

Technisch specificatieblad

US 5 hangprofiel

Art.-Nr. 6341616



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



St	Staal
FT	thermisch verzinkt

Opmerking extra producttekst	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.
------------------------------	--

Stamgegevens

Bestelnr.	6341616
Type	US 5 K 100 FT
Omschrijving 1	Hangprofiel
Omschrijving 2	met vastgelaste kopplaat
Dimensie	50x50x1000
Materiaal	staal
Materiaal-afk.	St
Oppervlak	thermisch verzinkt
Oppervlak volgens DIN	DIN EN ISO 1461
Oppervlak afk.	FT
Kleinste verkoopseenheid	1,00 Stuk
Gewicht	286,00 kg/100 st.

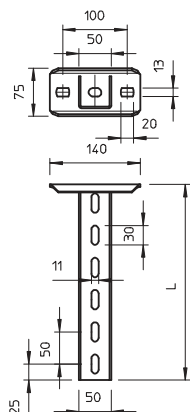
Technisch specificatieblad

US 5 hangprofiel

Art.-Nr. 6341616

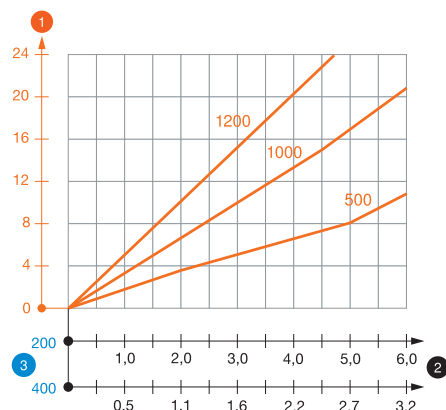


Technische gegevens



Lengte	1.000,00 mm
Breedte	50,00 mm
Zijhoogte	50,00 mm
Afmeting L	1.000,00 mm
Afmetingen	50 x 50 x 2,5 mm
Uitvoering	U-profiel
Consolelengte 200	5,75 kN
Consolelengte 400	3,10 kN
Consolelengte 600	2,20 kN
EPD-artikel	☒
Geschikt voor functiebehoud	☒
Materiaaldikte	2,50 mm
Met veranding	☐
RVS, gebeitst	☐
Trekbelasting (afhankelijk van de dikte van het plafondprofiel)	10,00 kN

Belastingsdiagram



Belastingwaardentitel_plug-
kenwaarden

Voetnoot belastingtabel

Kopteksten belastingtabel

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

— Belastingscurve met consolelengtes in mm

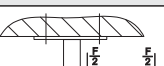
Belastingswaarden plug voor US 5 K-hangprofiel

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!

Eenzijdige consolebelasting

Belastingswaarden plug voor US 5 K-hangprofiel

eenzijdige belasting

	Maximale belasting [kN]				
	Consolebreedte [mm]				
	Plug type	110	210	310	410
	BZ-U 10-10-30/90	3,75	2,75	2,20	1,80
	BZ 12-15-35/110	5,75	4,75	3,85	3,25

tweezijdige belasting

	Maximale belasting [kN]						
	Consolebreedte [mm]						
	Plugtype	110	210	310	410	510	610
	BZ-U 10-10-30/90	6,00	5,80	5,00	4,50	3,80	1,75
	BZ 12-15-35/110	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	Plug type	110	210	310	410
	BZ-U 10-10-30/90	3,75	2,75	2,2	1,8
	BZ 12-15-35/110	5,75	4,75	3,85	3,25