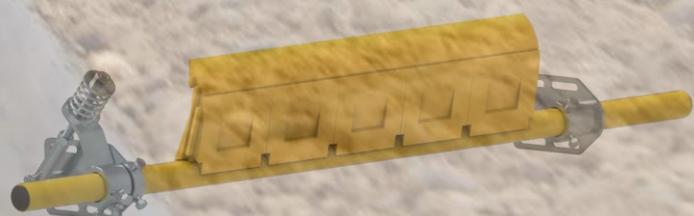
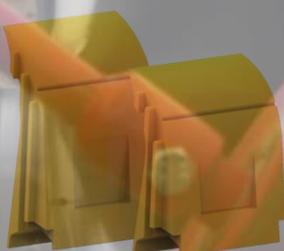
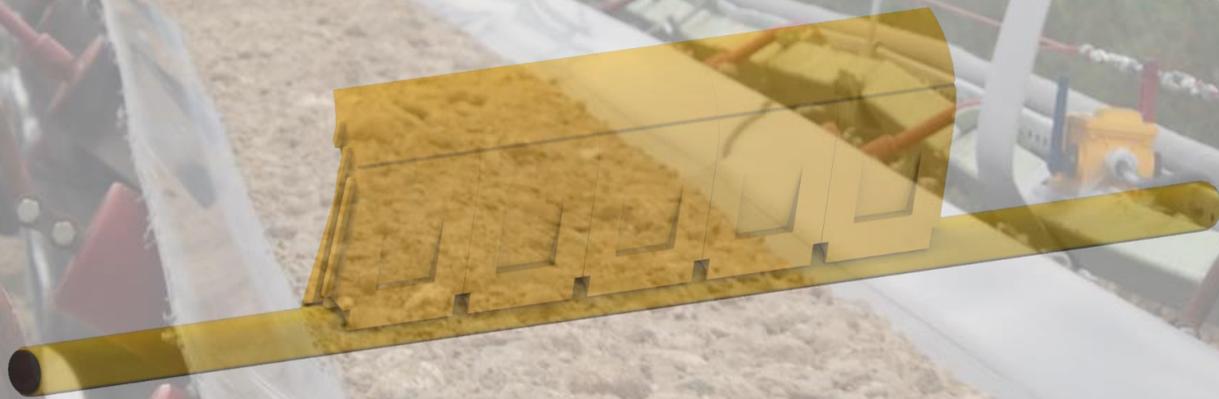


Montageanleitung

UTR Neo M UTR Neo S

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 ersten Montageplatte | 6 |
| 4.3 Bestimmung der Position der Fixierringe, Einlegen der Achse und Befestigung der zweiten Montageplatte..... | 6 |
| 4.4 Fixierringe fixieren | 7 |
| 4.5 Ersatzschaber montieren..... | 7 |
| 4.6 Federspanner zusammenstellen | 8 |
| 4.7 Federspanner 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 – 1000 mm | 10 |
| 6.2 Bandbreite 1200 – 1800 mm | 10 |
| 7 Anhang A: Montagemaße | 11 |
| 8 Anhang B: Kurzerklärung Berechnungsblatt | 12 |
| 9 Anhang C: Produktblätter..... | 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.

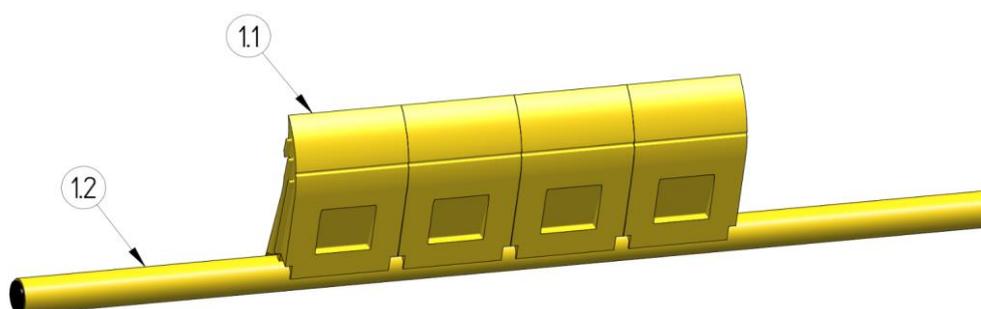
- Jegliche Abstreifer sind in regelmäßigen Abständen visuell und manuell zu kontrollieren oder zu warten. Es gibt keine wartungsfreien Systeme.

2 Einsatzgebiete

- Abstreifer des Systems UTR Neo M und Neo S 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 mit Polyurethan Schabeklättern sind äußerst universell einsetzbar und eignen sich daher für beinahe alle Materialien (nicht geeignet für scharfkantige Materialien wie Glasbruch da sich dieser Bruch im Polyurethan verfängt und dadurch für das Band beschädigend wirkt).
- Um Ihren Abstreifer UTR Neo M und UTR Neo S bestmöglich an das vorhandene Material anpassen zu können, führen wir unterschiedliche Shore-Härten. Bitte kontaktieren Sie hierzu gerne Ihren Vertriebspartner oder den Hersteller.

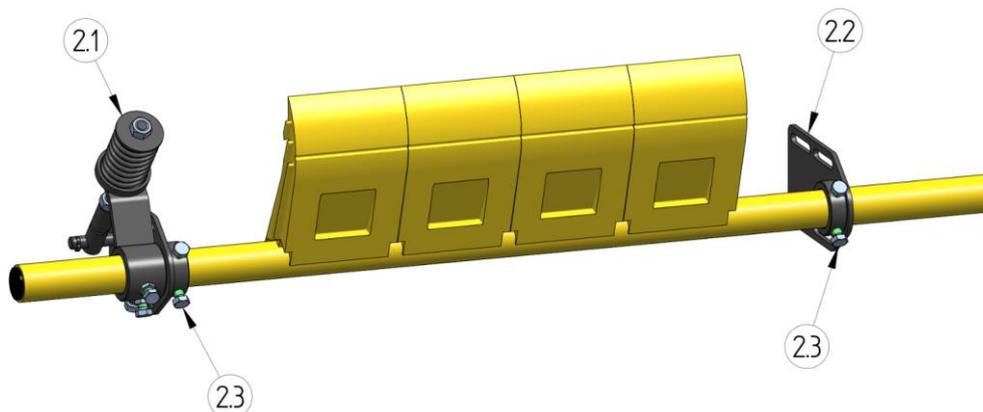
3 Komponenten

3.1 Abstreifer



| Position | Benennung |
|----------|---------------|
| 1.1 | Ersatzschaber |
| 1.2 | Systemträger |

3.2 Federspanner Set

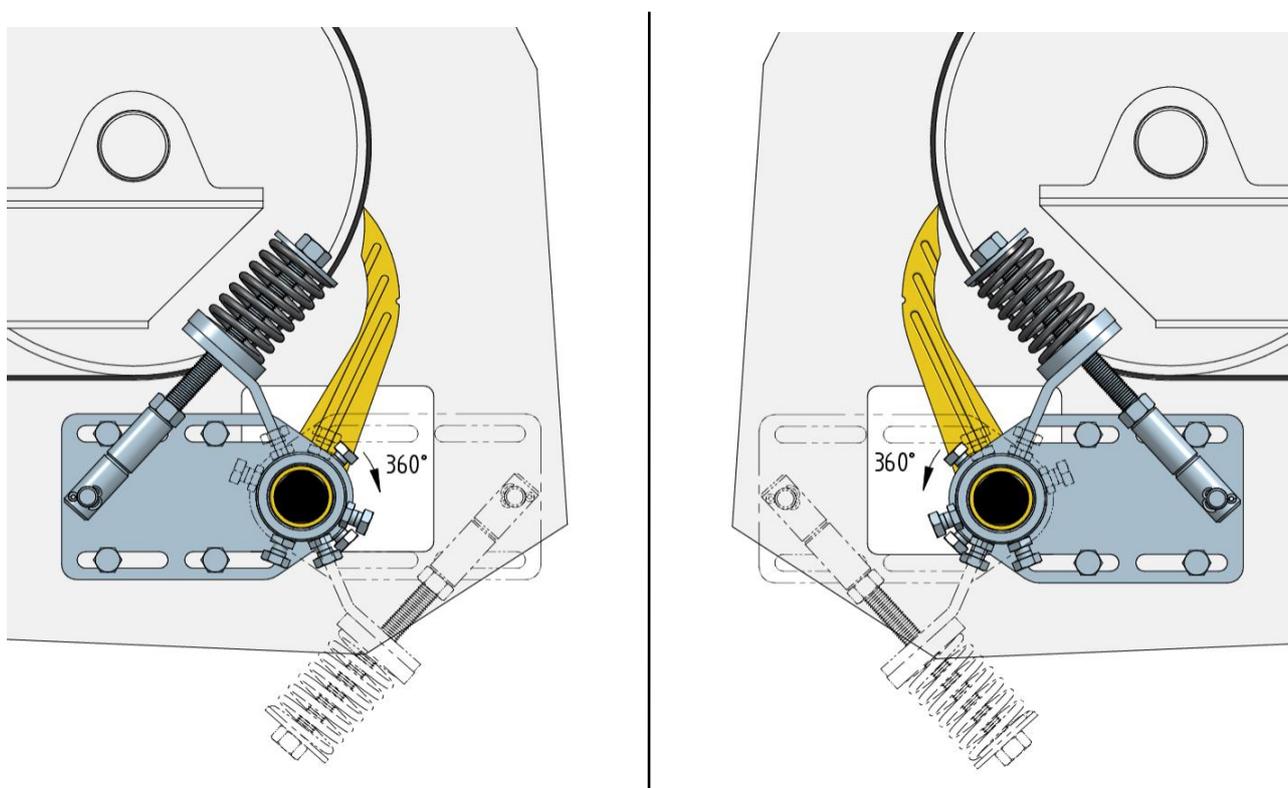


| Position | Benennung |
|----------|---------------|
| 2.1 | Federspanner |
| 2.2 | Montageplatte |
| 2.3 | Fixierring |

4 Montage

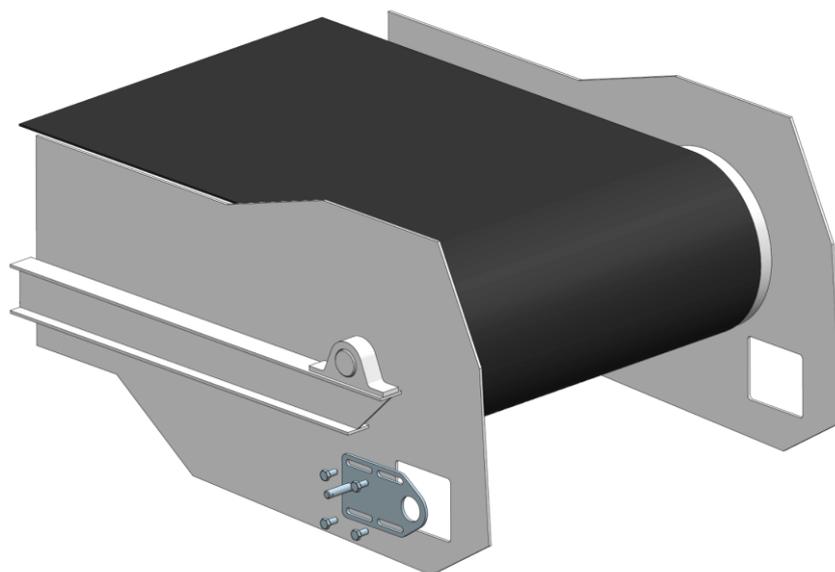
4.1 Position

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 gestaut und nicht gezogen wird. Die Montageplatte mit aufgeschweißtem Stift ist für das Spannsystem.



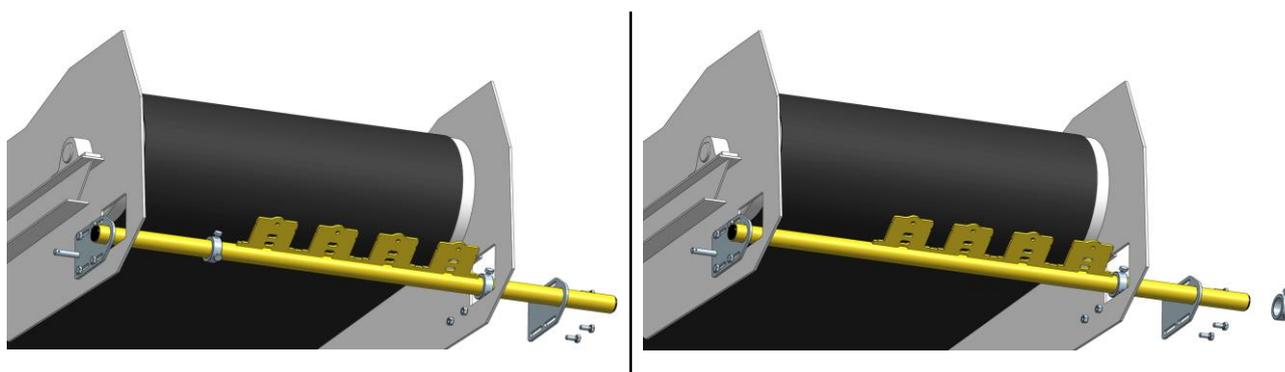
4.2 Befestigung der ersten Montageplatte

Die Montageplatten können mit je vier M12 Schrauben (nicht im Lieferumfang enthalten) in den Langlöchern an der Gosse befestigt oder angeschweißt werden. Vorerst nur eine Montageplatte montieren. Die zweite kann bereits vorbereitet werden.



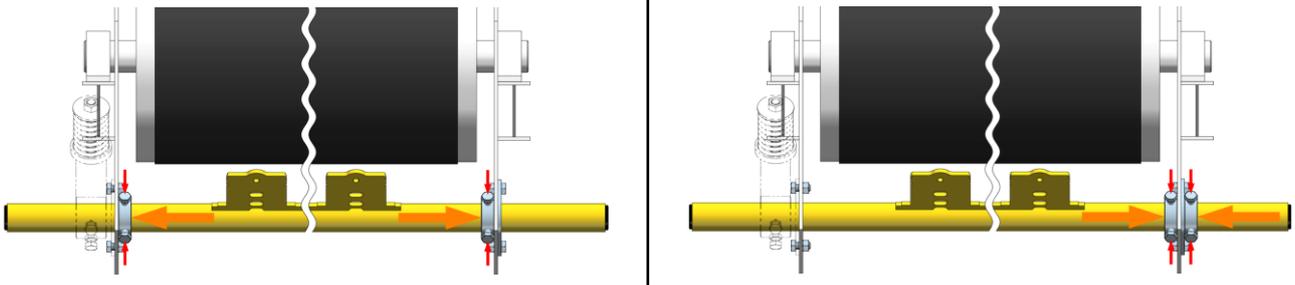
4.3 Bestimmung der Position der Fixierringe, Einlegen der Achse und Befestigung der zweiten Montageplatte

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 innen liegenden Fixierringe zuerst auf den Systemträger schieben. Anschließend den Systemträger mit den Fixierring(en) durch die bereits montierte Montageplatte schieben und danach die zweite Montageplatte montieren.



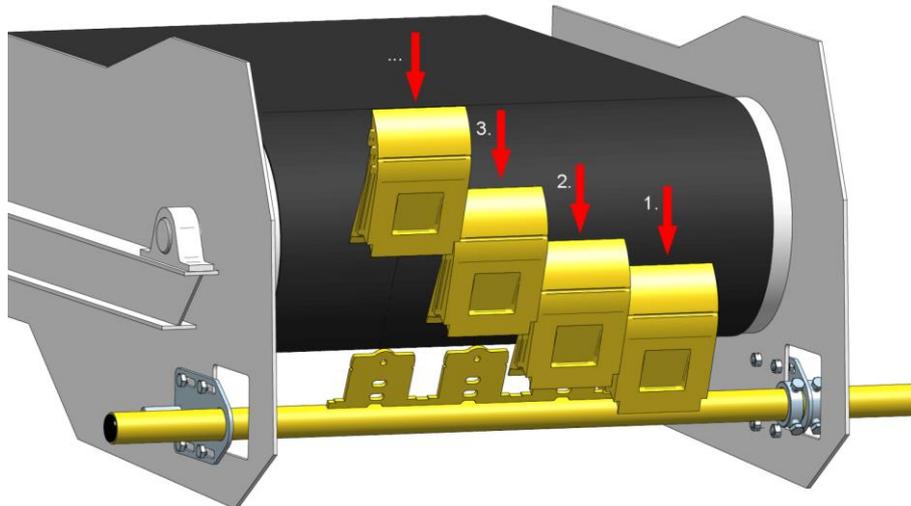
4.4 Fixierringe fixieren

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.



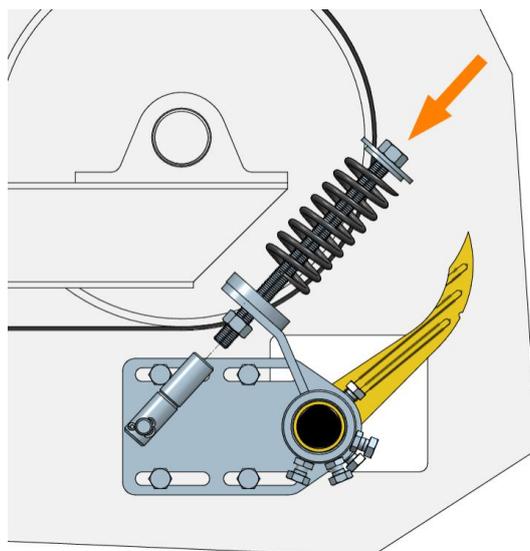
4.5 Ersatzschaber montieren

Die Ersatzschaber auf den Systemträger aufstecken. Wenn nötig kann auch ein Hammer im Ausschnitt vorne verwendet werden. **Reihenfolge beachten!**



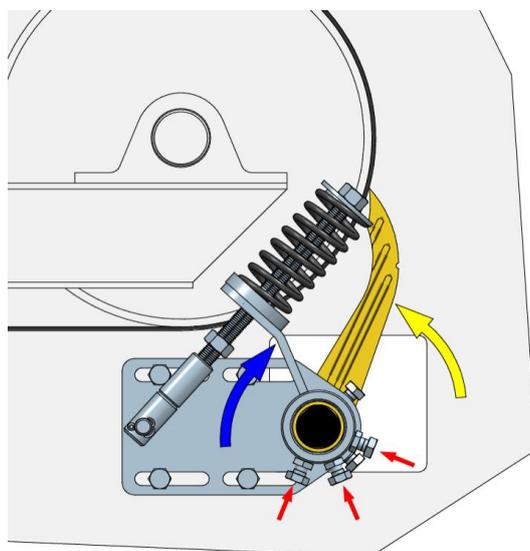
4.6 Federspanner zusammenstellen

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



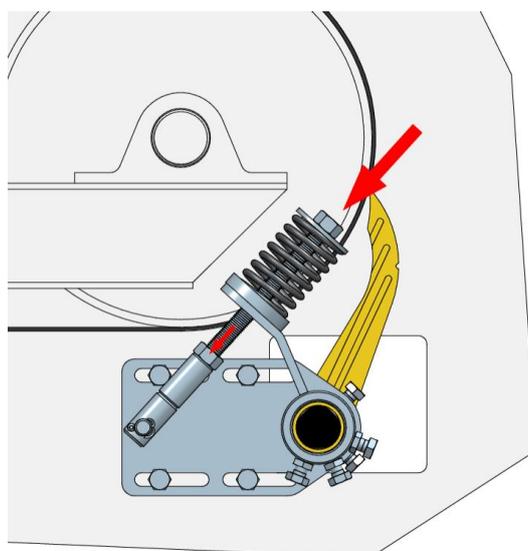
4.7 Federspanner fixieren

Zuerst muss der Hebel des Federspanner und der Abstreifer gegeneinander verdreht werden. Die Feder muss dabei nicht gestaucht werden. Danach die drei Fixierschrauben am Federspanner anschrauben und kontern.



4.8 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 beim Neo M ca. 5-7 mm bzw. 2,5-3,5 Umdrehungen pro Ersatzschaber. Beim Neo S 4,5-6,5mm bzw. 2,25-3,25 Umdrehungen pro Ersatzschaber.



5 Masse

5.1 Abstreifer

| Schabebreite | Neo S | Neo M |
|--------------|---------|---------|
| 300 | 7,4 kg | 8,3 kg |
| 450 | 9,5 kg | 10,9 kg |
| 600 | 11,1 kg | 12,9 kg |
| 750 | 13,1 kg | 15,4 kg |

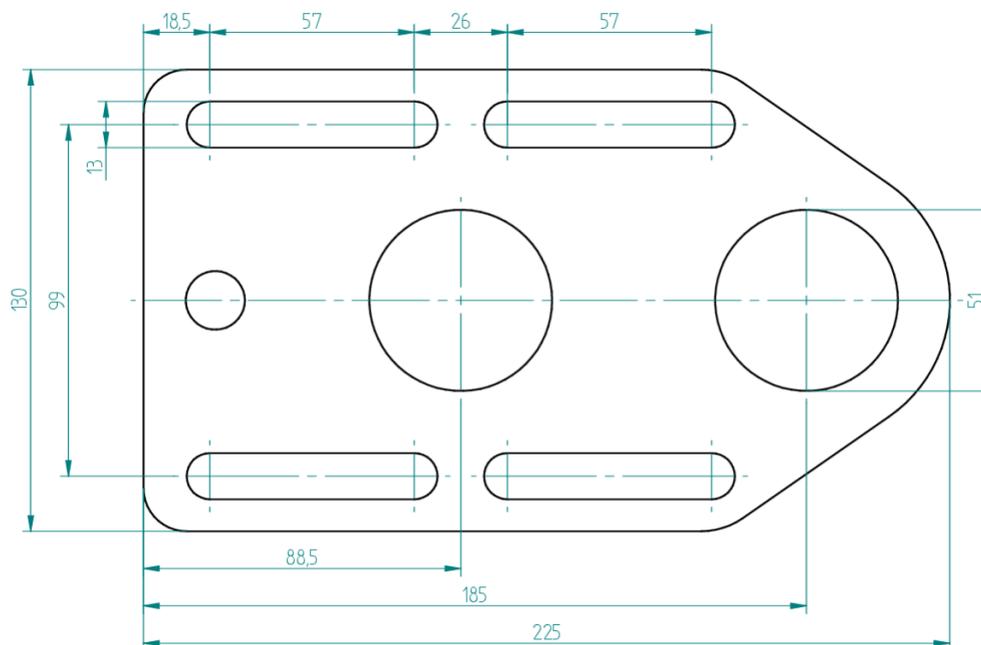
| Schabebreite | Neo S | Neo M |
|--------------|---------|---------|
| 900 | 17,8 kg | 20,5 kg |
| 1050 | 20,1 kg | 23,3 kg |
| 1200 | 22,5 kg | 26,2 kg |
| 1350 | 23,6 kg | 27,7 kg |

5.2 Federspanner

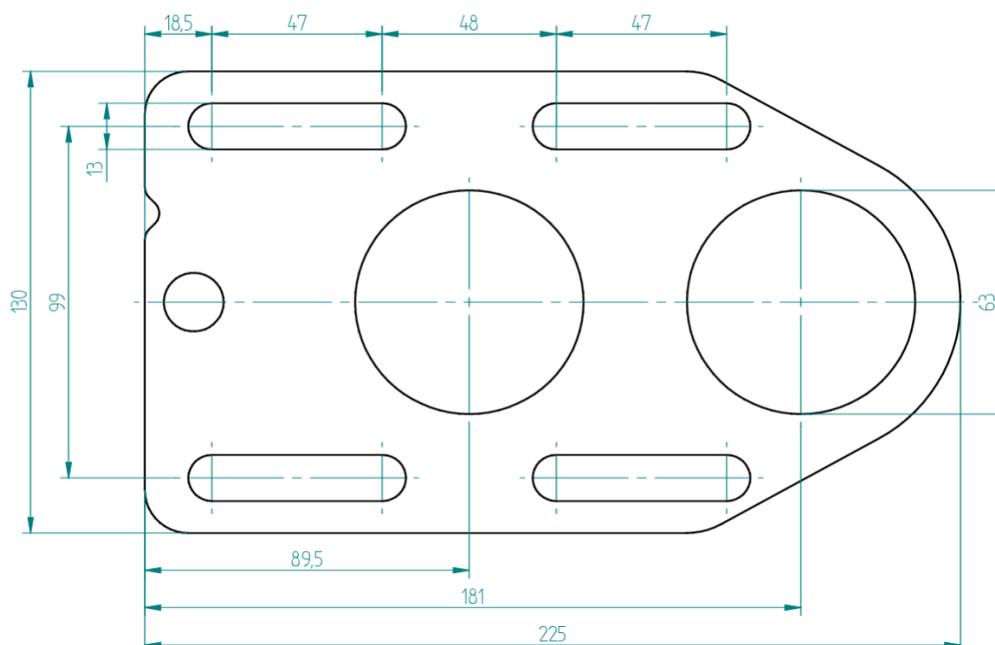
| Bandbreite | Masse |
|-------------|--------|
| 400 - 1000 | 5,1 kg |
| 1200 - 1400 | 5,2 kg |
| 1600 - 1800 | 7,9 kg |

6 Anschlussmaße der Montageplatten

6.1 Bandbreite 400 – 1000 mm

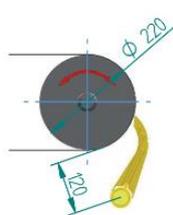


6.2 Bandbreite 1200 – 1800 mm

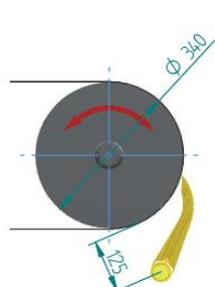
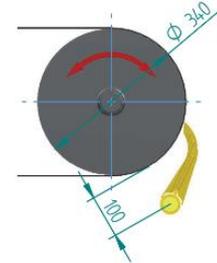
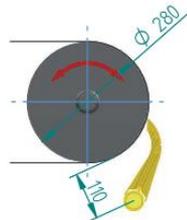


7 Anhang A: Montagemaße

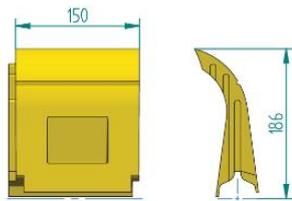
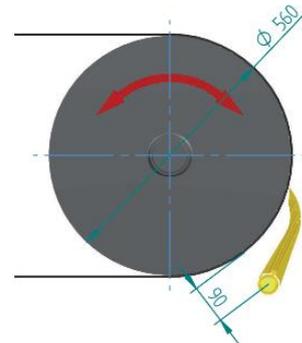
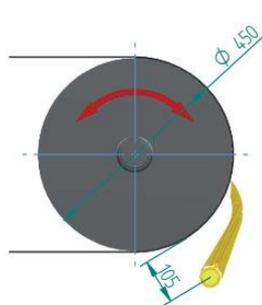
UTR Neo S / Neo M



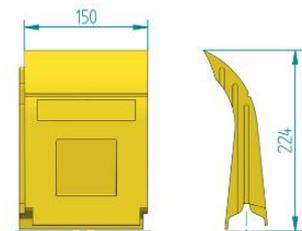
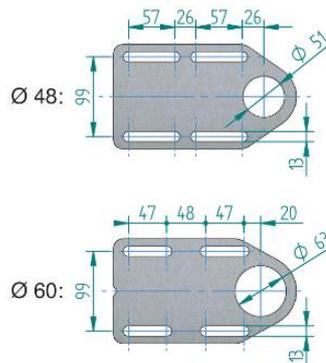
Neo S



Neo M



Neo S

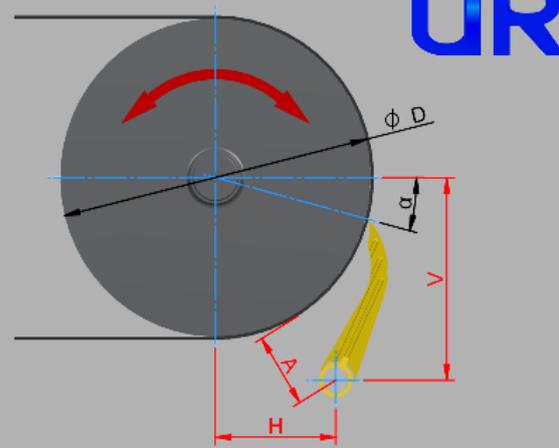


Neo M

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 | | Eingabe: | | | | | | | |
| 5 | | Trommeldurchmesser (D) | 340 mm | | | | | | |
| 6 | | Alpha (α) | 15° | | | | | | |
| 7 | | Bandbreite | 1000 mm | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | |
| 13 | | Ausgabe: | | | | | | | |
| 14 | | Horizontal (H) | 116 mm | | | | | | |
| 15 | | Vertikal (V) | 272 mm | | | | | | |
| 16 | | Direkt (A) | 126 mm | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | |



© UTR GmbH v1

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

9 Anhang C: Produktblätter

UTR-Neo S

V_{max}: 3,5 m/sec.

-30°C/+80°C

BB: 400mm-2000mm



| | | | |  | |
|------|------|------|------|---|---|
| | x | y | z | A | B |
| ∅ 48 | 400 | 300 | 1000 | 006-001-300 | 006-002-150  |
| | 500 | 300 | 1000 | 006-001-300 | |
| | 650 | 450 | 1200 | 006-001-450 | |
| | 800 | 600 | 1300 | 006-001-600 | |
| | 1000 | 750 | 1500 | 006-001-750 | |
| ∅ 60 | 1200 | 900 | 1700 | 006-001-900 | |
| | 1400 | 1050 | 1900 | 006-001-1050 | |
| | 1600 | 1200 | 2100 | 006-001-1200 | |
| | 1600 | 1350 | 2100 | 006-001-1350 | |
| | 1800 | 1500 | 2300 | 006-001-1500 | |
| | 1800 | 1650 | 2300 | 006-001-1650 | |



| X | S |
|-----------------------|------------|
| BB 400 – 1000 (∅ 48) | 050-020-48 |
| BB 1200 – 1400 (∅ 60) | 050-020-60 |
| BB 1600 – 1800 (∅ 60) | 050-021-60 |

UTR-Neo M

Vmax: 3,5 m/sec.

-30°C/+80°C

BB: 400mm-2000mm



Neo M Neo S



| | | |  | |
|------|------|------|---|---|
| x | y | z | A | B |
| 400 | 300 | 1000 | 005-001-300 |  005-002-150 |
| 500 | 400 | 1000 | 005-001-300 | |
| 650 | 450 | 1200 | 005-001-450 | |
| 800 | 600 | 1300 | 005-001-600 | |
| 1000 | 750 | 1500 | 005-001-750 | |
| 1200 | 900 | 1700 | 005-001-900 | |
| 1400 | 1050 | 1900 | 005-001-1050 | |
| 1600 | 1200 | 2100 | 005-001-1200 | |
| 1600 | 1350 | 2100 | 005-001-1350 | |
| 1800 | 1500 | 2300 | 005-001-1500 | |
| 1800 | 1650 | 2300 | 005-001-1650 | |

| | | X | S |
|---|-----------------------|---|------------|
|  | BB 400 – 1000 (ø 48) | | 050-020-48 |
| | BB 1200 – 1400 (ø 60) | | 050-020-60 |
| | BB 1600 – 1800 (ø 60) | | 050-021-60 |

Das Dokument wurde von der Firma UTR GmbH verfasst.

Alle Rechte an dieser Dokumentation, insbesondere das Recht der Vervielfältigung und Verbreitung auch nur in Teilen liegen bei UTR GmbH. Kein Teil der Dokumentation darf in irgendeiner Form ohne vorherige schriftliche Zustimmung der Firma UTR GmbH reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

UTR GmbH 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.

© UTR GmbH