

Montageanleitung für Ranktechnik-System H9/H10

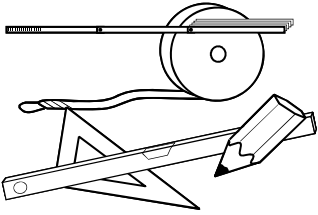
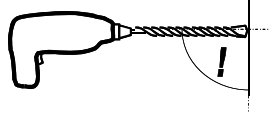
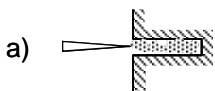
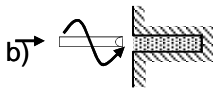
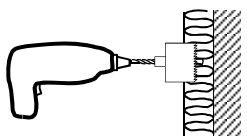
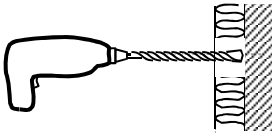
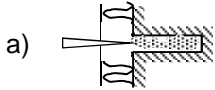
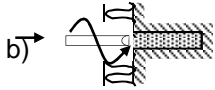
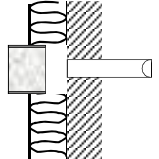
Wichtiger Hinweis:

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

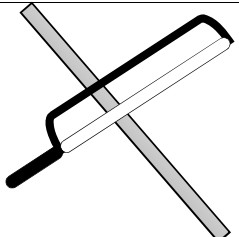
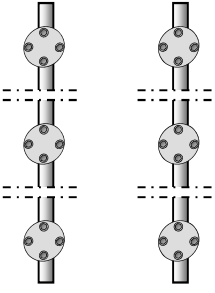
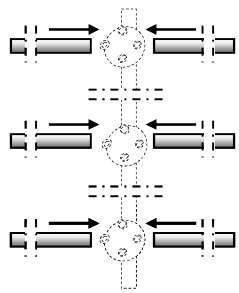

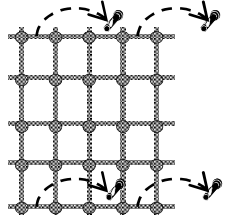
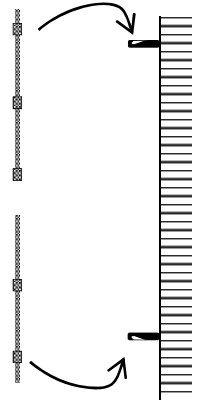
Die Montageanleitung soll vor Ort Hilfestellung geben.
Für etwaige Unstimmigkeiten oder Druckfehler kann
keine Haftung übernommen werden.



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><u>Einmessen, anreißen</u> nach Planskizze oder Zeichnung. Auf genaue Einhaltung von senkrechten, waagrechten und parallelen Linien achten!</p> <p>TIPP: Zuerst die oberen Ankerpunkte einmessen und bohren, danach Lot fallen und die übrigen Ankerpunkte anreißen.</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><u>Bohren</u> Löcher für Schwerlastanker in Mauerwerk oder Beton bohren. Bohrer im richtigen Winkel ansetzen.</p>	Bohrhammer, Steinbohrer Ø 22 mm
2.1.2	<p>a) </p> <p>b) </p>	<p><u>Anker einsetzen</u> 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	Untergrund Mauerwerk oder Beton (<u>mit</u> Fassadenisolation)		
2.2.1		<p><u>Kern ausschneiden</u> mit Hilfe der Lochsäge aus der Fassadenisolation einen Kern ausschneiden.</p>	Bohrhammer, Lochsäge Ø 51 mm, mit Führungsbohrer
2.2.2		<p><u>Bohren</u> 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>a) </p> <p>b) </p>	<p><u>Anker einsetzen</u> 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><u>Hartkunststoff-Distanzblock einbauen</u> 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 Inbuschraube M10 verwendet werden, welche man in das Innengewinde der Gewindemuffe schraubt bis diese sich mitdreht und dadurch in das Holz windet. Zum Lösen der Inbuschraube genügt eine ruckhafte Linksdrehung.</p>
2.3.1 b		<p>Mit Spax- oder Holzschraube Gegebenenfalls Loch vorbohren.</p>	<p>Holzbohrer, Durchmesser und Länge entsprechend Schraubengröße</p>
3.	Montage der Halter		
3.1	Grundplatte		
3.1.1		<p>Montage mit Inbuschraube Platte plan aufsetzen und nach Ankerhülse ausrichten. Auf zentrische Ausrichtung der Platte achten!</p>	<p>Inbusschlüssel 8 mm</p>
3.1.2		<p>Montage mit Sechskantschraube Platte plan aufsetzen und nach Ankerhülse ausrichten. Sechskantschraube eindrehen und anziehen. Auf zentrische Ausrichtung der Platte achten!</p>	<p>Steckschlüssel 17 mm</p>
3.1.3		<p>Montage mit Holz- oder Spaxschraube Platte plan aufsetzen. Holz- oder Spaxschraube eindrehen und anziehen. Auf zentrische Ausrichtung der Platte achten!</p>	<p>Steckschlüssel 10, 13 oder 17 mm (Schraubendreher mit Kreuzschlitz)</p>
3.1.4		<p>Montage auf Fassadenisolation Dichtring auf Stützscheibe kleben und auflegen. Grundplatte plan aufsetzen und ausrichten. Inbuschraube durch Grundplatte, Stützscheibe, Hartkunststoff-Distanzblock zum Anker durchführen, eindrehen und anziehen.</p>	<p>Inbusschlüssel 8 mm</p>
3.2	Abstandhalter		
3.2.1		<p>Abstandhalter einbauen Halter (Abst. 9 o. 15 cm.) ohne zu verkanten auf die Aussparung der Grundplatte aufsetzen und ggf. mit Hilfe eines Gummihammers einschlagen. Gewindestift (Madenschraube) in Bohrung der Grundplatte eindrehen und anziehen.</p>	<p>ggf. Gummihammer Inbusschlüssel 3 mm</p>

Lfd-Nr	Skizze	Beschreibung	Werkzeug
 Tipp: Rankgitter zunächst auf dem Boden liegend vormontieren !			
4. Einbau der Rankstäbe und Kreuzverbinder			
4.1 Rankstäbe			
4.1.1		<p><u>Rankstäbe (Edelstahlrohr) ablängen</u> Rankstäbe mittels Metallsäge auf die gewünschte Länge rechteckig abschneiden.</p> <p>Tipp: Jedes einzelne Rohr ca. 1 cm kürzer als das gewünschte Sollmaß ablängen.</p> <p>Achtung: Metallsäge ausschließlich zum Schneiden von Edelstahl verwenden. Sonst Rostbildung!</p>	Metallsäge
4.1.2		<p><u>Vertikalstäbe vormontieren</u> Erforderliche Anzahl von Kreuzverbindern (Verbindungsstellen) auf die horizontalen Stäbe aufschieben und im gewünschten Abstand durch Anziehen der Gewindestifte fixieren.</p>	Inbusschlüssel 6 mm
4.1.3		<p><u>Horizontalstäbe vormontieren</u> Abgelängte Stäbe in die freien Bohrungen der Verbindungsstellen so tief wie möglich einführen und durch Anziehen der Gewindestifte befestigen.</p> <p>Achtung: Evtl. erforderliche Grippringe vor dem Zusammenbau einschieben!</p>	Inbusschlüssel 6 mm
4.1.4		<p><u>Endverschußteile einbauen (optional)</u> Ggf. Endverschußteil (wahlweise Stumpf-, Knopf- oder Kegelform) einsetzen/einkleben.</p>	Inbusschlüssel 3 mm
4.1.5		<p><u>Rankgitter einhängen</u> Vormontiertes Rankgitter von oben in die Kehlen der Abstandhalter einhängen. Gitter so einbauen, dass die Stiftschrauben der Kreuzverbinder (Verbindungsstellen) zur Fassade zeigen.</p>	
		<p><u>Hinweis</u> Um das (die) Gitter klapperfrei und diebstahlhemmend zu montieren, empfiehlt es sich, die untere Reihe der Abstandhalter um 180° gedreht (Kehle nach unten) einzubauen. Das Rankgitter muß dazu horizontal in zwei Einzelteile zerlegt sein. Danach wird der obere Teil, wie bereits beschrieben, von oben in die Abstandhalter eingehängt. Der untere Teil wird anschließend von unten eingehoben. Zum Schluß verbindet man beide Teile mittels der Gewindestifte in den Verbindungsstellen an der "Nahtstelle".</p>	Inbusschlüssel 6 mm