

US 5 hangprofiel

Artikelnr. 6341366

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.

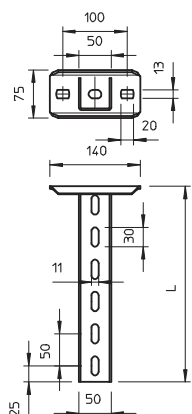


VA	Roestvast staal 1.4301
2B	blank, nabehandeld

Stamgegevens

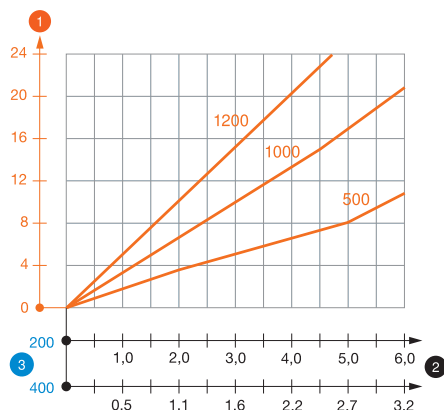
Bestelnr.	6341366
Type	US 5 K 40 A2
Omschrijving 1	Hangprofiel
Omschrijving 2	met vastgelaste kopplaat
Dimensie	50x50x400
Materiaal	Materiaal: roestvrij staal 1.4301
Materiaal-afk.	A2
Oppervlak	blank, nabehandeld
Oppervlak afk.	2B
Kleinste verkoop-eenheid (VG)	1 Stuk
Gewicht	150,00 kg/100 st.

Technische gegevens



Lengte	400,00 mm
Breedte	50,00 mm
Zijhoogte	50,00 mm
Afmetingen	50 x 50 x 2,5 mm
Uitvoering	U-profiel
Consolengte 200	5,75 kN
Consolengte 400	3,10 kN
Consolengte 600	2,20 kN
Geschikt voor functiebehoud	☐
Materiaaldikte	2,50 mm
RVS, gebeitst	☒
Trekbelasting (afhankelijk van de dikte van het plafondprofiel)	10,00 kN

Belastingsdiagram

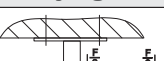


Belastingsdiagram U-profiel type US 5 K VA

- 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

Belastingswaarden plug voor US 5 K-hangprofiel

eenzijdige belasting

	Maximale belasting [kN]				
	Consolebreedte [mm]				
	Plugtype	110	210	310	410
	BZ-U 10-10/90	3,75	2,75	2,20	1,80
	BZ 70 M12-15/110	5,75	4,75	3,85	3,25

tweezijdige belasting

	Maximale belasting [kN]						
	Consolebreedte [mm]						
	Plugtype	110	210	310	410	510	610
	BZ-U 10-10/90	6,00	5,80	5,00	4,50	3,80	1,75
	BZ 70 M12-15/110	10,00	10,00	9,00	8,00	6,75	5,50

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. Het draagvermogen is aanzienlijk groter bij toepassing in niet-gebarsten beton. De opgegeven waarden zijn gebaseerd op beton met sterkteklasse C20/25. De inbouwcondities van de DIBt-toelating (plug) moeten worden aangehouden!

Belastingswaarden plug voor US 5 K-hangprofiel

T1	eenzijdige belasting				
T2		Maximale belasting [kN]			
T3		Consolebreedte [mm]			
T4	Plugtype	110	210	310	410
	BZ-U 10-10/90	3,75	2,75	2,2	1,8
	BZ 70 M12-15/110	5,75	4,75	3,85	3,25