

# Technisch specificatieblad

## US 5-hangprofiel A4

Artikelnummer: 6341249



Hangprofiel (U-profiel) met aangelaste kopplaat.  
Voor bevestiging aan horizontale betonnen plafonds en stalen dragers. Vanaf  
lengte 400mm of bij de montage van consoles op het uiteinde van het  
hangprofiel moet afstandsstuk type DSK 45 gebruikt worden.



|    |                    |
|----|--------------------|
| A4 | Roestvast staal    |
| 2B | blank, nabehandeld |

### Stamgegevens

|                                         |                          |
|-----------------------------------------|--------------------------|
| Artikelnummer                           | 6341249                  |
| Type                                    | US 5 K 120 A4            |
| Omschrijving 1                          | Hangprofiel              |
| Omschrijving 2                          | met vastgelaste kopplaat |
| Fabrikant                               | OBO                      |
| Dimensie                                | 50x50x1200               |
| Kleur                                   | roestvrij staal          |
| Materiaal                               | Roestvast staal 1.4571   |
| Oppervlak                               | blank, nabehandeld       |
| Oppervlaktenorm                         |                          |
| Kleinste verkoop-eenheid                | 1                        |
| Eenheid van hoeveelheid                 | Stuk                     |
| Gewicht                                 | 360 kg                   |
| Eenheid gewicht                         | kg/100 st.               |
| CO2-voetafdruk (GWP) van wieg tot poort | 18,2207 kg CO2e / 1 Stuk |

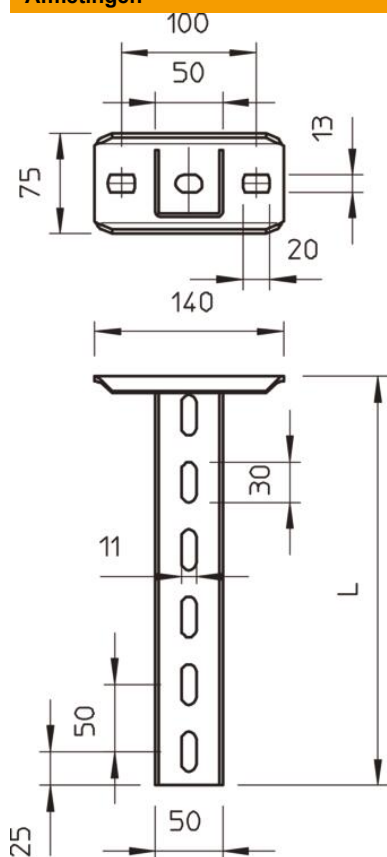
# Technisch specificatieblad

## US 5-hangprofiel A4

Artikelnummer: 6341249



### Afmetingen

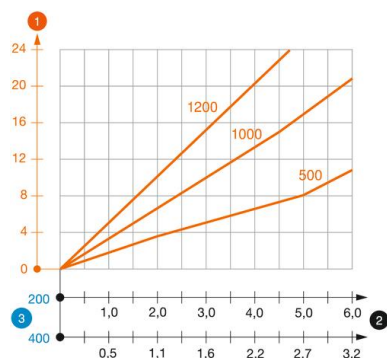


|         |          |
|---------|----------|
| Lengte  | 1.200 mm |
| Breedte | 50 mm    |
| Hoogte  | 50 mm    |

### Technische gegevens

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Uitvoering             | U-profiel |
| Consolelengte 200      | 4 kN      |
| Consolelengte 400      | 2,2 kN    |
| Consolelengte 600      | 1,7 kN    |
| Functiebehoud          | nee       |
| Materiaaldikte         | 2,5 mm    |
| Maximale trekbelasting | 10 kN     |

#### Belastingen



#### Belastingsdiagram U-profiel type US 5 K VA

- 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

#### Belastingswaarden plug voor US 5 K-hangprofiel

| Eenzijdige belasting | Maximale belasting [kN] |      |      |      |
|----------------------|-------------------------|------|------|------|
|                      | Consolebreedte [mm]     |      |      |      |
| Plug type            | 110                     | 210  | 310  | 410  |
| BZ3 10x90/0-30       | 4,31                    | 3,18 | 2,51 | 2,06 |
| BZ3 12x110/0-35      | 5,82                    | 4,29 | 3,39 | 2,77 |

Max. belasting  $F_{tot}$  = kabelgewicht + kabelgoot + console + hangprofiel. Bij de tabelwaarden voor tweezijdige belasting is rekening gehouden met de aanwezige asafstand  $a_i = 10$  cm. De aangegeven waarden zijn gebaseerd op gescheurd beton met sterkteklasse C20/25. De installatievoorwaarden van de ETA-goedkeuring (pluggen) moeten in acht worden genomen!