

# Absturzsicherungssysteme – Befestigungsrichtlinien

Um uns den ständig neuen Herausforderungen der modernen Bauweise zu stellen, haben wir ein breites Angebot an vielseitigen Befestigungen entwickelt, die – unabhängig von der Art Ihrer Gebäudestruktur – die höchsten Sicherheitsstandards erfüllen.

Ob Sie eine unserer Standard-Befestigungen verwenden oder aus dem umfangreichen Angebot an verschiedenen, speziell angefertigten Zubehörteilen auf dem Markt wählen – wir bieten Ihnen Möglichkeiten zur Absturzsicherung, die sich nahtlos in Ihren Bauprozess und Ihr Arbeitsprogramm einfügen.

Die folgenden Befestigungen stellen nur eine kleine Auswahl der derzeit von Combisafe lieferbaren Produkte dar. **Ist die von Ihnen gewünschte Lösung nicht abgebildet, kontaktieren Sie bitte unser Kundenservice-Team.**

## C-SYSTEM / S-SYSTEM

Die einzigartige Vielseitigkeit der gesamten SMB-Palette wird durch eine umfangreiche Auswahl an Befestigungen ergänzt. Dazu gehören auch die Befestigungen des C-Systems, die für runde Pfosten entworfen wurden und in herkömmliche Gerüstkupplungen integriert werden können, während das S-System quadratische Pfosten verwendet, die vor allem in Europa weit verbreitet sind.

<p><b>1</b> Balkonbefestigung</p> <p>Entwickelt für den Einsatz an einbetonierten Gewindehülsen oder Bolzen für spätere permanente Geländer. Die Aufnahmepunkte für Befestigungsmittel lassen eine Vielzahl von Anwendungsbereichen hinsichtlich Durchmesser und Abstand zu.</p> 	<p><b>2</b> Brückenbefestigung</p> <p>Verwendung als Absturzsicherung für Brücken. Nutzung der vorhandenen Gewindebolzen für das permanente Brückengeländer. Kann auch für andere Anwendungen genutzt werden.</p> 	<p><b>3</b> Brückenzwinge</p> <p>Eine kompakte und schnell zu befestigende Zwinge, die insbesondere bei Brückenbauwerken an der Anschlussbewehrung zum Einsatz kommen kann.</p> 	<p><b>4</b> Brückenbrüstungsplatte</p> <p>Eine verstellbare Stahlplatte mit Schraubfuß, die direkt außerhalb der vorhandenen Brüstung vor dem Entfernen befestigt werden kann.</p> 	<p><b>5</b> Verstellbare Dachtraufenbefestigung</p> <p>Verstellbare Befestigung zur Dachrandsicherung. Die verstellbare Pfostenaufnahme ermöglicht eine flexible Positionierung. Kombinierte Verwendung mit Teleskoparm oder Dachtraufensätze. (Nicht abgebildet.)</p> 
<p><b>6</b> Verlängerte verstellbare Dachtraufenbefestigung</p> <p>Ist wie die standardmäßige verstellbare Dachtraufenbefestigung aufgebaut, jedoch länger und bietet somit mehr Flexibilität bei der Positionierung der Pfosten.</p> 	<p><b>7</b> Fassadenbefestigung</p> <p>Dient als Pfostenaufnahme auf einer vertikalen Fläche. Sie ist so konzipiert, dass sie mit der Fertigteilbefestigung kombiniert oder auch einzeln befestigt werden kann.</p> 	<p><b>8</b> Fertigteilbefestigung</p> <p>Wird bereits bei der Produktion in das Fertigteil gegossen und mit 220-mm-Hülse geliefert, um vor dem Aufbringen der Deckschicht eingesetzt zu werden. Ermöglicht sicheren Zugang für das Erben oder andere Oberflächenarbeiten.</p> 	<p><b>9</b> Fertigteilkantenbefestigung</p> <p>Entwickelt für die Verwendung mit Fertigteildecken, ermöglicht die Vorinstallation des Stahlgitters oder Schutzgäanders am Boden, das anschließend an die richtige Position gehoben wird.</p> 	<p><b>10</b> Blechdach-Falzbefestigung</p> <p>Diese Halterung kommt bei Blechfalzdächern zum Einsatz. Sie lässt sich einfach an den Falz anklammern. Der Winkel für die Pfostenaufnahme wird dann entsprechend der Dachneigung eingestellt.</p> 
<p><b>11</b> Flexbefestigung</p> <p>Ermöglicht die Befestigung von Pfosten mit einem Abstand von bis zu 360 mm auf vertikalen Flächen für Trägerstege, Wände, Fassaden, Deckenstirnseiten oder Deckenrändern.</p> 	<p><b>12</b> Frontbefestigung</p> <p>Diese Pfostenhalterung wird vertikal montiert und dient sowohl als Absturzsicherung als auch als Anschlag für die Randabschalung. Sie kann auch horizontal montiert werden.</p> 	<p><b>13</b> Leibungsbefestigung</p> <p>Sie schafft freie Bodenflächen, indem sie auf vertikalen Flächen an Deckenrändern, Aufkantung, Wänden, Deckenstirnseiten und Leibungen montiert wird.</p> 	<p><b>14</b> Multizwinge</p> <p>Vielseitig einsetzbare Pfostenhalterung mit einem vertikalen oder horizontalen Klemmbereich von 20 mm bis 500 mm.</p> 	<p><b>15</b> Multifuß</p> <p>Er ist für die Montage auf horizontalen Flächen geeignet. Die drei Auflagepunkte ermöglichen eine stabile Montage auf unebenen Flächen.</p> 
<p><b>16</b> Aussparungshülse / Deckel</p> <p>Einfache im Voraus geplante Befestigung, die auf die notwendige Länge zurechtgeschnitten, mit dem Kunststoffdeckel am Ende verschlossen und dann in den Beton eingesetzt wird. Ist kompatibel mit Pfosten.</p> 	<p><b>17</b> Randabschalungskonsole</p> <p>Wird vertikal montiert und dient sowohl als Pfostenhalterung als auch als Anschlag für die Randabschalung. Durch die Befestigung mit nur einer Schraube kann sie für vielseitige Anwendungen verwendet werden.</p> 	<p><b>18</b> Treppenkonsolle</p> <p>Ermöglicht die Befestigung von Absturzsicherungssystemen auf Treppen und somit den Zugang zur Stufenoberfläche und der Treppennutseite. Schafft Platz für die Montage von Treppenbelägen und Treppenkanten.</p> 	<p><b>19</b> Stahlzwinge</p> <p>Eine kleine, robuste Klemmbefestigung für Stahl. Geeignet für Stahlstärken zwischen 10 mm und 50 mm. Vertikaler und horizontaler Einsatz möglich.</p> 	<p><b>20</b> Stahlträgerzwinge</p> <p>Ermöglicht die sichere Befestigung an Stahlträgern und Stützen. Die Stahlklauen lassen sich versetzen, um den Abstand zu vergrößern bzw. zur Befestigung an der horizontalen und vertikalen Ebene.</p> 
<p><b>21</b> Trägerabschalcklemme</p> <p>Verwendung zur Befestigung an Holzschalungsträgern und Randabschalungssystemen. Es stehen zwei Modelle für Schalungsträger mit einer Flanschstärke von 40 mm und 60 mm zur Verfügung.</p> 	<p><b>22</b> Spundwandbefestigung</p> <p>Eine Halterung, die an Flächen mit geringen Materialstärken von 0 mm bis 150 mm, z. B. Stahlplatten, eingesetzt wird. Diese Zwinge hat bewegliche Klauen und kann sowohl horizontal als auch vertikal montiert werden.</p> 	<p><b>23</b> Variable Winkelkonsole</p> <p>Eine Halterung, die an geneigten Dächern, Flachdächern, Decken oder Wänden montiert werden kann. Sie kann in fünf vorgegebene Winkelneigungen zwischen 0° und 90° zur Bodenplatte eingestellt werden.</p> 	<p><b>24</b> Variable Winkelflexbefestigung</p> <p>Der Grundkörper dieser Befestigung ist baugleich mit der Winkelkonsole und die Pfostenaufnahme kann bis zu 970 mm verstellbar werden. Besonders geeignet für den Einsatz an Fassaden mit großen Dachüberständen.</p> 	<p><b>25</b> Vertikalrohrbefestigung</p> <p>Ermöglicht die Befestigung einer Absturzsicherung an vertikalen Rundrohren. Es stehen zwei Modelle zur Verfügung: mit einer 48-mm-Kupplung für Gerüstrohre und mit einer 76-mm-Kupplung.</p> 
<p><b>26</b> Vorgesweißte Pfostenbefestigung</p> <p>Für die Verwendung in der im Voraus geplanten Absturzsicherung. Die Pfostenbefestigung ist an den Träger angeschweißt und kann bei Arbeiten am Deckenrand angehoben werden.</p> 	<p>* Die meisten Befestigungen funktionieren für Fertigteilbeton, wenn Sie mit einer einbetonierten Verankerung verwendet werden. Diese sind ebenfalls von Combisafe erhältlich.</p>			

	Produktname	Stahlbau	Fertigteilbau*	Ortbeton / Schalung	Hoch- und Tiefbau	Modulare Einhausung	Holzfachwerk
1	Balkonbefestigung		•	•	•		•
2	Brückenbefestigung	•	•	•	•		•
3	Brückenzwinge		•	•	•		
4	Brückenbrüstungsplatte		•	•	•		
5	Verstellbare Dachtraufenbefestigung						•
6	Verlängerte verstellbare Dachtraufenbefestigung						•
7	Fassadenbefestigung		•	•	•		•
8	Fertigteilbefestigung		•	•	•		
9	Fertigteilkantenbefestigung		•	•	•		
10	Blechdach-Falzbefestigung				•		
11	Flexbefestigung	•	•	•	•	•	•
12	Frontbefestigung		•		•		
13	Leibungsbefestigung		•	•	•	•	
14	Multizwinge	•	•	•	•	•	•
15	Multifuß	•	•	•	•	•	
16	Aussparungshülse / Deckel		•	•	•		
17	Randabschalkonsole			•	•		
18	Treppenkonsole	•	•	•	•	•	•
19	Stahlzwinge	•					
20	Stahlträgerzwinge	•			•		
21	Trägerabschalklemme			•	•		•
22	Spundwandbefestigung	•		•	•	•	•
23	Variable Winkelkonsole	•	•	•	•	•	•
24	Variable Winkelflexbefestigung	•	•	•	•		•
25	Vertikalrohrbefestigung	•	•	•	•	•	•
26	Vorgeschweißte Pfostenbefestigung	•			•	•	