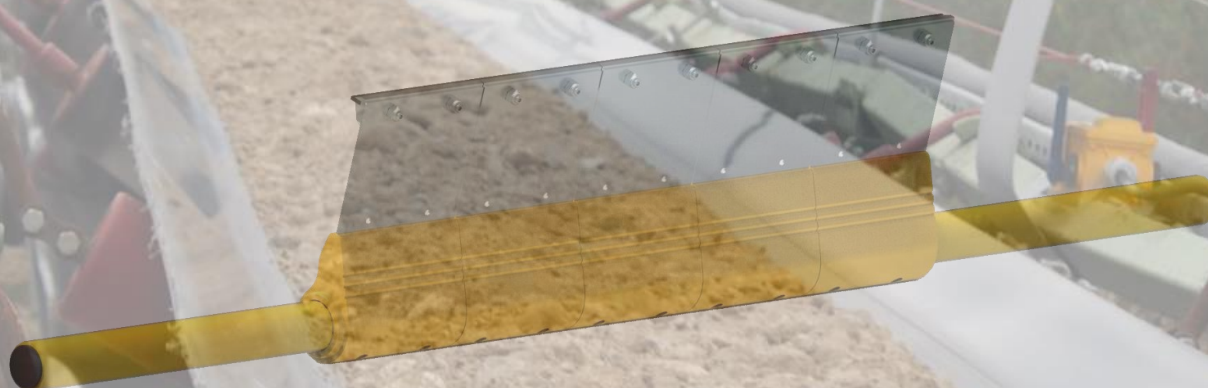


Montageanleitung

UTR X-Clean

Vorabstreifer für Förderbänder



Inhaltsverzeichnis

1 Sicherheitsbestimmungen.....	3
2 Einsatzgebiete	3
3 Komponenten	4
3.1 Abstreifer	4
3.2 Federspanner Set.....	4
4 Montage.....	5
4.1 Position.....	5
4.2 Befestigung der Montageplatten.....	6
4.3 Bestimmung der Position der Fixierringe und Einlegen der Achse	6
4.4 Fixierringe fixieren	7
4.5 Federspanner zusammenstellen	7
4.6 Federspanner fixieren.....	8
4.7 Ersatzschaber fixieren	8
4.8 Federspanner vorspannen.....	9
5 Masse	9
5.1 Abstreifer	9
5.2 Federspanner	9
6 Anschlussmaße der Montageplatten.....	10
6.1 Bandbreite 400 – 1800 mm	10
7 Anhang A: Montagemaße	11
8 Anhang B: Kurzerklärung Berechnungsblatt	12
9 Anhang C: Produktblatt.....	13

1 Sicherheitsbestimmungen

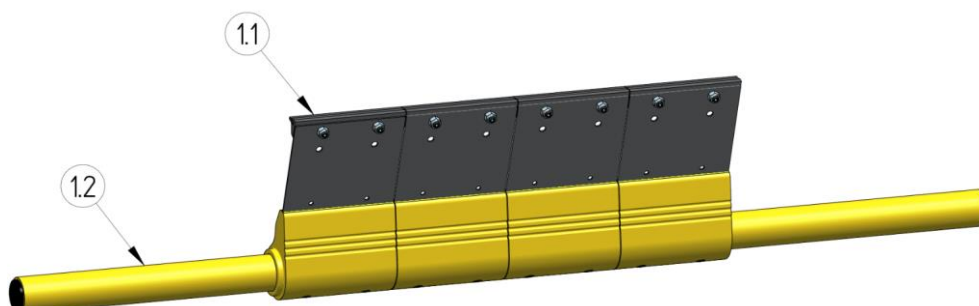
- Die vorliegende Montageanleitung ist als Leitfaden für die sichere und erfolgreiche Montage der Abstreifer UTR X-Clean gedacht. Es werden verschiedene Einbausituationen erläutert jedoch ist es unmöglich, alle Kombinationen abzubilden. Bei weiterführenden Fragen oder Anmerkungen ersuchen wir um Kontaktaufnahme per E-Mail unter info@utr-abstreifer.de.
- Montagen an Anlagen dürfen immer nur bei ausgeschalteten Anlagen durchgeführt werden. Stellen Sie sicher, dass die Stromzufuhr auch nicht zufällig oder durch Missverständnisse wiederhergestellt werden kann.
- Lokal bestehende Gesetze zur Unfallprävention sind unter allen Umständen einzuhalten.
- Modifikationen am gelieferten System sind mit dem Hersteller abzusprechen.
- Die Funktionsfähigkeit des Abstreifers wird durch externe Faktoren wie Bandzustand, Bandgeschwindigkeit, Bandbreite, Material, Temperatur, möglichem Reversierbetrieb und ähnliches beeinflusst. Sollte Unklarheit über die Einsatzmöglichkeit bestehen kontaktieren Sie bitte vor Einbau den Hersteller oder Vertriebspartner.
- Jegliche Abstreifer sind in regelmäßigen Abständen visuell und manuell zu kontrollieren oder zu warten. Es gibt keine wartungsfreien Systeme.

2 Einsatzgebiete

- Abstreifer des Systems UTR X-Clean können als alleinige Abstreifer oder in Kombination mit einem Hauptabstreifer eingesetzt werden. In den meisten Fällen wird der Einsatz des Hauptabstreifers UTR Prime / UTR Line das erwünschte Reinigungsergebnis erzielen. Sollten Sie sich für einen Einsatz in Kombination mit einem Vorabstreifer entscheiden, empfehlen wir die Schabebreite beim Vorabstreifer schmaler als beim Hauptabstreifer vorzusehen.
- Abstreifer an der Trommel mit Hartmetallklingen sind äußerst langlebig und effizient, allerdings birgt die Verwendung von Hartmetall direkt an der Trommel immer ein Restrisiko, da sich zwischen Trommel und Band etwas aufbauen bzw. verfestigen kann.
- Um Ihren Abstreifer UTR X-Clean bestmöglich an das vorhandene Material anpassen zu können, führen wir unterschiedliche Stärken der Klinge. Bitte kontaktieren Sie hierzu gerne Ihren Vertriebspartner oder den Hersteller.

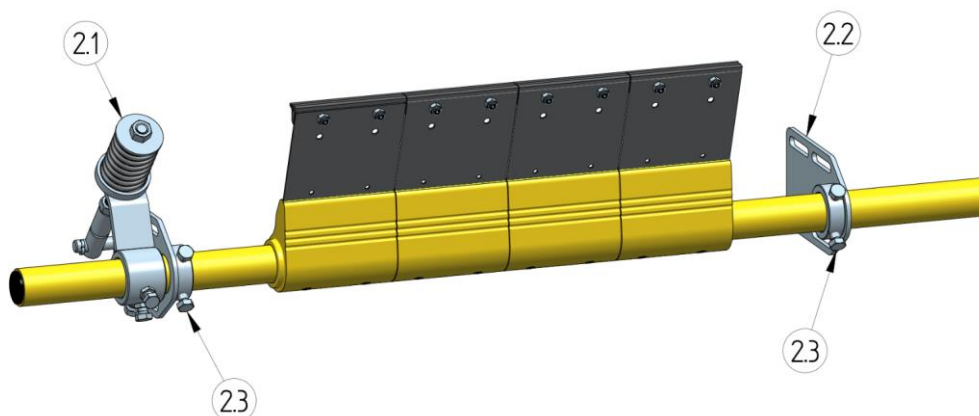
3 Komponenten

3.1 Abstreifer



Position	Benennung
1.1	Ersatzschaber
1.2	Systemträger

3.2 Federspanner Set

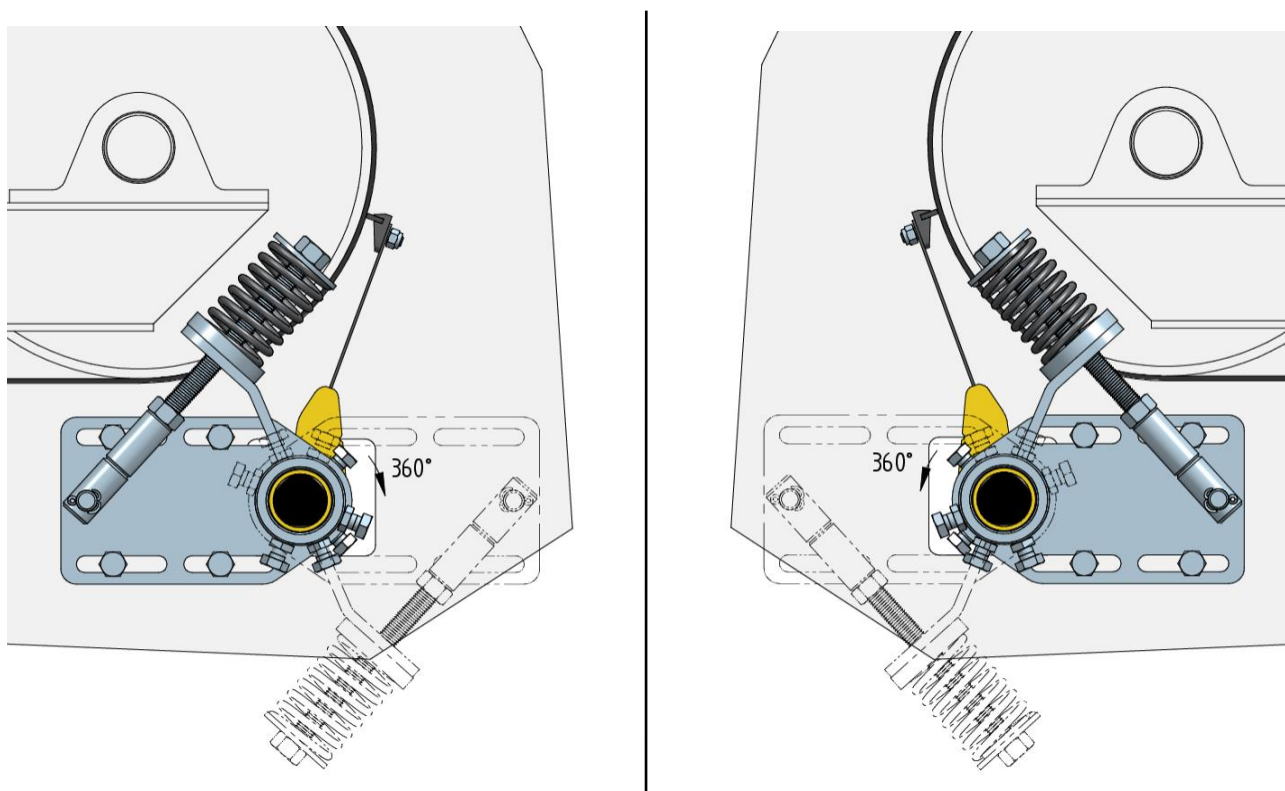


Position	Benennung
2.1	Federspanner
2.2	Montageplatte
2.3	Fixierring

4 Montage

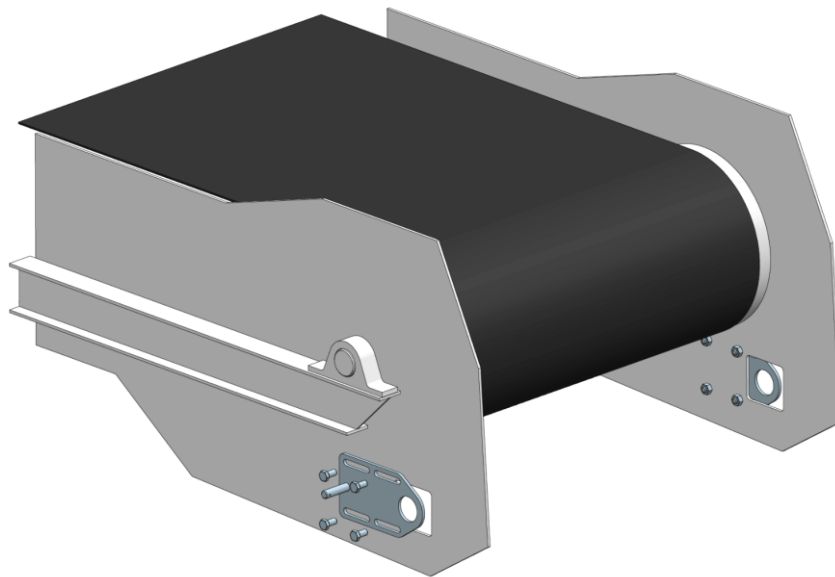
4.1 Position

Position der Lagerung gemäß Anhang A oder mittels Berechnungsblatt (Erklärung Anhang B) festlegen und wenn nötig Montagefenster vorbereiten. Das Spannsystem kann auch innerhalb der Gosse befestigt werden, jedoch besteht die Gefahr der Verschmutzung und somit der Verlust der Funktionalität des Spannsystems. Das Spannsystem kann auf beiden Seiten montiert werden. Es muss allerdings beachtet werden, dass die Feder über den Abstreifer gestaucht und nicht gezogen wird. Die Montageplatte mit aufgeschweißtem Stift ist für das Spannsystem.



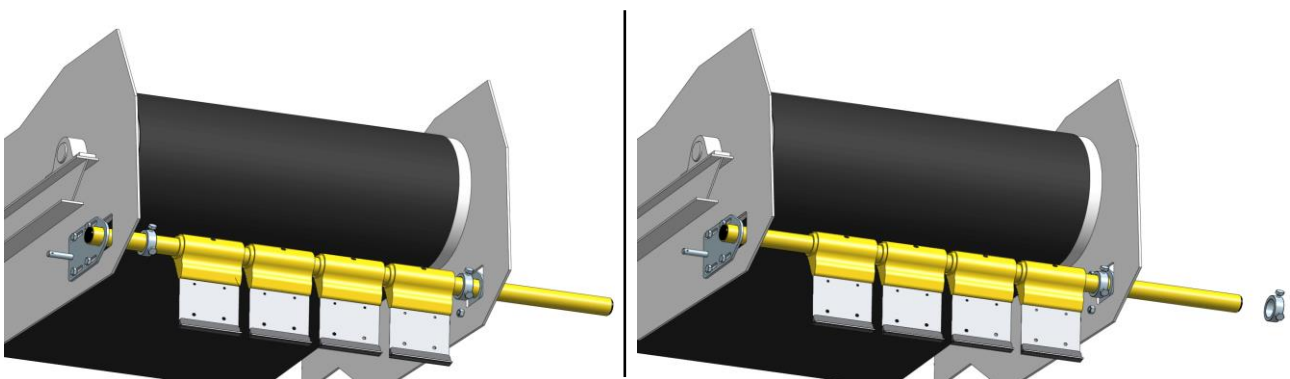
4.2 Befestigung der Montageplatten

Die Montageplatten können mit je vier M12 Schrauben (nicht im Lieferumfang enthalten) in den Langlöchern an der Gosse befestigt oder angeschweißt werden.



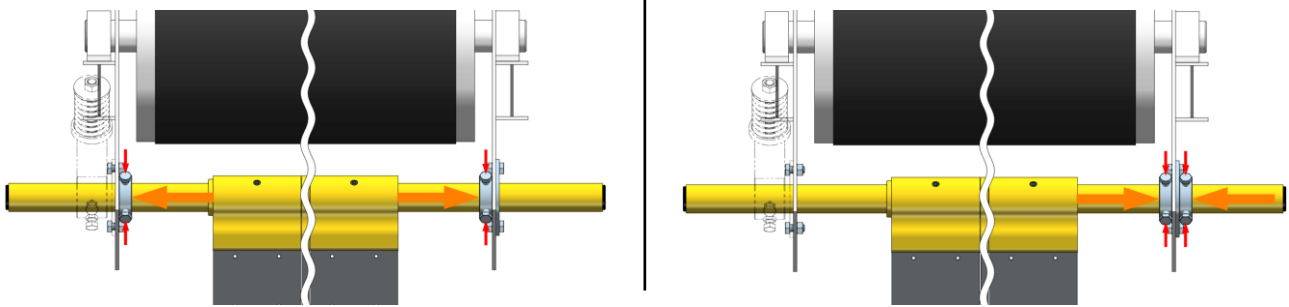
4.3 Bestimmung der Position der Fixierringe und Einlegen der Achse

Zuerst muss die Position der Fixierringe bestimmt werden. Die Fixierringe sind nötig damit sich der Abstreifer nicht entlang der Längsachse verschieben kann. Somit können die Fixierringe entweder beidseitig innerhalb der Gosse oder auf der gegenüberliegenden Seite des Federspanners innerhalb und außerhalb der Gosse montiert werden. Die Achse von einer Seite der Gosse durch die Montageplatte schieben und danach die nötigen Fixierringe und Ersatzschaber der Reihe nach auffädeln. Anschließend den Systemträger durch die zweite montierte Montageplatte schieben.



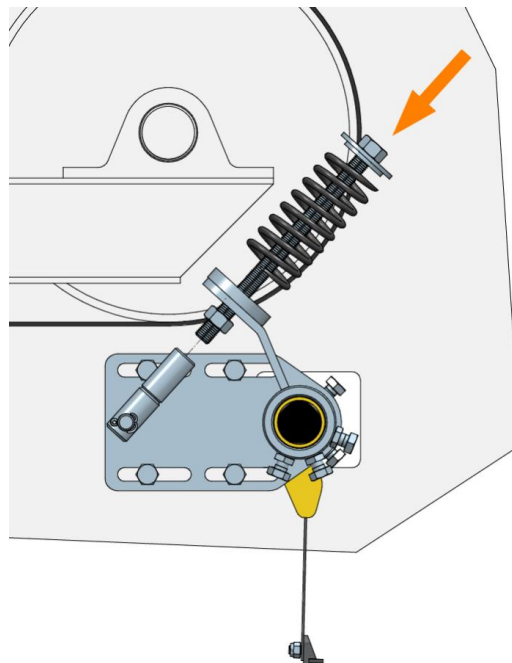
4.4 Fixierringe fixieren

Mit den je zwei M12 Schrauben die Fixierringe so befestigen, dass sich der Abstreifer zwar noch drehen lässt, aber nicht mehr in Längsachse verschieben lässt.



4.5 Federspanner zusammenstellen

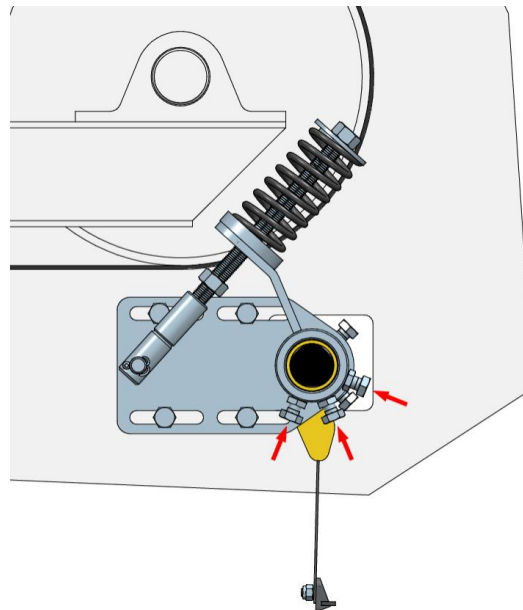
Den Federspanner gemäß Bild zusammenstellen. Die Gewindestange sollte nur ca. 2 Umdrehungen in der Langmutter befestigt werden.



4.6

4.7 Federspanner fixieren

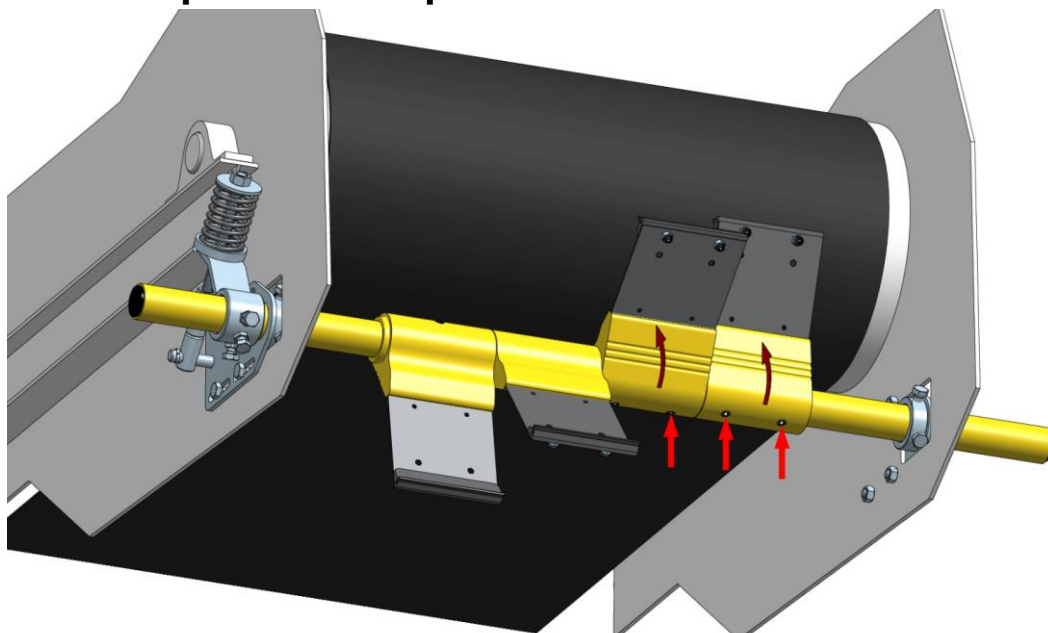
Den Federspanner mit den drei Fixierschrauben auf dem Systemträger fixieren.



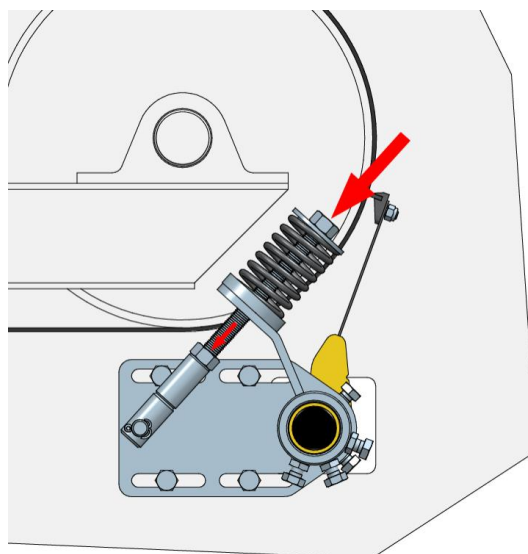
4.8 Ersatzschaber fixieren

Die Ersatzschaber der Reihe nach oben drehen und mit den je drei Gewindestiften auf der Unterseite der Ersatzschaber am Systemträger fixieren. Beim Fixieren des ersten Ersatzschabers darauf achten, dass die Feder im Federspanner leicht gedrückt wird, sodass sich die Achse nach dem montieren des ersten Ersatzschabers nicht mehr verdrehen kann.

4.9 Federspanner vorspannen



Um den gewünschten Druck auf das Band aufzubringen muss die Gewindestange in die Langmutter geschraubt werden. Pro Element sollte ca. eine Kraft von 20-30 N (2-3 kg) aufgebracht werden. Dies entspricht etwa 5-7 mm bzw. 2,5-3,5 Umdrehungen pro Ersatzschaber.



5 Masse

5.1 Abstreifer

Schabebreite	Masse
300	9,5 kg
450	12,6 kg
600	15,2 kg
750	18,3 kg

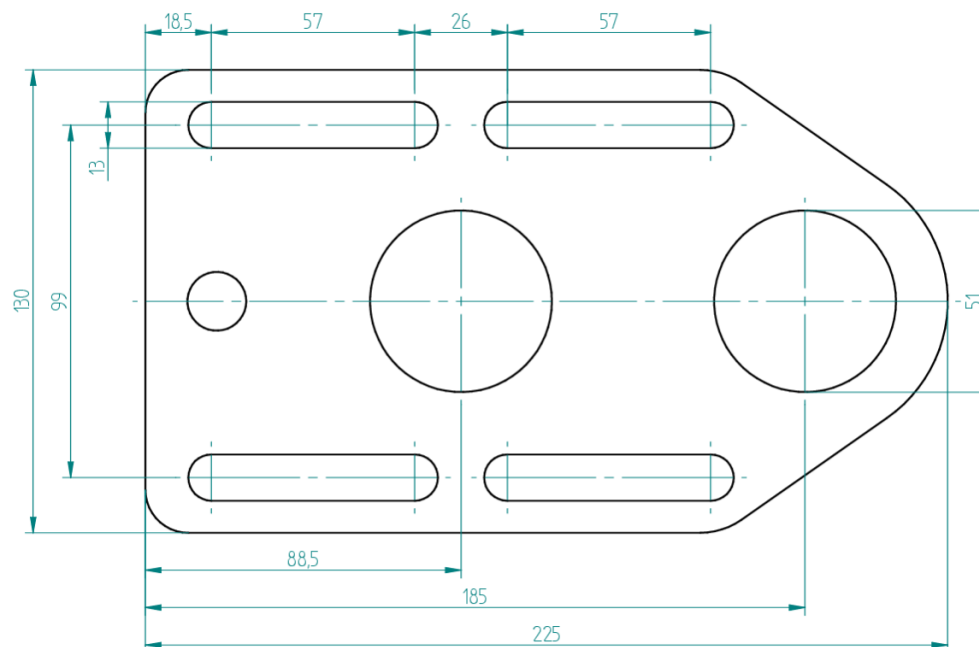
Schabebreite	Masse
900	21,4 kg
1050	24,5 kg
1200	27,7 kg
1350	29,7 kg

5.2 Federspanner

Bandbreite	Masse
400 - 1000	5,1 kg
1200 - 1800	7,8 kg

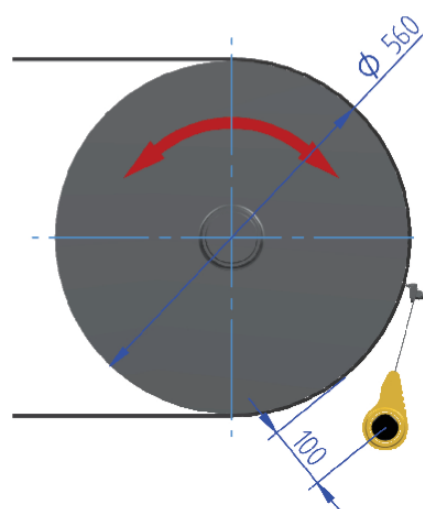
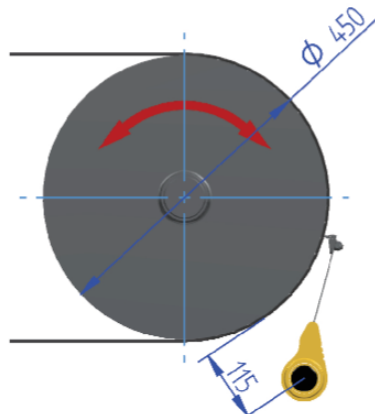
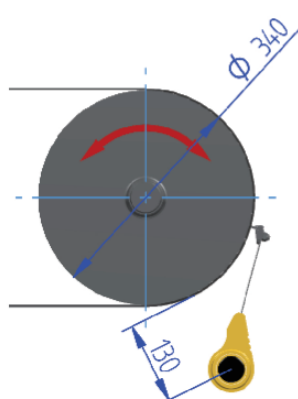
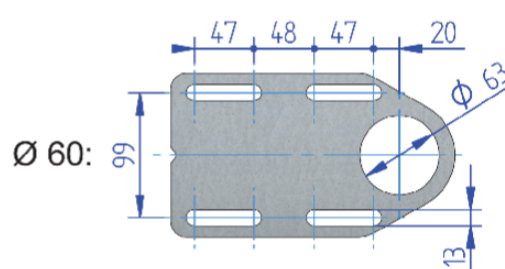
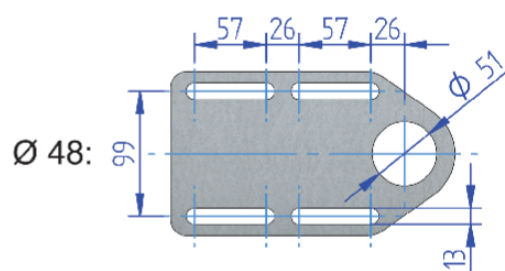
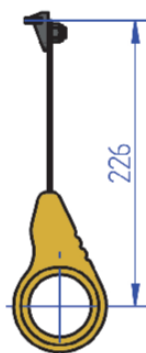
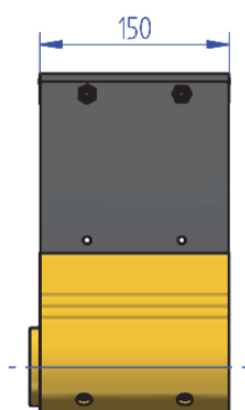
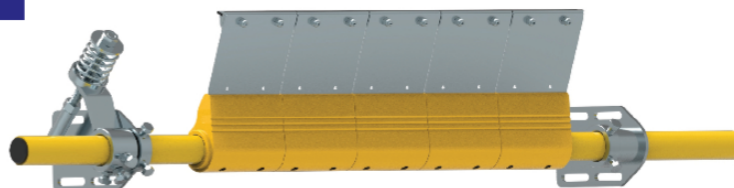
6 Anschlussmaße der Montageplatten

6.1 Bandbreite 400 – 1800 mm



7 Anhang A: Montagemaße

UTR X-Clean



8 Anhang B: Kurzerklärung Berechnungsblatt

Das Berechnungsblatt ist unter https://dl.utr-scrapers.eu/Calc_Pos_PrSc.xls als Download vorhanden. Bei Problemen oder Erweiterungswünschen bitte info@utr-scrapers.eu kontaktieren.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	de								
2	1.		2. Neo M						
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									

Eingabe:

Trommeldurchmesser (D) mm

Alpha (α) °

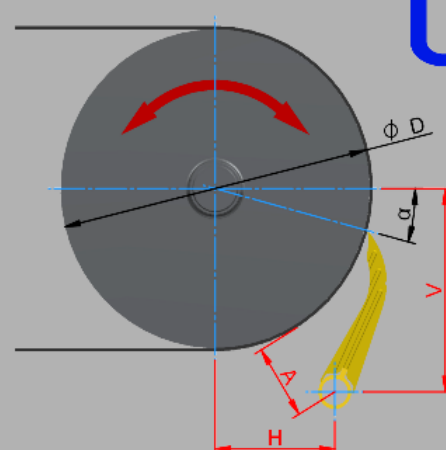
Bandbreite mm

Ausgabe:

Horizontal (H) mm

Vertikal (V) mm

Direkt (A) mm



© UTR GmbH v1

1. Sprache ändern
2. Vorabstreifer auswählen
3. Eingabe der vorhandenen Maße
4. Ausgabe der Abstände

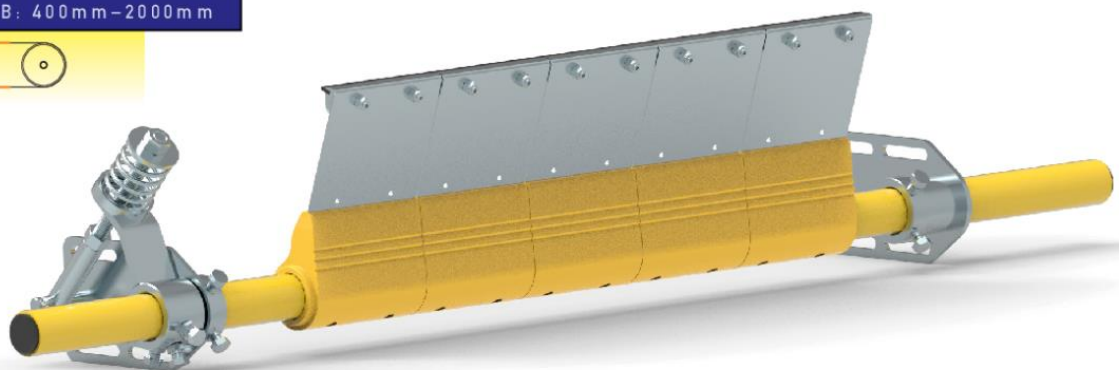
9 Anhang C: Produktblatt

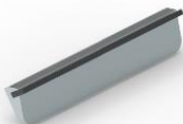
UTR X-Clean

Vmax: 3m/sec.

-30°C/+80°C

BB: 400mm-2000mm



x	y	z	A	B	C
400	300	1000	004-001-300		
500	300	1000	004-001-300		
650	450	1200	004-001-450		
800	600	1300	004-001-600		
1000	750	1500	004-001-750		
1200	900	1700	004-001-900		
1400	1050	1900	004-001-1050		
1600	1200	2100	004-001-1200		
1600	1350	2100	004-001-1350		
1800	1500	2300	004-001-1500		
1800	1650	2300	004-001-1650		

Ø 48



S

x
BB 400 – 1800 (Ø 48)

S
050-020-48

Alle Rechte an dieser Dokumentation, insbesondere das Recht der Vervielfältigung und Verbreitung liegt bei Peter Martin GmbH & Co. KG

Kein Teil der Dokumentation darf in irgendeiner Form ohne vorherige schriftliche Zustimmung reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

Peter Martin GmbH & Co. KG haftet nicht für etwaige Fehler in dieser Dokumentation. Eine Haftung für mittelbare und unmittelbare Schäden, die im Zusammenhang mit der Lieferung oder dem Gebrauch dieser Dokumentation entstehen, ist ausgeschlossen, soweit dies gesetzlich zulässig ist.

Peter Martin GmbH & Co. KG, Pfaffenstraße 17, 74078 Heilbronn, Tel: 07131 / 2826-0, E-Mail: info@utr-abstreifer.de