

# Technische fiche

## US 5-hangprofiel A4

Artikelnummer: 6341237



Hangprofiel (U-profiel) met aangelaste kopplaat.  
Voor bevestiging aan horizontale betonnen plafonds en stalen dragers. Vanaf lengte 400 mm 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	6341237
Type	US 5 K 90 A4
Omschrijving 1	Hangprofiel
Omschrijving 2	met vastgelaste kopplaat
Fabrikant	OBO
Dimensie	50x50x900
Kleur	roestvrij staal
Materiaal	Roestvast staal 1.4571
Oppervlak	blank, nabehandeld
Oppervlaktenorm	
Kleinste verkoop-eenheid	1
Eenheid van hoeveelheid	Stuk
Gewicht	280 kg
Eenheid gewicht	kg/100 paar
CO2-voetafdruk (GWP) van wieg tot poort	14,1684 kg CO2e / 1 Stuk

# Technische fiche

## US 5-hangprofiel A4

Artikelnummer: 6341237



### Afmetingen



Lengte	900 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

Plugtype	Maximale belasting [kN]
	Consolebreedte [mm]
BZ3 10x90/0-30	<TEXT><P>110</P></TEXT>, <TEXT><P>210</P></TEXT>, <TEXT><P>310</P></TEXT>, <TEXT><P>410</P></TEXT>
	<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!