

# Technisch specificatieblad

## US 7 hangprofiel

Artikelnr. 6339018



Hangprofiel (U-profiel) in de afmeting 70 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 61 gebruikt worden.



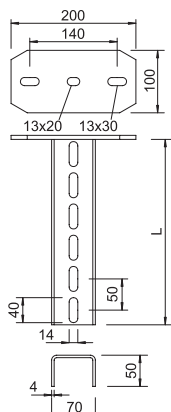
**St** Staal

**FT** thermisch verzinkt

### Stamgegevens

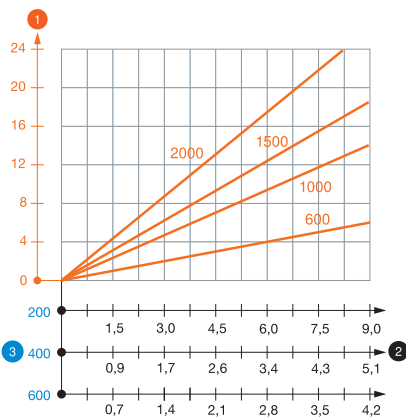
Bestelnr.	6339018
Type	US 7 K 20 FT
Omschrijving 1	Hangprofiel
Omschrijving 2	met vastgelaste kopplaat
Dimensie	70x50x200
Materiaal	staal
Materiaal-afk.	St
Oppervlak	thermisch verzinkt
Oppervlak volgens DIN	DIN EN ISO 1461
Oppervlak afk.	FT
Kleinste verkoop-eenheid (VG)	1 Stuk
Gewicht	177,00 kg/100 st.

### Technische gegevens



Lengte	200,00 mm
Breedte	70,00 mm
Zijhoogte	50,00 mm
Afmeting L	200,00 mm
Afmetingen	70 x 50 x 4 mm
Uitvoering	U-profiel
Consolelengte 200	8,30 kN
Consolelengte 400	5,00 kN
Consolelengte 600	3,50 kN
EPD-artikel	<input checked="" type="checkbox"/>
Geschikt voor functiebehoud	<input type="checkbox"/>
Materiaaldikte	4,00 mm
RVS, gebeitst	<input type="checkbox"/>
Trekbelasting (afhankelijk van de dikte van het plafondprofiel)	11,00 kN

### Belastingsdiagram



### Belastingdiagram U-profiel type US 7 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 U-profiel type US 7 K

#### Eenzijdige belasting

	Maximale belasting [kN]						
	Consolebreedte [mm]						
Plug type	110	210	310	410	510	610	
BZ-U 10-10-30/90	4,25	3,25	2,5 *	2,25	2,00	1,75	
BZ 12-15-35/110	7,25	5,50	4,50	4,00	3,50	3,00	

#### tweezijdige belasting

	Maximale belasting [kN]						
	Consolebreedte [mm]						
Plugtype	110	210	310	410	510	610	
BZ-U 10-10-30/90	7,25	6,25	5,75	5,25	4,80	4,50	
BZ 12-15-35/110	11,00	11,00	10,00	9,00	8,50	8,00	

Max. belasting  $F$  tot = kabelgewicht + kabelgoot + console + hangprofiel. Bij de tabelwaarden voor tweezijdige belasting is rekening gehouden met de aanwezige asafstand  $a_i = 14$  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 U-profiel type US 7 K

T1	Eenzijdige belasting						
T2		Maximale belasting [kN]					
T3		Consolebreedte [mm]					
T4	Plug type	110	210	310	410	510	610
	BZ-U 10-10-30/90	4,25	3,25	2,5 *	2,25	2	1,75
	BZ 12-15-35/110	7,25	5,5	4,5	4	3,5	3