

# Technisches Datenblatt

## IS 8-Hängestiel

Art.-Nr. 6361110



Hängestiel (I-Profil) mit angeschweißter Kopfplatte. Zur Befestigung an waagerechten Betondecken und Stahlträgern.



|           |                    |
|-----------|--------------------|
| <b>St</b> | Stahl              |
| <b>FT</b> | tauchfeuerverzinkt |

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Produktzusatztext Hinweis | Am Hängestiel IS 8 K können einseitig und beidseitig Ausleger Typ AS 15, AS 30 und AS 55 befestigt werden. Die Ausleger sind in der Höhe stufenlos verstellbar. |
|---------------------------|---|

### Stammdaten

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| Art.-Nr.                 | 6361110                       |
| Typ                      | IS 8 K 60 FT                  |
| Bezeichnung 1            | Hängestiel                    |
| Bezeichnung 2            | mit angeschweißter Kopfplatte |
| Dimension                | 80x42x600                     |
| 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                  | 437,90 kg/100 St.             |

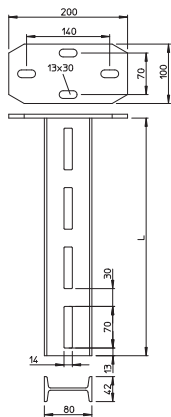
# Technisches Datenblatt

## IS 8-Hängestiel

Art.-Nr. 6361110

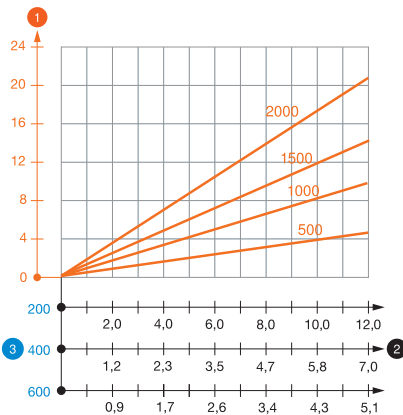


### Technische Daten



|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Länge   | 600,00 mm                           |
| Breite  | 80,00 mm                            |
| Höhe  | 42,00 mm                            |
| Abmessung   | 80 x 42 mm                          |
| Ausführung  | I-Profil                            |
| Auslegerlänge 200   | 9,60 kN                             |
| Auslegerlänge 400   | 7,00 kN                             |
| Auslegerlänge 600   | 5,00 kN                             |
| EPD-Artikel   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Geeignet für Funktionserhalt                                      | <input type="checkbox"/>            |
| Lochbreite  | 14,00 mm                            |
| Rostfreier Stahl, gebeizt   | <input type="checkbox"/>            |
| Schlitzweite  | 70,00 mm                            |
| Zugbelastung<br>(abhängig von der<br>Stärke des<br>Deckenprofils) | 12,00 kN                            |

### Belastungsdiagramme



Belastungswerteüberschrift\_Dübelkennwerte  
Fußnote Belastungs-Tabelle

Überschriften Belastungstabelle

Belastungsdiagramm I-Stiel Typ IS 8 K

- 1 Durchbiegung des Hängestielendes bei zulässiger Auslegerbelastung
- 2 Zulässige Auslegerbelastung in kN ohne Mannlast
- 3 Auslegerlänge in mm
- Belastungskurve mit Stiellängen in mm

Belastungskennwerte Dübel für IS 8 K-Hängestiel

Max. Belastung  $F_{ges.}$  = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger + Hängestiel. Die Tabellenwerte für beidseitige Belastung berücksichtigen den vorhandenen Achsabstand  $a_i = 14$  cm. 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!  
Einseitige Auslegerbelastung

### Belastungskennwerte Dübel für IS 8 K-Hängestiel

| einseitige Belastung |  | Maximale Belastung [kN] |      |      |      |      |      |
|----------------------|--|-------------------------|------|------|------|------|------|
|                      |  | Auslegerbreite [mm]     |      |      |      |      |      |
| Dübel Typ            |  | 110                     | 210  | 310  | 410  | 510  | 610  |
| BZ-U 10-10-30/90     |  | 4,00                    | 3,25 | 2,70 | 3,00 | 1,75 | 1,75 |
| BZ 12-15-35/110      |  | 7,25                    | 5,75 | 4,75 | 4,00 | 3,25 | 3,00 |

| beidseitige Belastung |  | Maximale Belastung [kN] |       |      |      |      |      |
|-----------------------|--|-------------------------|-------|------|------|------|------|
|                       |  | Auslegerbreite [mm]     |       |      |      |      |      |
| Dübel Typ             |  | 110                     | 210   | 310  | 410  | 510  | 610  |
| BZ-U 10-10-30/90      |  | 7,00                    | 6,25  | 5,70 | 5,25 | 4,75 | 4,50 |
| BZ 12-15-35/110       |  | 12,00                   | 11,30 | 9,75 | 9,00 | 8,50 | 8,00 |

Max. Belastung  $F_{ges.}$  = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger + Hängestiel. Die Tabellenwerte für beidseitige Belastung berücksichtigen den vorhandenen Achsabstand  $a_i = 14$  cm. 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 IS 8 K-Hängestiel

| T1 | einseitige Belastung |                         |      |      |     |      |      |
|----|----------------------|-------------------------|------|------|-----|------|------|
| T2 |                      | Maximale Belastung [kN] |      |      |     |      |      |
| T3 |                      | Auslegerbreite [mm]     |      |      |     |      |      |
| T4 | Dübel Typ            | 110                     | 210  | 310  | 410 | 510  | 610  |
|    | BZ-U 10-10-30/90     | 4                       | 3,25 | 2,7  | 3   | 1,75 | 1,75 |
|    | BZ 12-15-35/110      | 7,25                    | 5,75 | 4,75 | 4   | 3,25 | 3    |