

# Technisches Datenblatt

## Wand- und Stielausleger AW 55

Art.-Nr. 6418635



Schwerer Wand- und Stielausleger mit angeschweißter Kopfplatte.



|    |                    |
|----|--------------------|
| St | Stahl              |
| FT | tauchfeuerverzinkt |

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Produktzusatztext Hinweis | Befestigung des Auslegers am U-Stiel ab der Breite 400 mm mit Sechskantschraube durch beide Holme des Stiels. Bitte dazu die passenden Distanzstücke einsetzen! |
|---------------------------|---|

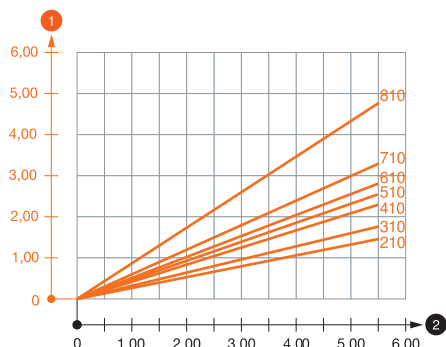
### Stammdaten

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| Art.-Nr.                 | 6418635                       |
| Typ                      | AW 55 61 FT                   |
| Bezeichnung 1            | Wand- und Stielausleger       |
| Bezeichnung 2            | mit angeschweißter Kopfplatte |
| Dimension                | B610mm                        |
| Werkstoff                | Stahl                         |
| Werkstoff Kürzel         | St                            |
| Oberfläche               | tauchfeuerverzinkt            |
| Oberfläche nach DIN      | DIN EN ISO 1461               |
| Oberfläche Kürzel        | FT                            |
| Kleinste VK-Einheit (VG) | 1,00 Stück                    |
| Gewicht                  | 305,00 kg/100 St.             |

### Technische Daten

|                              |  |        |           |            |           |       |          |       |           |       |           |       |           |                 |          |                |           |            |                         |            |                         |             |                                     |         |         |                              |                          |                           |                          |               |                 |
|------------------------------|--|--------|-----------|------------|-----------|-------|----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-----------------|----------|----------------|-----------|------------|-------------------------|------------|-------------------------|-------------|-------------------------------------|---------|---------|------------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------|-----------------|
|                              | <table><tr><td>Breite</td><td>610,00 mm</td></tr><tr><td>Seitenhöhe</td><td>165,00 mm</td></tr><tr><td>Maß A</td><td>60,00 mm</td></tr><tr><td>Maß B</td><td>610,00 mm</td></tr><tr><td>Maß H</td><td>165,00 mm</td></tr><tr><td>Maß L</td><td>610,00 mm</td></tr><tr><td>Lochdurchmesser</td><td>13,50 mm</td></tr><tr><td>Abmessung Wert</td><td>610 x 165</td></tr><tr><td>Ausführung</td><td>Wand- und Stielausleger</td></tr><tr><td>Ausführung</td><td>Wand- und Stielausleger</td></tr><tr><td>EPD-Artikel</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr><tr><td>F in kN</td><td>5,50 kN</td></tr><tr><td>Geeignet für Funktionserhalt</td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td>Rostfreier Stahl, gebeizt</td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td>Winkelbereich</td><td>90,00 - 90,00 °</td></tr></table> | Breite | 610,00 mm | Seitenhöhe | 165,00 mm | Maß A | 60,00 mm | Maß B | 610,00 mm | Maß H | 165,00 mm | Maß L | 610,00 mm | Lochdurchmesser | 13,50 mm | Abmessung Wert | 610 x 165 | Ausführung | Wand- und Stielausleger | Ausführung | Wand- und Stielausleger | EPD-Artikel | <input checked="" type="checkbox"/> | F in kN | 5,50 kN | Geeignet für Funktionserhalt | <input type="checkbox"/> | Rostfreier Stahl, gebeizt | <input type="checkbox"/> | Winkelbereich | 90,00 - 90,00 ° |
| Breite                       | 610,00 mm  |        |           |            |           |       |          |       |           |       |           |       |           |                 |          |                |           |            |                         |            |                         |             |                                     |         |         |                              |                          |                           |                          |               |                 |
| Seitenhöhe                   | 165,00 mm  |        |           |            |           |       |          |       |           |       |           |       |           |                 |          |                |           |            |                         |            |                         |             |                                     |         |         |                              |                          |                           |                          |               |                 |
| Maß A                        | 60,00 mm   |        |           |            |           |       |          |       |           |       |           |       |           |                 |          |                |           |            |                         |            |                         |             |                                     |         |         |                              |                          |                           |                          |               |                 |
| Maß B                        | 610,00 mm  |        |           |            |           |       |          |       |           |       |           |       |           |                 |          |                |           |            |                         |            |                         |             |                                     |         |         |                              |                          |                           |                          |               |                 |
| Maß H                        | 165,00 mm  |        |           |            |           |       |          |       |           |       |           |       |           |                 |          |                |           |            |                         |            |                         |             |                                     |         |         |                              |                          |                           |                          |               |                 |
| Maß L                        | 610,00 mm  |        |           |            |           |       |          |       |           |       |           |       |           |                 |          |                |           |            |                         |            |                         |             |                                     |         |         |                              |                          |                           |                          |               |                 |
| Lochdurchmesser              | 13,50 mm   |        |           |            |           |       |          |       |           |       |           |       |           |                 |          |                |           |            |                         |            |                         |             |                                     |         |         |                              |                          |                           |                          |               |                 |
| Abmessung Wert               | 610 x 165  |        |           |            |           |       |          |       |           |       |           |       |           |                 |          |                |           |            |                         |            |                         |             |                                     |         |         |                              |                          |                           |                          |               |                 |
| Ausführung                   | Wand- und Stielausleger  |        |           |            |           |       |          |       |           |       |           |       |           |                 |          |                |           |            |                         |            |                         |             |                                     |         |         |                              |                          |                           |                          |               |                 |
| Ausführung                   | Wand- und Stielausleger  |        |           |            |           |       |          |       |           |       |           |       |           |                 |          |                |           |            |                         |            |                         |             |                                     |         |         |                              |                          |                           |                          |               |                 |
| EPD-Artikel                  | <input checked="" type="checkbox"/>  |        |           |            |           |       |          |       |           |       |           |       |           |                 |          |                |           |            |                         |            |                         |             |                                     |         |         |                              |                          |                           |                          |               |                 |
| F in kN                      | 5,50 kN  |        |           |            |           |       |          |       |           |       |           |       |           |                 |          |                |           |            |                         |            |                         |             |                                     |         |         |                              |                          |                           |                          |               |                 |
| Geeignet für Funktionserhalt | <input type="checkbox"/>   |        |           |            |           |       |          |       |           |       |           |       |           |                 |          |                |           |            |                         |            |                         |             |                                     |         |         |                              |                          |                           |                          |               |                 |
| Rostfreier Stahl, gebeizt    | <input type="checkbox"/>   |        |           |            |           |       |          |       |           |       |           |       |           |                 |          |                |           |            |                         |            |                         |             |                                     |         |         |                              |                          |                           |                          |               |                 |
| Winkelbereich                | 90,00 - 90,00 °  |        |           |            |           |       |          |       |           |       |           |       |           |                 |          |                |           |            |                         |            |                         |             |                                     |         |         |                              |                          |                           |                          |               |                 |

### Belastungsdiagramme



Belastungswerteüberschrift\_Dübelkennwerte

Fußnote Belastungs-Tabelle

Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AW 55

Wandauslegerbelastung

Max. Belastung  $F_{ges.}$  = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger. Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

Belastungsdiagramm Ausleger Typ AW 55

1 Durchbiegung der Auslegerspitze bei zulässiger Auslegerbelastung

2 Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast

— Belastungskurve mit Auslegerlängen in mm

### Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AW 55

#### Wandbefestigung

|                  | Maximale Belastung [kN]      |      |      |      |      |      |      |
|------------------|------------------------------|------|------|------|------|------|------|
|                  | Auslegerbreite [mm]          |      |      |      |      |      |      |
| Dübel Typ        | 210                          | 310  | 410  | 510  | 560  | 610  | 710* |
| BZ-U 10-10-30/90 | 2,20                         | 2,10 | 2,00 | 1,90 | 1,90 | 1,80 | 1,75 |
| BZ 12-15-35/110  | 3,80                         | 3,50 | 3,50 | 3,25 | 3,30 | 3,00 | 3,00 |
| SZ-B 18/0x142    | 4,10                         | 4,06 | 4,02 | 3,83 | 3,83 | 3,56 | 2,88 |
|                  | * Werte mit Rinnenbreite 600 |      |      |      |      |      |      |

Max. Belastung  $F_{ges.}$  = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger. Die Tragfähigkeitsangaben erhöhen sich um ein Vielfaches beim Einsatz im ungerissenen Beton. Die angegebenen Werte basieren auf Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der DIBt-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!

### Belastungskennwerte Dübel für Wand- und Stielausleger AW 55

| T1   | Wandbefestigung  |                              |      |      |      |      |      |      |
|------|------------------|------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| T2   |                  | Maximale Belastung [kN]      |      |      |      |      |      |      |
| T3   |                  | Auslegerbreite [mm]          |      |      |      |      |      |      |
| T4   | Dübel Typ        | 210                          | 310  | 410  | 510  | 560  | 610  | 710* |
|      | BZ-U 10-10-30/90 | 2,2                          | 2,1  | 2    | 1,9  | 1,9  | 1,8  | 1,75 |
|      | BZ 12-15-35/110  | 3,8                          | 3,5  | 3,5  | 3,25 | 3,3  | 3    | 3    |
|      | SZ-B 18/0x142    | 4,10                         | 4,06 | 4,02 | 3,83 | 3,83 | 3,56 | 2,88 |
| Tsub |                  | * Werte mit Rinnenbreite 600 |      |      |      |      |      |      |