# Technisch specificatieblad

## US 3 hangprofiel

## Artikelnr. 6342393

Hangprofiel (U-profiel) in de afmeting 50 x 30 mm met aangelaste kopplaat.

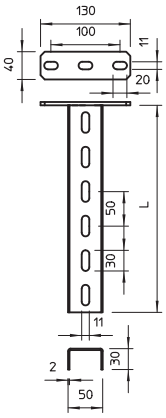
Voor bevestiging aan horizontale betonnen plafonds en stalen dragers. Vanaf lengte 400mm of bij de montage van consoles op het uiteinde van het hangprofiel moet afstandsstuk type DSK 25 gebruikt worden.

| | |
|---|---|
| VA | Roestvast staal 1.4571 |
| 2B | blank, nabehandeld |

### Stamgegevens

| | |
|---|---|
| Bestelnr. | 6342393 |
| Type | US 3 K 80 A4 |
| Dimensie | 50x30x800 |
| Materiaal | Materiaal: roestvrij staal 1.4571 |
| Materiaal-afk. | A4 |
| Opper-vlak | blank, nabehandeld |
| Oppervlak afk. | 2B |
| Kleinste verkoop-eenheid (VG) | 1 Stuk |
| Gewicht | 123,00 kg/100 st. |

### Technische gegevens



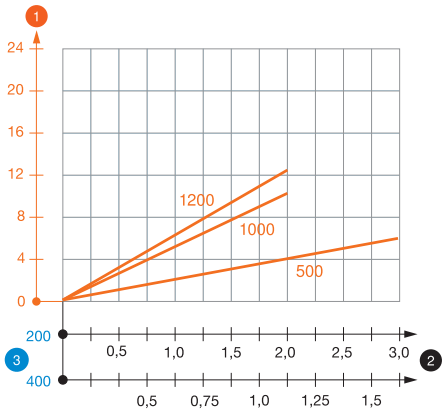

| | |
|---|---|
| Lengte | 800,00 mm |
| Breedte | 30,00 mm |
| Zijhoogte | 50,00 mm |
| Afmetingen | 30 x 50 x 2,5 mm |
| Uitvoering | U-profiel |
| Consolelengte 200 | 2,10 kN |
| Consolelengte 400 | 1,10 kN |
| Geschikt voor functiebehoud | ☐ |
| Materiaaldikte | 2,00 mm |
| RVS, gebeitst | ☑ |
| Trekbelasting (afhankelijk van de dikte van het plafondprofiel) | 5,00 kN |

# Technisch specificatieblad

## US 3 hangprofiel

## Artikelnr. 6342393

### Belastingsdiagram



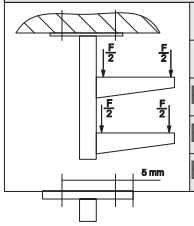

### Belastingsdiagram U-profiel type US 3 K

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

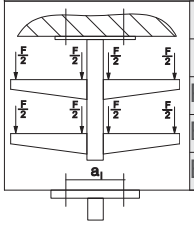
### Belastingswaarden plug voor US 3 K-hangprofiel

**eenzijdige belasting**




| | Maximale belasting [kN] | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Consolebreedte [mm] | | | |
| Plugtype | 110 | 210 | 310 | 410 |
| BZ-U 8-10/75 | 2,00 | 1,50 | 1,15 | 0,90 |
| BZ-U 10-10/90 | 3,50 | 2,70 | 2,00 | 1,75 |

**tweezijdige belasting**




| | Maximale belasting [kN] | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Consolebreedte [mm] | | | |
| Plugtype | 110 | 210 | 310 | 410 |
| BZ-U 8-10/75 | 3,75 | 3,25 | 2,80 | 2,50 |
| BZ-U 10-10/90 | 6,00 | 5,80 | 5,00 | 4,50 |

Max. belasting F tot = kabelgewicht + kabelgoot + console + hangprofiel. Bij de tabelwaarden voor tweezijdige belasting is rekening gehouden met de aanwezige asafstand ai = 10 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!

### Belastingswaarden plug voor US 3 K-hangprofiel

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **T1** | **eenzijdige belasting** | | | | |
| **T2** | | **Maximale belasting [kN]** | | | |
| **T3** | | **Consolebreedte [mm]** | | | |
| **T4** | **Plugtype** | **110** | **210** | **310** | **410** |
| | **BZ-U 8-10/75** | **2** | **1,5** | **1,15** | **0,9** |
| | **BZ-U 10-10/90** | **3,5** | **2,7** | **2** | **1,75** |