

# Technische fiche

## IS 8 hangprofiel

Artikelnummer: 6361315



Hangprofiel (I-profiel) met gelaste kopplaat. Voor bevestiging aan horizontale betonnen plafonds en stalen dragers.

Aan een hangprofiel IS 8 K kunnen aan één of aan de twee zijden consoles type AS 15, AS 30 en AS 55 worden bevestigd. De consoles zijn traploos in hoogte verstelbaar.



**St** Staal

**FT** thermisch verzinkt

### Stamgegevens

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Artikelnummer            | 6361315                  |
| Type                     | IS 8 K 150 FT            |
| Omschrijving 1           | Hangprofiel              |
| Omschrijving 2           | met vastgelaste kopplaat |
| Fabrikant                | OBO                      |
| Dimensie                 | 80x42x1500               |
| Materiaal                | staal                    |
| Oppervlak                | thermisch verzinkt       |
| Oppervlakenorm           | DIN EN ISO 1461          |
| Kleinste verkoop-eenheid | 1                        |
| Eenheid van hoeveelheid  | Stuk                     |
| Gewicht                  | 959,8 kg                 |
| Eenheid gewicht          | kg/100 paar              |

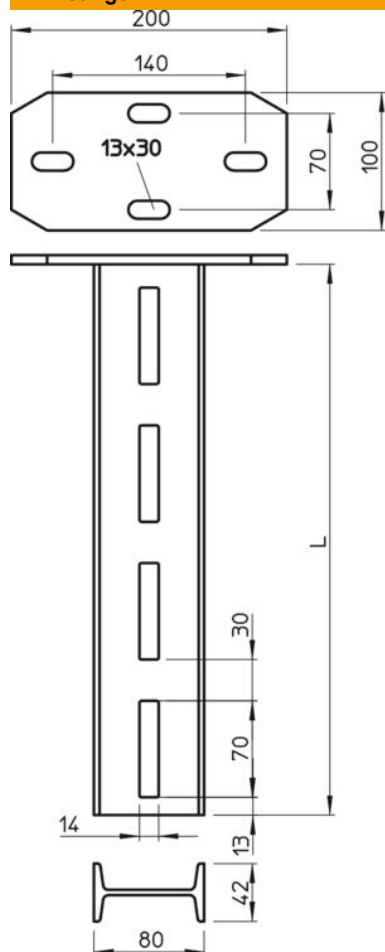
# Technische fiche

## IS 8 hangprofiel

Artikelnummer: 6361315



### Afmetingen

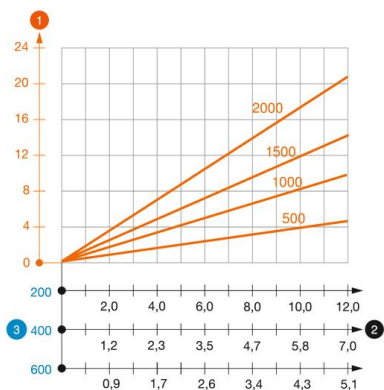


|         |          |
|---------|----------|
| Lengte  | 1.500 mm |
| Breedte | 80 mm    |
| Hoogte  | 42 mm    |

### Technische gegevens

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Uitvoering             | I-profiel |
| Consolelengte 200      | 9,6 kN    |
| Consolelengte 400      | 7 kN      |
| Consolelengte 600      | 5 kN      |
| Functiebehoud          | nee       |
| Gatbreedte             | 14 mm     |
| Materiaaldikte         | 4 mm      |
| Maximale trekbelasting | 12 kN     |
| Met vertanding         | nee       |
| Sleufbreedte           | 70 mm     |

### Belastingen



### Belastingsdiagram I-profiel type IS 8 K

- 1** Doorbuiging van het uiteinde van het hangprofiel bij toegestane consolebelasting
- 2** Toegestane consolebelasting in kN zonder manlast
- 3** Consolelengte in mm
- Belastingscurve met consolelengtes in mm

### Belastingwaarden plug voor IS 8 K-hangprofiel

| eenzijdige belasting | Maximale belasting [kN] |      |      |      |      |      |
|----------------------|-------------------------|------|------|------|------|------|
|                      | Consolebreedte [mm]     |      |      |      |      |      |
| Plug type            | 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. belasting  $F_{tot}$  = kabelgewicht + kabelgoot + console + hangprofiel. Bij de tabelwaarden voor tweezijdige belasting is rekening gehouden met de aanwezige asafstand  $a_i = 14$  cm. Het draagvermogen is aanzienlijk groter bij toepassing in niet-gebarsten beton. De opgegeven waarden zijn gebaseerd op beton met sterkteklasse C20/25. De inbouwcondities van de DIBt-toelating (plug) moeten worden aangehouden!