



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	6341640
Type	US 5 K 150 FT
Omschrijving 1	Hangprofiel
Omschrijving 2	met vastgelaste kopplaat
Fabrikant	OBO
Dimensie	50x50x1500
Kleur	zink
Materiaal	Staal
Oppervlak	thermisch verzinkt
Oppervlakenorm	DIN EN ISO 1461
Kleinste verkoop-eenheid	1
Eenheid van hoeveelheid	Stuk
Gewicht	397,1 kg
Eenheid gewicht	kg/100 st.
CO2-voetafdruk (GWP) van wieg tot poort	9,5827 kg CO2e / 1 Stuk

# Technisch specificatieblad

## US 5-hangprofiel FT

Artikelnummer: 6341640



### Afmetingen



Lengte	1.500 mm
Breedte	50 mm
Hoogte	50 mm
Maat L	1.500 mm

### Technische gegevens

Uitvoering	U-profiel
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	
Plug type	Maximale belasting [kN] Consolebreedte [mm]
BZ3 10x90/0-30	110, 210, 310, 410
BZ3 12x110/0-35	4,31, 3,18, 2,51, 2,06 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!