



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	6341221
Type	US 5 K 50 A4
Omschrijving 1	Hangprofiel
Omschrijving 2	met vastgelaste kopplaat
Fabrikant	OBO
Dimensie	50x50x500
Kleur	roestvrij staal
Materiaal	Roestvast staal 1.4571
Oppervlak	blank, nabehandeld
Oppervlakenorm	
Kleinste verkoop-eenheid	1
Eenheid van hoeveelheid	Stuk
Gewicht	175 kg
Eenheid gewicht	kg/100 st.
CO2-voetafdruk (GWP) van wieg tot poort	8,6841 kg CO2e / 1 Stuk

# Technisch specificatieblad

## US 5-hangprofiel A4

Artikelnummer: 6341221



### Afmetingen



Lengte	500 mm
Breedte	50 mm
Hoogte	50 mm

### Technische gegevens

Uitvoering	U-profiel
Consolelengte 200	5,75 kN
Consolelengte 400	3,1 kN
Consolelengte 600	2,2 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

### Belastingwaarden plug voor US 5 K-hangprofiel

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

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!