



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



**St**

Stahl

**FT**

tauchfeuerverzinkt

### Stammdaten

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Artikelnummer                       | 6361382                       |
| Typ                                 | IS 8 K 180 FT                 |
| Bezeichnung 1                       | Hängestiel                    |
| Bezeichnung 2                       | mit angeschweißter Kopfplatte |
| Hersteller                          | OBO                           |
| Dimension                           | 80x42x1800                    |
| Farbe                               | zink                          |
| Werkstoff                           | Stahl                         |
| Oberfläche                          | tauchfeuerverzinkt            |
| Oberflächennorm                     | DIN EN ISO 1461               |
| Kleinste VK-Einheit                 | 1                             |
| Mengeneinheit                       | Stück                         |
| Gewicht                             | 1133,8 kg                     |
| Gewichtseinheit                     | kg/100 St.                    |
| CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate | 26,0119 kg CO2e / 1 Stück     |

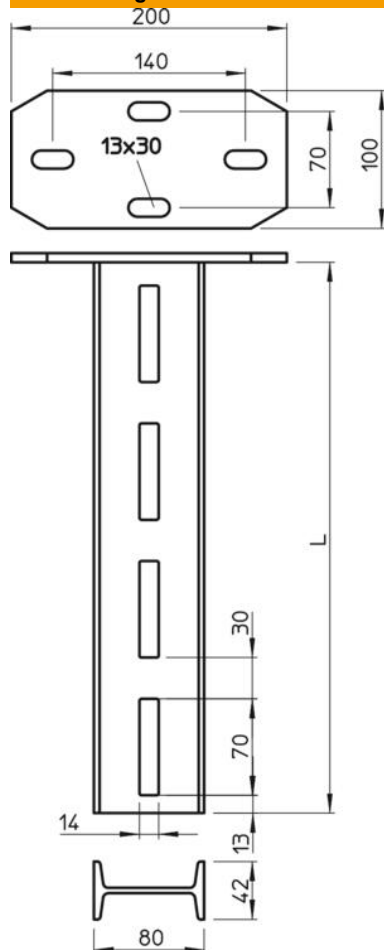
# Technisches Datenblatt

## IS 8-Hängestiel

Artikelnummer: 6361382



### Abmessungen



|        |          |
|--------|----------|
| Länge  | 1.800 mm |
| Breite | 80 mm    |
| Höhe   | 42 mm    |

### Technische Daten

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Ausführung            | I-Profil |
| Auslegerlänge 200     | 9,6 kN   |
| Auslegerlänge 400     | 7 kN     |
| Auslegerlänge 600     | 5 kN     |
| Funktionserhalt       | nein     |
| Lochbreite            | 14 mm    |
| Materialstärke        | 4 mm     |
| maximale Zugbelastung | 12 kN    |
| Mit Zahnung           | nein     |
| Schlitzweite          | 70 mm    |

### Belastungen



#### 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

| einseitige Belastung | Maximale Belastung [kN] |      |      |      |      |      |
|----------------------|-------------------------|------|------|------|------|------|
|                      | Auslegerbreite [mm]     |      |      |      |      |      |
| Dübel Typ            | 110                     | 210  | 310  | 410  | 510  | 610  |
| BZ3 10x90/0-30       | 4,84                    | 3,64 | 2,92 | 2,44 | 2,10 | 1,83 |
| BZ3 12x110/0-35      | 6,60                    | 5,02 | 4,04 | 3,37 | 2,89 | 2,53 |

Max. Belastung F ges. = Kabelgewicht + Kabelrinne + Ausleger + Hängestiel.

Die Tabellenwerte für beidseitige Belastung berücksichtigen den vorhandenen Achsabstand  $a_i = 10$  cm.

Die angegebenen Werte basieren auf gerissenem Beton der Festigkeitsklasse C20/25. Die Einbaubedingungen der ETA-Zulassung (Dübel) sind zu beachten!