



Hangprofiel (U-profiel) in de afmeting 50 x 50 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 45 gebruikt worden.



**St** Staal

**FT** thermisch verzinkt

### Stamgegevens

Artikelnummer	6341594
Type	US 5 K 80 FT
Omschrijving 1	Hangprofiel
Omschrijving 2	met vastgelaste kopplaat
Fabrikant	OBO
Dimensie	50x50x800
Kleur	zink
Materiaal	Staal
Oppervlak	thermisch verzinkt
Oppervlakenorm	DIN EN ISO 1461
Kleinste verkoop-eenheid	1
Eenheid van hoeveelheid	Stuk
Gewicht	236 kg
Eenheid gewicht	kg/100 st.
CO2-voetafdruk (GWP) van wieg tot poort	5,7565 kg CO2e / 1 Stuk

# Technisch specificatieblad

## US 5-hangprofiel FT

Artikelnummer: 6341594



### Afmetingen



Lengte	800 mm
Breedte	50 mm
Hoogte	50 mm
Maat L	800 mm

### Technische gegevens

Uitvoering	U-profiel
Consolelengte 200	5,75 kN
Consolelengte 400	3,1 kN
Consolelengte 600	2,2 kN
Functiebehoud	ja
Materiaaldikte	2,5 mm
Maximale trekbelasting	10 kN
Met vertanding	nee

### Belastingen



#### Belastingdiagram U-profiel type US 5 K

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

### Belastingwaarden plug voor US 5 K-hangprofiel

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

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!