

Montageanleitung für Ranktechnik-System

H8

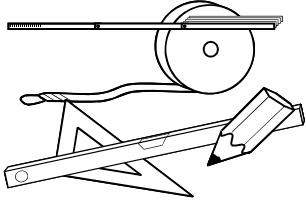
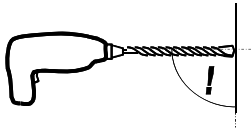
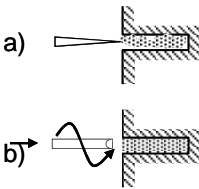
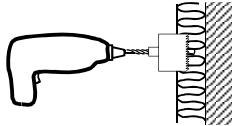
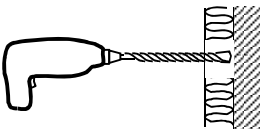
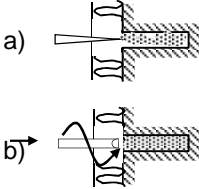
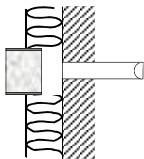
Wichtiger Hinweis:

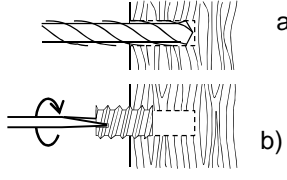
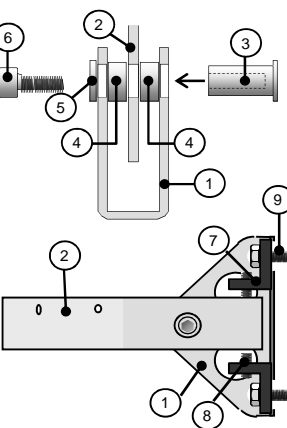
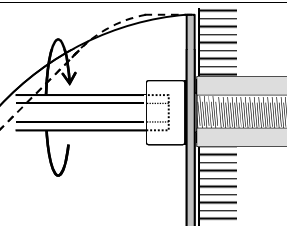
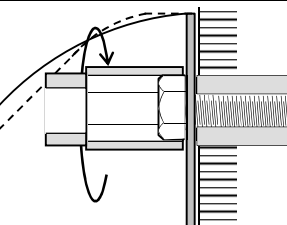
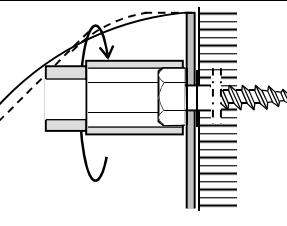
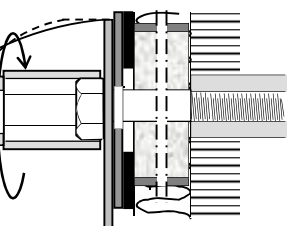
Braune Stellen (Zunderflecken) auf den Edelstahlteilen können problemlos mit einer Feile entfernt werden. Das benutzte Werkzeug darf aber ausschließlich für die Edelstahlbearbeitung genutzt werden.


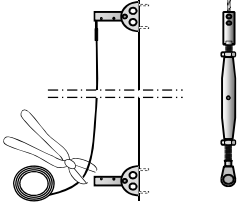
Die Montageanleitung soll vor Ort Hilfestellung geben.
Für etwaige Unstimmigkeiten oder Druckfehler kann keine Haftung übernommen werden.

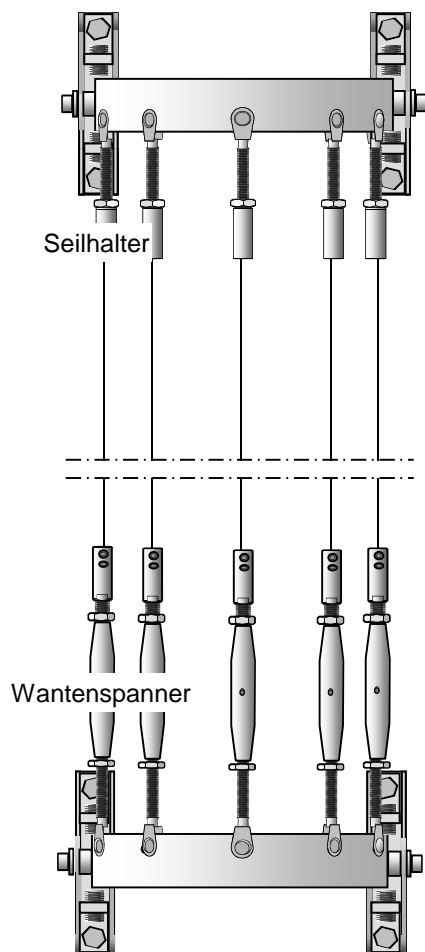


Schmitt Garten- und
Landschaftsbau GmbH & Co. KG
Abteilung Ranktechnik
Pfaffentalstraße 73
66399 Mandelbachtal
☎ 06803/3174 ☎ 06803/1058
✉ info@ranktechnik.de
www.ranktechnik.de

Lfd-Nr	Skizze	Beschreibung	Werkzeug
1.	Allgemein		
1.0	Je nach Höhe, Lage und Zugänglichkeit der Bearbeitungsfläche sind Leitern, Gerüste, Hubarbeitsbühnen etc. erforderlich		
1.1		<p>Einmessen, anreißen nach Planskizze oder Zeichnung. Auf genaue Einhaltung von senkrechten, waagerechten und parallelen Linien achten!</p> <p>TIPP: Zuerst die oberen Ankerpunkte einmessen und bohren, danach Lot fällen und die übrigen Ankerpunkte anreißen. Bei horizontaler Einmessung Wasserwaage ggf. mit Alulatte verwenden.</p> <p>Zum passgenauen Anreißen empfiehlt es sich, nach Markierung des ersten Bohrpunktes, die vormontierten Spezialhalter (Bügel mit je 2 Basisteilen) als Schablone zu benutzen.</p>	Zollstock Bandmaß Wasserwaage Lot Winkel Richtlatte Schnur Stifte, Nägel
2.	Verankerung (Schwerlastanker)		
2.1	Untergrund Mauerwerk oder Beton (<u>ohne</u> Fassadenisolation)		
2.1.1		<p>Bohren Löcher für Schwerlastanker in Mauerwerk oder Beton bohren. Bohrer im richtigen Winkel ansetzen.</p>	Bohrhammer Steinbohrer Ø 22 mm
2.1.2		<p>Anker einsetzen Ankerhülse entsprechend der Kleber-Anleitung zentrisch in das Bohrloch setzen. Bei Lochstein Siebhülse verwenden.</p> <p>Achtung: Weil die Siebhülse nicht aus Edelstahl besteht, diese komplett in Kleber einbetten, am Lochrand zusätzlich mit Kleber bestreichen. Bei unsorgfältiger Handhabung Gefahr von Rostanläufen auf der Fassade.</p>	Bürsten Ausbläser Kleberpistole
2.2	Untergrund Mauerwerk oder Beton (<u>mit</u> Fassadenisolation)		
2.2.1		<p>Kern ausschneiden mit Hilfe der Lochsäge aus der Fassadenisolation einen Kern ausschneiden.</p>	Bohrhammer Lochsäge Ø 51 mm, mit Führungsbohrer
2.2.2		<p>Bohren Löcher für Schwerlastanker durch die Fassadenisolation in Mauerwerk oder Beton <u>mittig</u> bohren. Bohrer im richtigen Winkel ansetzen.</p>	Bohrhammer Steinbohrer Ø 22 mm
2.2.3		<p>Anker einsetzen Ankerhülse entsprechend der Kleber-Anleitung setzen. Bei Lochstein Siebhülse verwenden.</p> <p>Achtung: Weil die Siebhülse nicht aus Edelstahl besteht, diese komplett in Kleber einbetten, am Lochrand zusätzlich mit Kleber bestreichen. Bei unsorgfältiger Handhabung Gefahr von Rostanläufen auf der Fassade.</p>	Bürsten Ausbläser Kleberpistole
2.2.4		<p>Hartkunststoff-Distanzblock einbauen Hartkunststoff-Distanzblock ablängen (Isolierstärke + 2 mm) und in den ausgebohrten Kern einführen.</p>	Bürsten Ausbläser Kleberpistole

Lfd-Nr	Skizze	Beschreibung	Werkzeug
2.3	Untergrund Holz		
2.3.1 a		<p>Mit Gewindemuffe Loch \varnothing 15,5 mm vorbohren. Das Bohrloch muß tief genug sein, um die Inbus- oder Sechskantschraube aufnehmen zu können. Gewindemuffe bis zum bündigen Abschluß mit der Holzoberfläche eindrehen.</p>	<p>Spiralbohrer \varnothing 15,5 mm Schraubendreher</p> <p>Tipp: Als Hilfsmittel zum Eindrehen kann eine Sechskantschraube M12 verwendet werden, welche man in das Innengewinde der Gewindemuffe schraubt bis diese sich mitdreht und dadurch in das Holz windet. Zum Lösen der Sechskantschraube genügt eine ruckhafte Linksdrehung.</p>
3.	Montage der Halter		
3.1	Bügel mit je 2 Basisteilen		
3.1.0		<p>Zusammenbau der Spezialhalter Einen Schenkel des Bügels (2) mittig zwischen den Wangen des Basisteiles (1) positionieren und den Scharnierbolzen (3), zunächst durch die innere Wange des Basisteils (1), dann durch den ersten Distanzring (4), den Schenkel des Bügels (2), den zweiten Distanzring (4) und die äußere Wange führen. Danach die U-Scheibe (5) auflegen und die Inbusschraube (6) eindrehen. Den gleichen Vorgang in spiegelbildlicher Folge am anderen Schenkel wiederholen. Zur Arretierung des Bügels in horizontaler (oder gewünschter) Stellung werden in jedes Basisteil (1) 2 Winkelstücke (7) mit Hilfe der Ankerschraube (9) montiert. Die Justierung des Bügels erfolgt danach durch entsprechendes Drehen der Stellschrauben (8).</p>	Inbusschlüssel 8 mm
3.1.1		<p>Montage mit Inbusschraube Basisteile mit montiertem (Bügel) plan aufsetzen und ausrichten. Darauf achten, dass die Längsachse des Basisteiles in Spannrichtung verläuft !</p> <p>Je Basisteil 2 Verschraubungen und Ankerungen !</p>	Inbusschlüssel 8 mm
3.1.2		<p>Montage mit Sechskantschraube Basisteil plan aufsetzen und ausrichten. Darauf achten, dass die Längsachse des Basisteiles in Spannrichtung verläuft !</p> <p>Je Basisteil 2 Verschraubungen und Ankerungen !</p>	Steckschlüssel 17 mm
3.1.3		<p>Montage mit Holzschraube Basisteil plan aufsetzen und ausrichten. Darauf achten, dass die Längsachse des Basisteiles in Spannrichtung verläuft !</p> <p>Je Basisteil 2 Verschraubungen und Ankerungen !</p>	Steckschlüssel 17 mm
3.1.4		<p>Montage auf Fassadenisolation Dichtring auf Stützscheibe kleben und auflegen. Basisteil plan aufsetzen und ausrichten. Lange Sechskantschraube durch den Halter und die Stützscheibe führen, dann durch den Hartkunststoff-Distanzblock in das Innengewinde der Ankerhülse schrauben und anziehen. Darauf achten, dass die Längsachse des Basisteiles in Spannrichtung verläuft !</p> <p>Je Basisteil 2 Verschraubungen und Ankerungen !</p>	Steckschlüssel 17 mm

Lfd-Nr	Skizze	Beschreibung	Werkzeug
4. Einziehen und Spannen der Rankseile			
4.1 Spanner			
4.1		<p>Seilhalter montieren Rankseil mittels Seilschere sauber abschneiden (Aufspaltung vermeiden). Klemmschrauben am Seilhalter so weit lösen, dass der Hülsenquerschnitt ganz frei wird. Seilende in die Spannhülse einführen und Klemmschrauben fest anziehen.</p>	Seilschere Inbusschlüssel 3 mm
4.2		<p>Rankseil einziehen und ablängen Gabelstück des Seilhalters in die Bohrung im Bügel des oberen Halters einhängen. Rankseil zum unteren Halter führen und passgenau ablängen. Dort Wantenspanner montieren. Klemmschrauben am Wantenspanner so weit lösen, dass der Hülsenquerschnitt ganz frei wird. Seilende in die Spannhülse einführen und Klemmschrauben fest anziehen.</p>	Seilschere
4.3		<p>Rankseil spannen Rankseil mit Hilfe der Wante nach Erfordernis spannen. Um ein Überdrehen des Seiles zu verhindern, Spannhülse kontern. Vorgang gemäß Ziff- 4.1-4.3 wiederholen bis alle vorgesehenen Rankseile montiert sind</p>	Inbusschlüssel 3 mm Gabelschlüssel 13 mm Gabel-, Ring- oder Steckschlüssel 17 mm



Der Halter H8 fasst
5 vertikale Rankseile