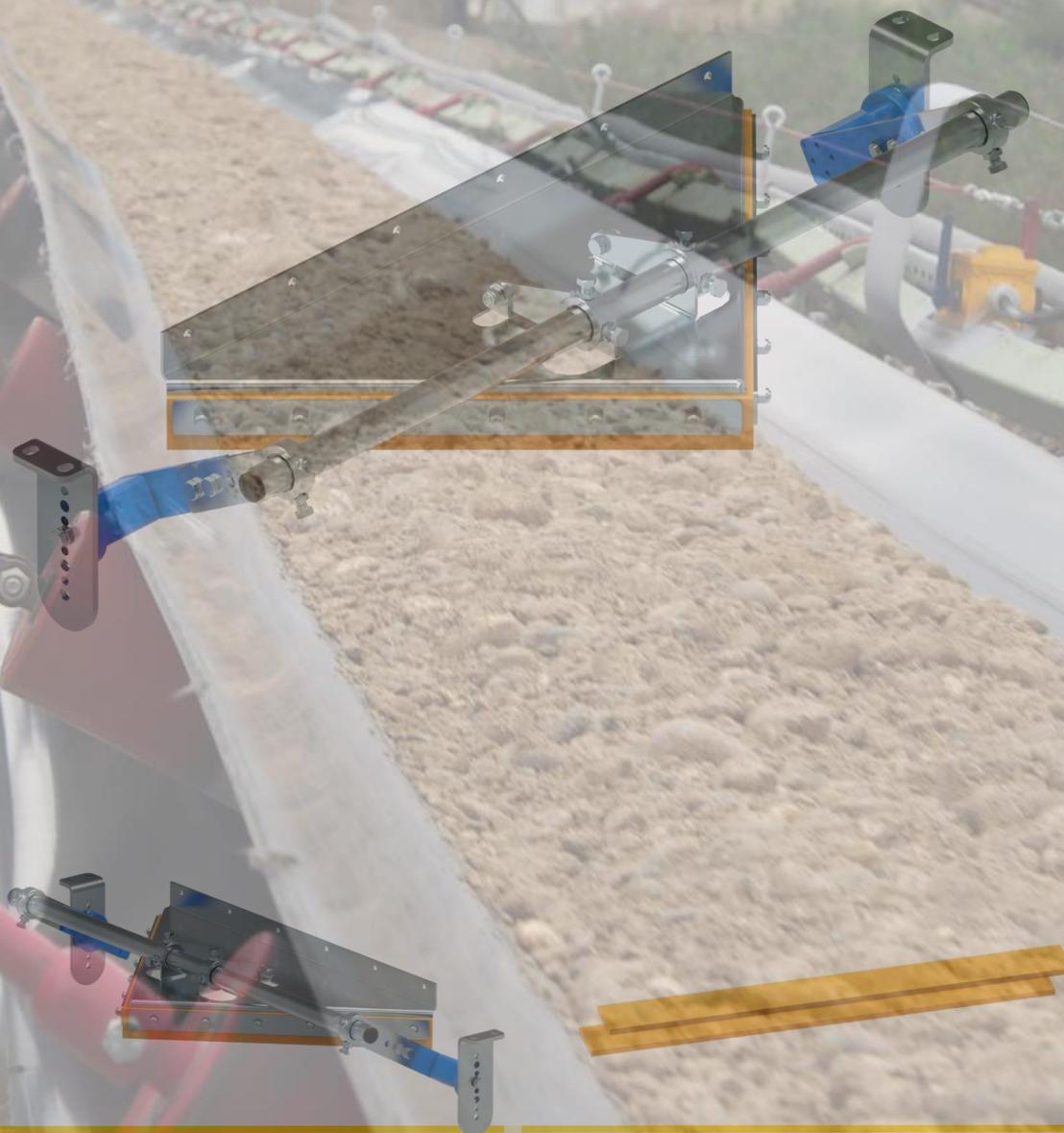
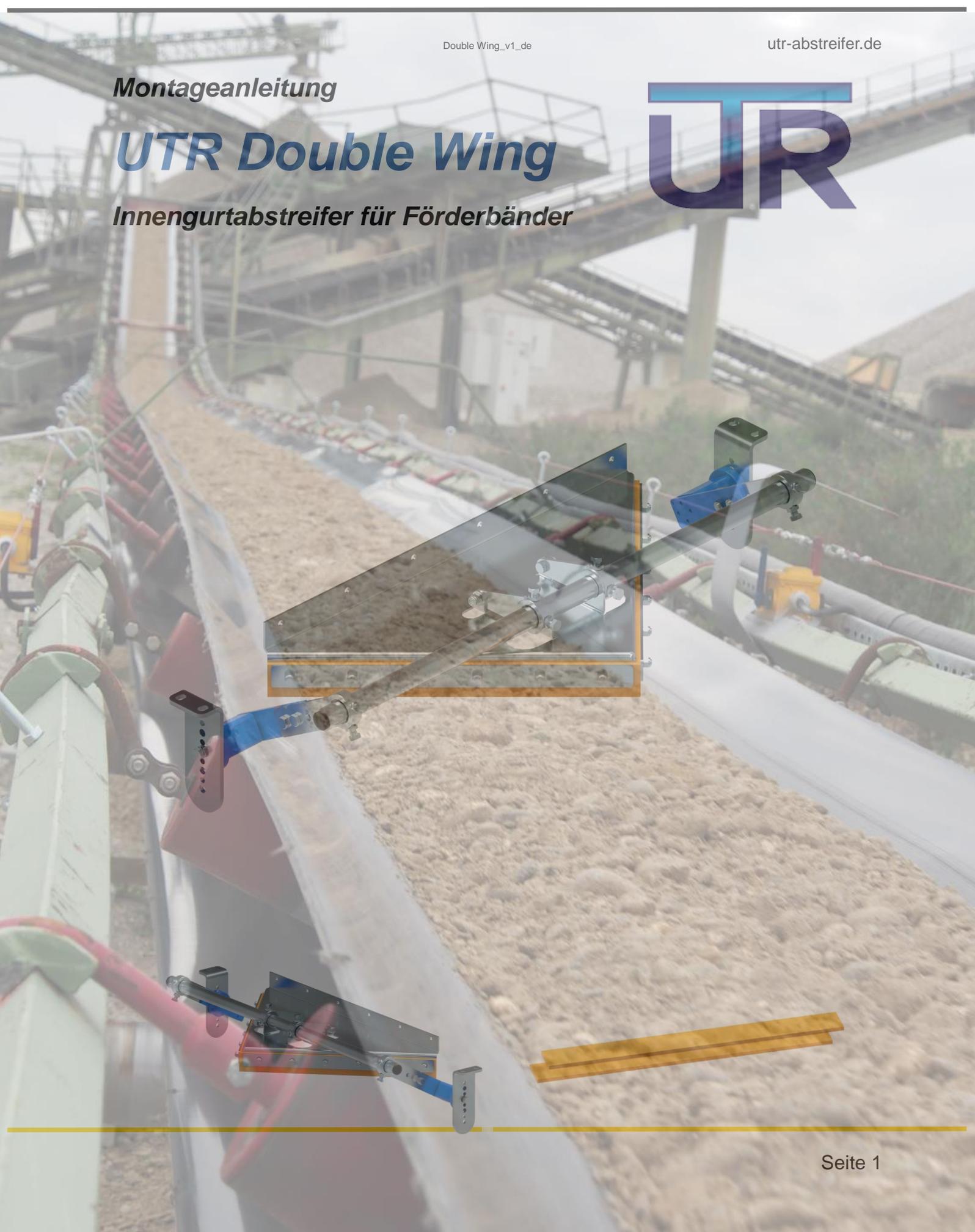


Montageanleitung

UTR Double Wing

Innengurtabstreifer für Förderbänder



Inhaltsverzeichnis

1 Sicherheitsbestimmungen.....	3
2 Einsatzgebiete	3
3 Komponenten	4
3.1 Abstreifer	4
4 Montage.....	5
4.1 Position.....	5
4.2 Zusammenbau Spannelement und Halter für Systemträger.....	5
4.3 Halter auf Basis vormontieren	6
4.4 Double Wing auf Gurt setzen, Achse fixieren	6
4.5 Befestigung der Montagewinkel.....	7
4.6 Spannsystem montieren	7
4.7 Abstreifer kontrollieren	8
5 Masse	8
5.1 Abstreifer exkl. Spannsystem	8
5.2 Spannsystem inkl. Montagewinkel.....	8
6 Anschlussmaße der Montagewinkel.....	9
6.1 Bandbreite 400 – 1600 mm	9
7 Anhang A: Montagemaße	10
8 Anhang B: Produktblatt	11

1 Sicherheitsbestimmungen

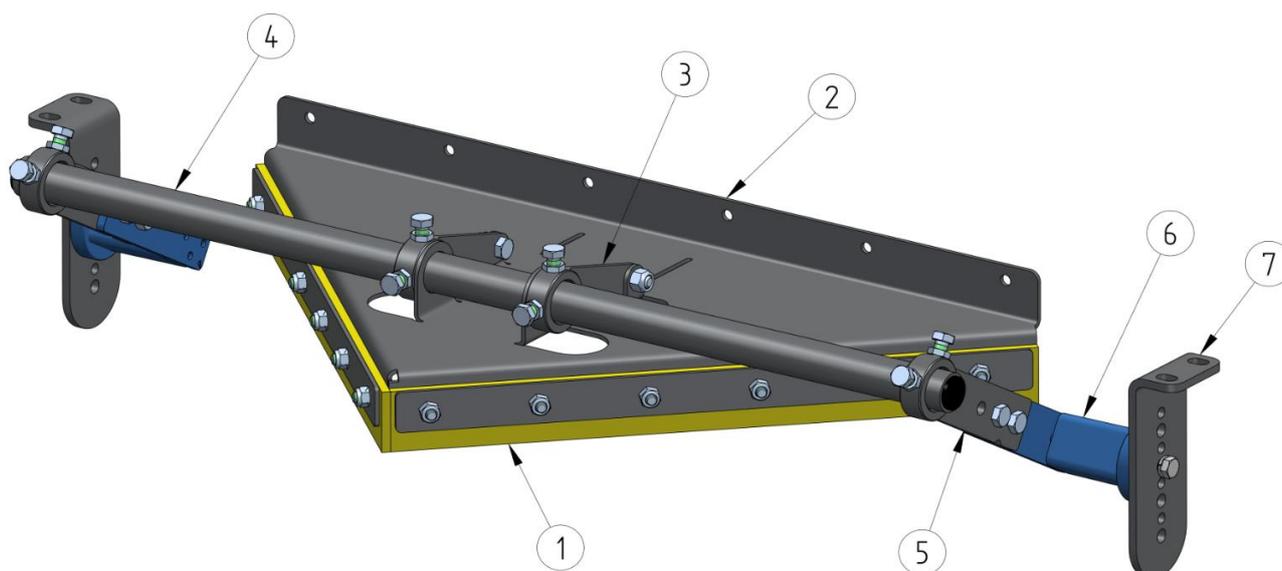
- Die vorliegende Montageanleitung ist als Leitfaden für die sichere und erfolgreiche Montage der Abstreifer UTR Double Wing gedacht. Es werden verschiedene Einbausituationen erläutert, jedoch ist es unmöglich, alle Kombinationen abzubilden. Bei weiterführenden Fragen oder Anmerkungen ersuchen wir um 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 Double Wing können als alleinige Innengurtabstreifer eingesetzt werden. Ein alternativer Innengurtabstreifer sind die UTR Wing.
- Abstreifer mit Polyurethan Schabeblättern 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 Double Wing 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



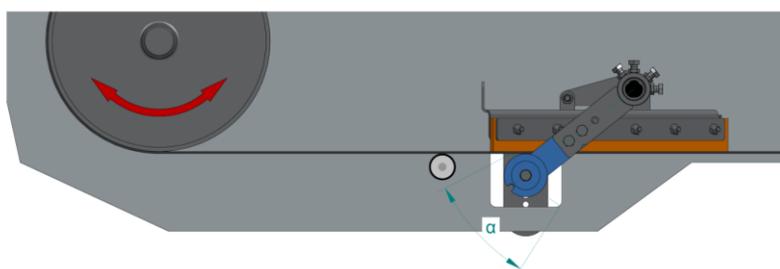
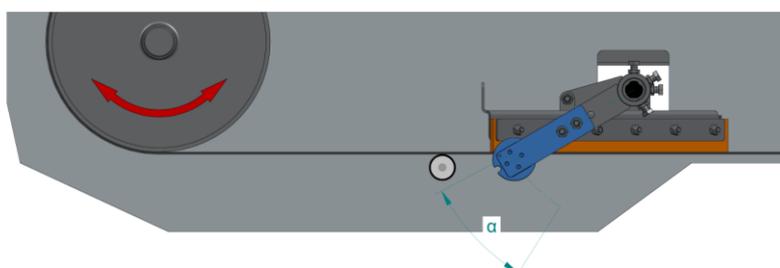
Position	Benennung
1	Ersatzschaber
2	Basis
3	Halter für Basis
4	Systemträger
5	Halter für Systemträger
6	Spannelement
7	Montagewinkel

4 Montage

4.1 Position

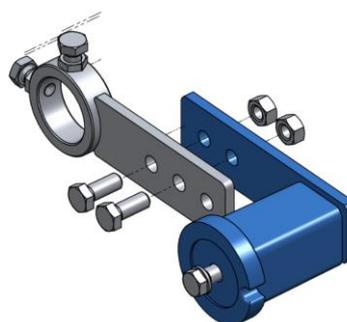
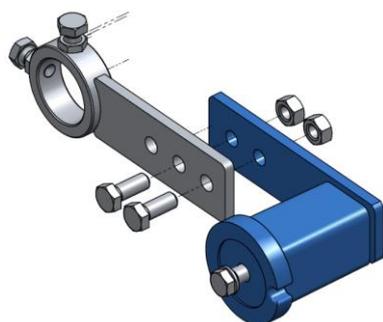
Position der Lagerung gemäß Anhang A festlegen und wenn nötig Montagefenster vorbereiten. Die Befestigungsschraube des Spannelements darf nicht höher sein als der Gurt. Am Besten ist der Bereich bis zu $\alpha=30^\circ$ unterhalb des Gurts.

Das Spannsystem kann auch innerhalb der Gosse befestigt werden, jedoch besteht die Gefahr der Verschmutzung und somit der Verlust der Funktionalität des Spannsystems.



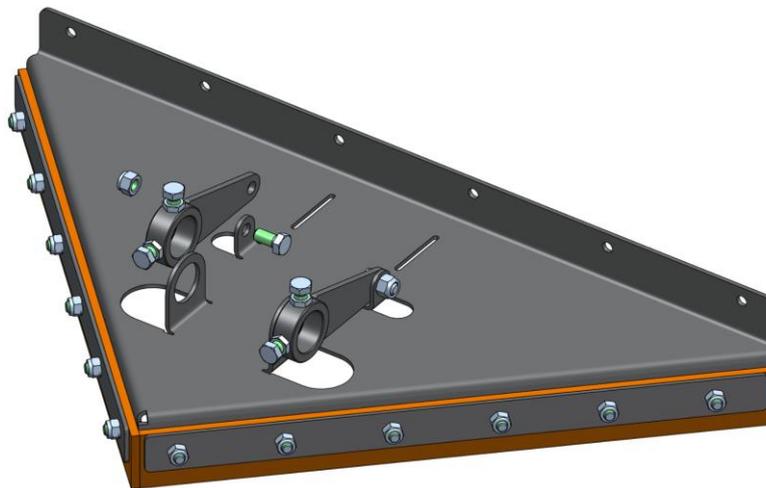
4.2 Zusammenbau Spannelement und Halter für Systemträger

Die Spannelemente müssen mit den Haltern für den Systemträger mit den mitgelieferten Schrauben verschraubt werden. Da der Halter für den Systemträger 3 Bohrungen hat, kann dieser lang oder kurz verschraubt werden. Empfohlen wird lang, ist jedoch wegen fehlenden Platz nicht immer möglich.



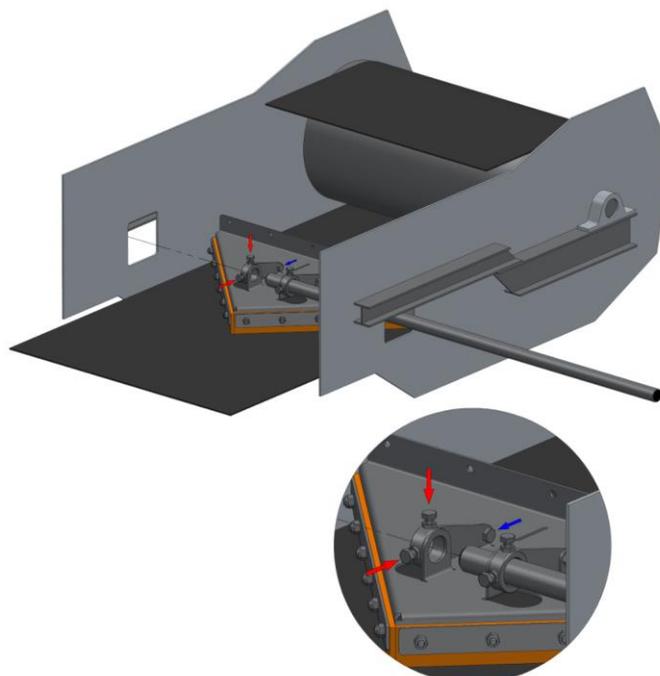
4.3 Halter auf Basis vormontieren

Die Halter auf die Basis mit den mitgelieferten M12 Schrauben vormontieren.



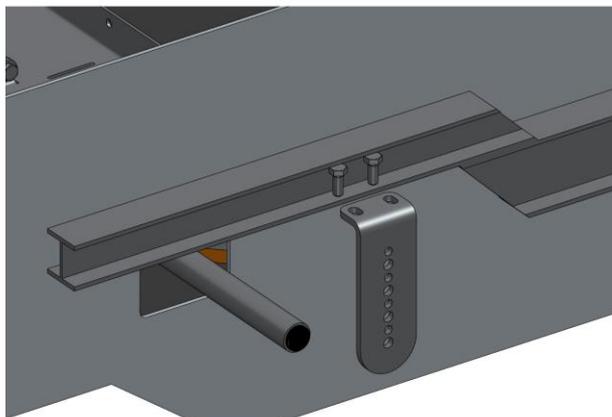
4.4 Double Wing auf Gurt setzen, Achse fixieren

Den Double Wing und den Systemträger mittig zum Band ausrichten, wenn die Achse sich in der gewünschten Position befindet, können die insgesamt 4 Fixierschrauben an den Haltern angezogen und gekontert werden. Die Schraube von Punkt 4.3 ebenfalls festziehen. Kontrollieren Sie nochmals, ob sich eine Untergurttrolle unterhalb des Double Wing befindet. Wenn ja, muss eine andere Position des Double Wing gewählt werden.



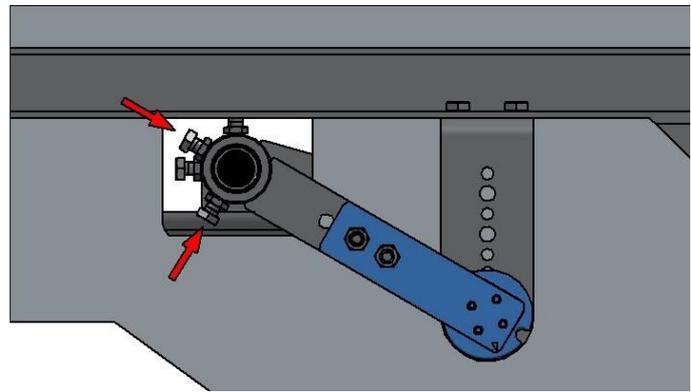
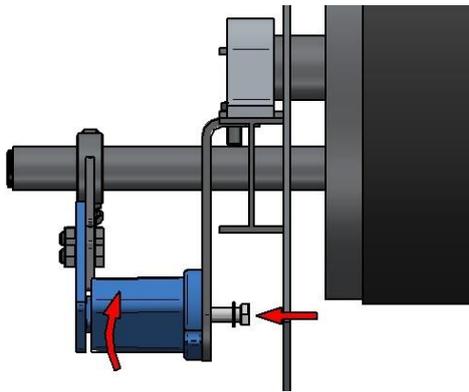
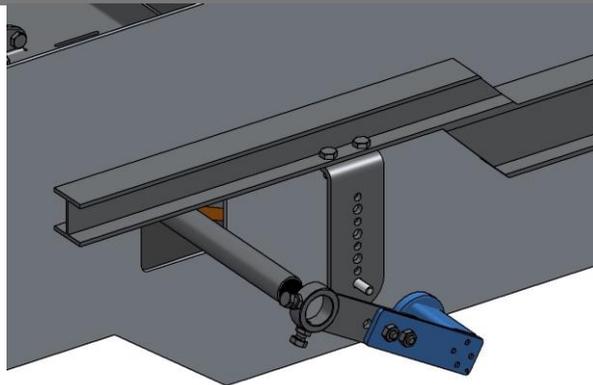
4.5 Befestigung der Montagewinkel

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



4.6 Spannsystem montieren

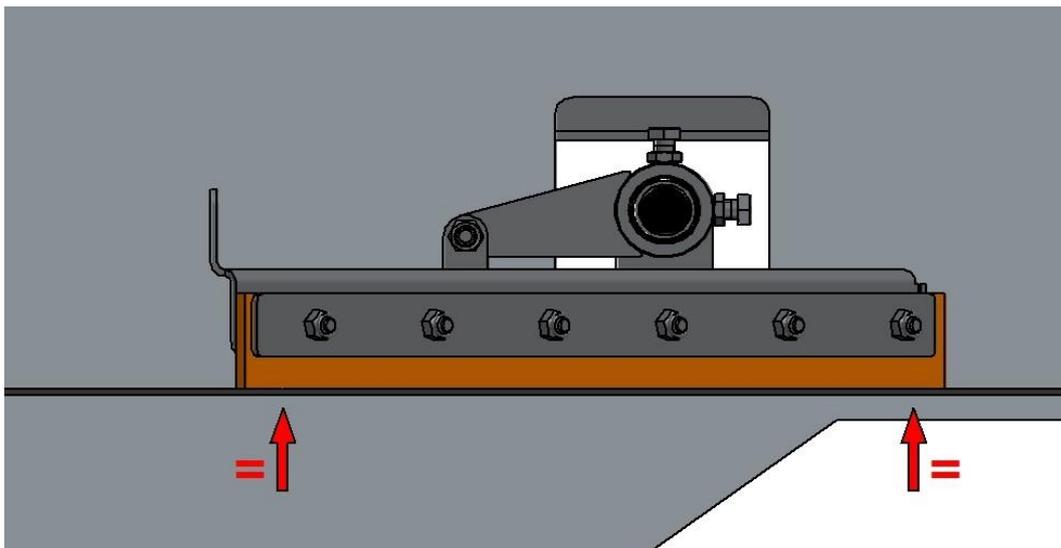
Das zusammengestellte Spannsystem kann nun über den Systemträger geschoben und fixiert werden. Dazu die je zwei Fixierschrauben an den Haltern des Systemträger anschrauben und kontern. Das Spannelement soll durch verdrehen ein wenig vorgespannt und durch die Schraube fixiert werden.



4.7

4.8 Abstreifer kontrollieren

Der Anpressdruck soll im vorderen und hinteren Bereich des Double Wing etwa gleich groß sein.



5 Masse

5.1 Abstreifer exkl. Spannsystem

Bandbreite	Masse
400	9,4 kg
500	11,0 kg
650	14,4 kg
800	17,6 kg

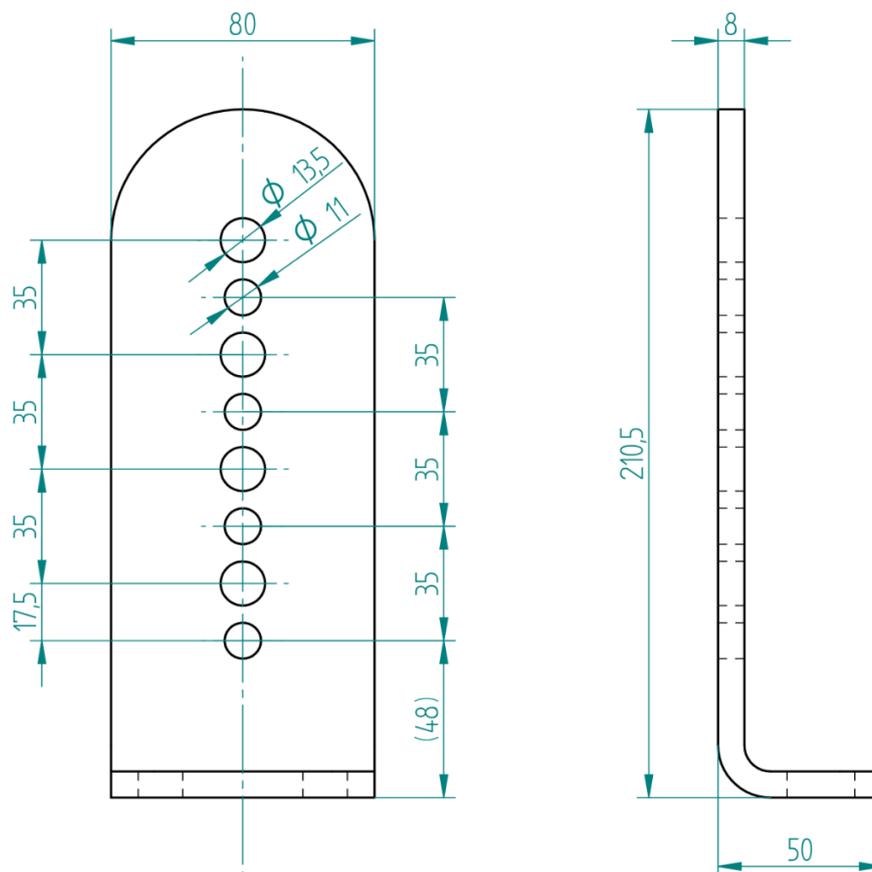
Bandbreite	Masse
1000	22,9 kg
1200	28,7 kg
1400	35,0 kg
1600	46,3 kg

5.2 Spannsystem inkl. Montagewinkel

Bandbreite	Masse
400 - 650	4,8 kg
800 - 1600	7,8 kg

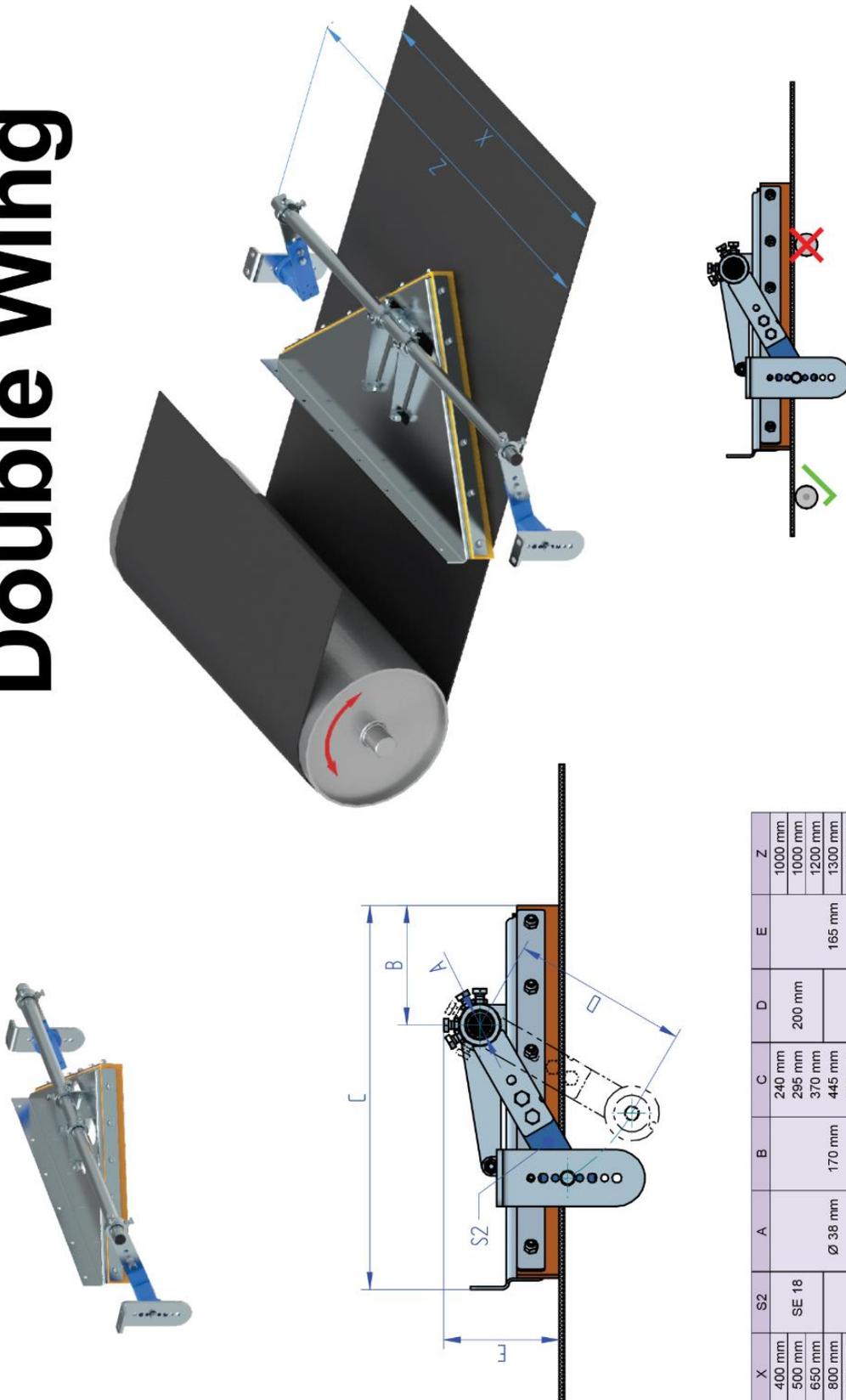
6 Anschlussmaße der Montagewinkel

6.1 Bandbreite 400 – 1600 mm



7 Anhang A: Montagemaße

Double Wing



X	S2	A	B	C	D	E	Z
400 mm	SE 18	Ø 38 mm	170 mm	240 mm	200 mm	165 mm	1000 mm
500 mm				295 mm			1000 mm
650 mm	SE 27	Ø 38 mm	170 mm	370 mm	250 mm	165 mm	1200 mm
800 mm				445 mm			1300 mm
1000 mm				545 mm			1500 mm
1200 mm				645 mm			1700 mm
1400 mm				745 mm			1900 mm

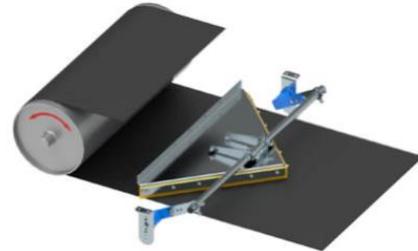
8 Anhang B: Produktblatt

UTR Double Wing

Vmax: 3 m/sec.

-30°C/+80°C

BB: 400 mm-1600 mm



x	y	z		
			A	B
400	450	1000	007-001- 400	007-002- 400
500	550	1000	007-001- 500	007-002- 500
650	700	1200	007-001- 650	007-002- 650
800	850	1300	007-001- 800	007-002- 800
1000	1050	1500	007-001-1000	007-002-1000
1200	1250	1700	007-001-1200	007-002-1200
1400	1450	1900	007-001-1400	007-002-1400
1600	1650	2100	007-001-1600	007-002-1600

Ø 38

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