

Technisch specificatieblad

US 5-hangprofiel FT

Artikelnummer: 6341535



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	6341535
Type	US 5 K 30 FT
Omschrijving 1	Hangprofiel
Omschrijving 2	met vastgelaste kopplaat
Fabrikant	OBO
Dimensie	50x50x300
Kleur	zink
Materiaal	Staal
Oppervlak	thermisch verzinkt
Oppervlakenorm	DIN EN ISO 1461
Kleinste verkoop-eenheid	1
Eenheid van hoeveelheid	Stuk
Gewicht	110 kg
Eenheid gewicht	kg/100 st.
CO2-voetafdruk (GWP) van wieg tot poort	2,5727 kg CO2e / 1 Stuk

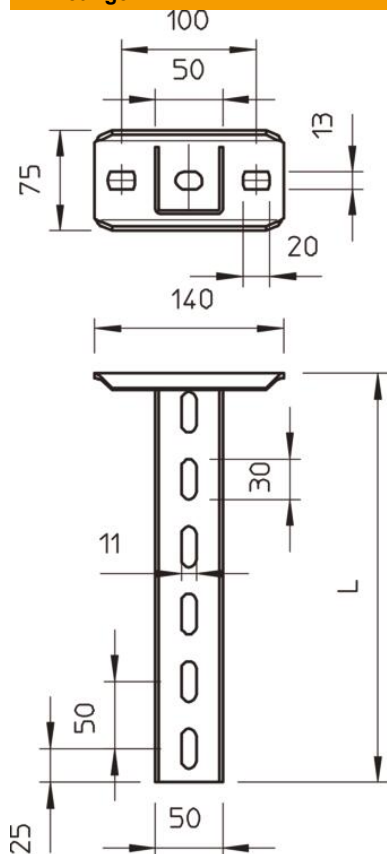
Technisch specificatieblad

US 5-hangprofiel FT

Artikelnummer: 6341535



Afmetingen



Lengte	300 mm
Breedte	50 mm
Hoogte	50 mm
Maat L	300 mm

Technische gegevens

Uitvoering	U-profiel
Consoellengte 200	5,75 kN
Consoellengte 400	3,1 kN
Consoellengte 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

Belastingswaarden plug voor US 5 K-hangprofiel

Eenzijdige belasting

Plug type	Maximale belasting [kN]			
	Consolebreedte [mm]			
	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!