Technisch specificatieblad

US 3 hangprofiel

Artikelnr. 6342396

Hangprofiel (U-profiel) in de afmeting 50 x 30 mm met aangelaste kopplaat.

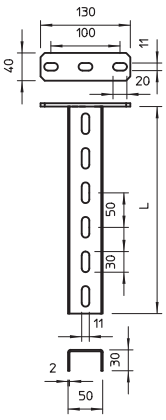
Voor bevestiging aan horizontale betonnen plafonds en stalen dragers. Vanaf lengte 400mm of bij de montage van consoles op het uiteinde van het hangprofiel moet afstandsstuk type DSK 25 gebruikt worden.

VA	Roestvast staal 1.4571
2B	blank, nabehandeld

Stamgegevens

Bestelnr.	6342396
Type	US 3 K 110 A4
Omschrijving 1	Hangprofiel
Omschrijving 2	met vastgelaste kopplaat
Dimensie	50x30x1100
Materiaal	Materiaal: roestvrij staal 1.4571
Materiaal-afk.	A4
Opper-vlak	blank, nabehandeld
Oppervlak afk.	2B
Kleinste verkoop-eenheid (VG)	1 Stuk
Gewicht	166,00 kg/100 st.

Technische gegevens



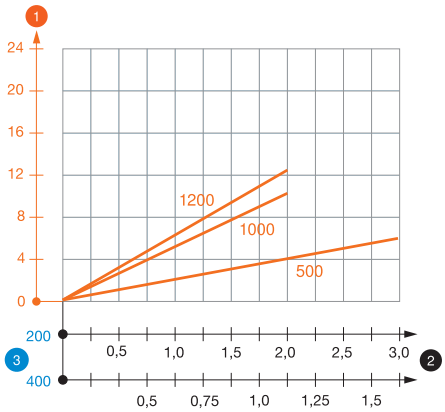
Lengte	1.100,00 mm
Breedte	30,00 mm
Zijhoogte	50,00 mm
Afmetingen	30 x 50 x 2,5 mm
Uitvoering	U-profiel
Consolelengte 200	2,10 kN
Consolelengte 400	1,10 kN
Geschikt voor functiebehoud	☐
Materiaaldikte	2,00 mm
RVS, gebeitst	☑
Trekbelasting (afhankelijk van de dikte van het plafondprofiel)	5,00 kN

Technisch specificatieblad

US 3 hangprofiel

Artikelnr. 6342396

Belastingsdiagram



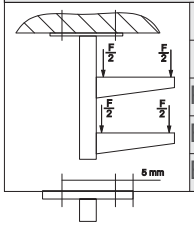
Belastingsdiagram U-profiel type US 3 K

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

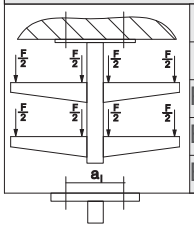
Belastingswaarden plug voor US 3 K-hangprofiel

eenzijdige belasting



	Maximale belasting [kN]			
	Consolebreedte [mm]			
Plugtype	110	210	310	410
BZ-U 8-10/75	2,00	1,50	1,15	0,90
BZ-U 10-10/90	3,50	2,70	2,00	1,75

tweezijdige belasting



	Maximale belasting [kN]			
	Consolebreedte [mm]			
Plugtype	110	210	310	410
BZ-U 8-10/75	3,75	3,25	2,80	2,50
BZ-U 10-10/90	6,00	5,80	5,00	4,50

Max. belasting F tot = kabelgewicht + kabelgoot + console + hangprofiel. Bij de tabelwaarden voor tweezijdige belasting is rekening gehouden met de aanwezige asafstand ai = 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 3 K-hangprofiel

T1	**eenzijdige belasting**				
T2		**Maximale belasting [kN]**			
T3		**Consolebreedte [mm]**			
T4	**Plugtype**	**110**	**210**	**310**	**410**
	BZ-U 8-10/75	**2**	**1,5**	**1,15**	**0,9**
	BZ-U 10-10/90	**3,5**	**2,7**	**2**	**1,75**